

英語

Enjoying School

たの がっこう
楽しい学校

A Text Book Edition (きょうかへん 教科編)

Kanji and other words commonly used in textbooks

きょうかしょ でて かんじ ことば
～ 教科書によく出てくる漢字や言葉～



へいせい20ねん4がつ

平成20年4月

April 2008, Heisei 20

やまとしきょういくいいんかい

大和市教育委員会

Yamato City Board of Education

はじめに

~自分の国を離れ、日本の学校で勉強をすることになった皆さんへ~

国際化が進む中、たくさんの外国籍児童生徒の皆さんが大和市で勉強をしています。大和市では平成7年に日本語が不慣れな外国籍児童生徒のために「楽しい学校」教科編(初版)を作成しました。その時、215人であった外国籍児童生徒は、平成19年1月には、小学校では257人、中学校では92人計349人となり、その国々も18カ国に及んでいます。

母国の言葉と全く違う日本語を理解するようになるまでは時間がかかります。先生や友だちが言っていることがわからず、「大変だな。つらいな。」と感じたこともあるでしょう。しかし、日本語がわかるようになるにつれコミュニケーションがとれるようになり日本で生活が楽しく感じるようになったと思います。

さて、学校生活にもなれ、日本語の会話も上手になった皆さんですが、あわせて教科書に出てくる日本語(学習用語)を理解することが重要です。教科書に出てくる日本語を学習することは、教科書の内容を理解するためにとても大切なことなのです。

この本は、ひらがなやカタカナが読めるようになった皆さんのために各教科に出てくる学習用語を中心に対訳しました。

今回の「楽しい学校」は、次の点に気をつけて改訂しました。

教科ごと、学年ごと、また領域ごとにわかりやすく示しました。

指導要領の改訂に伴い、用語を整理しまとめました。

皆さんはいつもこの本を手元に置き、学習で困った時に辞書のように使ってください。また、担当の先生方にもご活用いただきたいと思います。

この本が、皆さんの日本語の学習の手助けになり、役立つことを願っています。また、これからの皆さんが日本の子ども達と仲良く楽しく学校生活を送れることを願っています。

平成20年 4月
大和市 教育委員会

Introduction

To the students studying in Japan:

Along with the increase in internationalization, many foreign students are attending school in Yamato city. In 1993, our city published the first edition of the guide books entitled “Tanoshii Gakko, Enjoy Your School Life” to help and guide foreign students who were unfamiliar with the Japanese language. At that time there were 215 foreign students. However, as of January 2007, Heisei 19, there were 257 elementary students and 92 junior high students from 18 different countries.

Until you learned the Japanese language, you might have been frustrated when you were unable to understand what your teachers and friends were saying, or to make yourself understood. Yet you persevered and succeeded by improving your Japanese language skills. Now that you are familiar with the school system and the language, it is important to learn vocabulary and phrases that are found in textbooks.

We have prepared this handbook, “Tanoshii Gakko, Enjoy Your School Life” for those students who have already learned Hiragana and Katakana. This book will help you to understand those words commonly found in textbooks.

“Tanoshii Gakko” has been revised to improve the following:

1. Listing words categorized by subject, grade and related word groupings to help students locate the words more easily.
2. The words were arranged along with the revised teaching guidelines

Please keep this handbook close at hand and use it as a dictionary. We hope that teachers will also utilize this hand book.

We do hope it will be a good source for you to learn Japanese and we hope to hear that you are enjoying your school along with your new Japanese friends.

April 2008, Heisei 20
Yamato City Board of Education

もくじ CONTENTS

しょうがっこう 小学校 Primary School

1. 国語 Japanese
2. 社会 social studies
3. 算数 math
4. 生活科・理科 life skills/ science
5. 音楽 music
6. 図工 arts
7. 家庭科 homemaking
8. 体育・保健 P.E/ health education

ちゅうがっこう 中学校 Junior High School

1. 国語 Japanese
2. 社会 social studies
3. 数学 math
4. 理科 science
5. 英語 English
6. 音楽 music
7. 美術 arts
8. 保健 health education
9. 体育 P.E
10. 技術 industrial arts
11. 家庭科 homemaking

Enjoying School

たの がっこう
楽しい学校

Elementary School

しょうがっこう
小学校



Instructions

- Vocabulary words pertaining to subject matter – Japanese, social studies, mathematics, life skills, science, music, arts, homemaking, P.E. and health education - are written in grade order and Japanese syllabary (AIUEO). However, some related words are grouped together.
- Vocabulary from subjects such as mathematics, science, homemaking and health education are grouped together.
- Use this handbook as a dictionary if there are words you do not understand.
- Place this handbook on your desk at every class. When in doubt about the definition of a word, always check your own language dictionary.
- Please commit to memory the words in this handbook.

この本の使い方

- 各教科(国語、社会、算数、生活科・理科、音楽、図工、家庭科、体育・保健)の教科書の内容が、学年ごとに五十音順(あいうえお順)に書かれています。
ただし、関係の深い言葉を並べてある場合もあります。
- 教科(算数、理科、家庭科、保健)によっては、領域別に書かれています。
- 教科書にわからない言葉が出てきたら、辞書のように使いましょう。
- 授業の時には、必ず机の上に出しておきましょう。
- 意味がわからなかった言葉は、母語の辞書で調べましょう。
- この本に出ている言葉は、読んだり、書いたりして覚えていきましょう。

国語(こくご) JAPANESE

[1 年 : First Grade]

あたら 新しい	new
え 絵	picture/ drawing
かぎかっこ 「 」	brackets
か じゅん 書き順	order of writing
かたかな	Katakana, Katakana are characters adapted from kanji used mainly for foreign words.
かんが 考える	think
くっつき「へ」「は」「を」	to arrange close together へ[he] は[ha] を[wo]
くら 比べて	compare
ことば 言葉	words
しるし 印	mark, seal
たて 縦	length
つまる ^{おん} 音	short sound
のばす ^{おん} 音	long sound
と 止める	stop
なかま 仲間	classmate(s), playmate(s)
なら 習った漢字	Kanji (Chinese character) you've learned
に 似ている	alike
はな 話す	speak, talk
はらう	Kanji、Hiragana stroke order ex) 月
ひづけ 日付	date

ひ 日にち	day
ふろく	supplement, appendix
ぶん え 文と絵	text and picture
みんわ 民話	folk tale
もくじ 目次	index
ようび 曜日	days
よこ 横	width
らんがい 欄外	margin

[2 年: Second Grade]

～みたいな ～ような	like, such as, seems like, seems to be
あいさつ	greeting
おもしろい	funny, interesting
おと 音	sound
おも 思ったこと	what you think/thought , one's thoughts
か あど カード	card
かいわ 会話	conversation
かっこ	parentheses
き も あらわ 気持ちを表す	to express one's feeling
く た 組み立てる	put things together, fit parts together
くら 比べる	compare
くわ 詳しくする	to elaborate, to make a detailed explanation

げ え む ゲーム	game
こころ のこ 心に残る	remain in one's mind
さくしゃ 作者	writer
さ しめ ことば 指し示す言葉	words to point out
しっぱい 失敗	mistake, error, failure
じゅんじょ 順序	order, sequence
だいめい 題名	title
ちが 違い	difference
てん 点	comma
どうわ 童話	fairy tale
どんだん	freely
なに しゅご 何が(主語)	subject
どうした(じゅつご) どうした(述語)	predicate
はっぴょう 発表	announcement
はんたい 反対	opposition, objection, dissent
ひろば 広場	open space, plaza
むかしばなし 昔話	Tale from long ago
ようい 用意	preparation
ようす 様子	appearance, situation, circumstances
わかったこと	what you learn, what you know
わけ 訳	reason

[3 年: Third Grade]

いんたびゅう インタビュー	interview
うご あらわ ことば 動きを表す言葉	words used for expressing movement
ようす あらわ ことば 様子を表す言葉	words used for expressing a situation
うつ か 移り変わり	change, transition
おく 送りかな	a conjugation ending in Kana added to a Chinese character
おんどく 音読	to read aloud
く かえ 繰り返し	repetition
さくいん 索引	index
し 詩	poem
しゅうしょくご 修飾語	modifier
せいかつ 生活	life, livelihood, existence
せいり 整理する	to make arrangements
せつめいぶん 説明文	explanation
だんらく 段落	paragraph
できごと 出来事	event, happening, incident,
つくり	right-hand radical(Kanji)
どうさ 動作	movement, behavior
とうじょうじんぶつ 登場人物	character
どくしょ 読書	reading
ねが 願い	wish, hope, desire

はかせ 博士	doctor
ばめん 場面	scene, situation
はんたい いみ 反対の意味	opposite meaning
ぶんるい 分類	grouping, classification
へん	left-hand radical
まとまり	group, unity, cohesion
ものがたり 物語	tale, story
ようてん 要点	The main point, gist
よと 読み取る	read between the lines

[4 年: Fourth Grade]

1)あし 2)かまえ 3)かんむり 4)たれ 5)によう かんじ ぶしゅ <漢字の部首>	1)ashi bottom radical ex)熊 2)kamae gate radical ex)門 3)kanmuri top radical ex)穴 4)tare ex)店 5)nyo ex)進む <name of radicals of Kanji(Chinese character)>
いみ 意味 いんよう 引用 おんくん 音訓 かいわぶん 会話文 かくげん 格言 かくすう 画数	meaning, explanation quotation On reading(based on sound), Kun reading(based on the meaning) conversation saying, proverb the number of strokes

かだい 課題	subject, exercise
かた て 語り手	narrator
かんじじてん かんわじてん 漢字辞典 (漢和辞典)	Kanji(Chinese character) dictionary
かんどう 感動	impression, emotion
ぐたいれい 具体例	concrete example
くてん 句点	a period, a full stop
ごじゅうおん 五十音	50 Japanese alphabet
ことわざ	saying, proverb
ものがたり 物語	story, tale
わりつけ 割付	layout

[5 年: Fifth Grade]

あんしょう 暗唱	recitation
いけん 意見	opinion
いしき 意識	consciousness, feelings, awareness
がいらいご 外来語	foreign origin word, borrowed word
わご 和語	native Japanese word
かngo 漢語	word of Chinese origin
かこう 加工	process
かじょうが 箇条書き	bullet point, itemization
がっこうせいかつ 学校生活	school life
かていせいかつ 家庭生活	home life

かなづか 仮名遣い	kana orthography (proper spelling)
かんしん 関心	interest, regard
かんしん 感心する	be deeply impressed with, admire
かんそう 感想	impression
かんようく 慣用句	idiom, phrase
ききて 聞き手	listener
ぎもん 疑問	question
きょうかん 共感	sympathy
きょうみ 興味	interest
くそう 空想	fantasy, imagination, daydreaming
ぐたいてき 具体的に	concretely, specifically
けいご 敬語	respectful language, a respectful form
ていねい語 ^ご	polite words, courteous words
けんじょうご 謙讓語	modest words
そんけいご 尊敬語	honorific words, a term of respect
けいたい 敬体	polite expression
けいようし 形容詞	adjective
どうし 動詞	verb
しゅうしょくご 修飾語	modifier
ふくごうご 複合語	compound word
ぶんご 文語	literary language, written language

こうせい 構成	construction, organization, plot
ごかん 語感	a linguistic sense, sense of language
こく 語句	words and phrases
ことばづか 言葉使い	the way to use language/ words
ことば きょうじゃく 言葉の強弱	to accent or stress the appropriate syllable of a word
こみだし 小見出し	subheading
さくひん しゅだい 作品の主題	main idea, theme
しつもん 質問	question
しめい 指名	nomination
しんぶん 新聞	newspaper
せきにん 責任	responsibility
たいわ 対話	dialogue
たとえ	example
たんぶん 短文	short sentence
ちょうさ 調査	check, investigation
でんとう 伝統	tradition
な た 成り立ち	makeup
はいれつ 配列	order, arrangement
はつおん 発音	pronunciation
はつげん 発言	make mention, to remark on
はっしん 発信	transmission

はんぷく 反復	repetition
ひょうげん 表現	expression
びょうどう 平等	equality
ふうけい 風景	landscape, scenery
ぶんるい 分類	group, classification
へんしゅう 編集	editing
ほうげん 方言	dialect
ほうこく 報告	report
ま ^と かた 間の取り方	how to insert a pause
めいし 名詞	noun
ようし 要旨	summary
ようりょう 要領	point
よ ^{はや} 読む速さ	reading speed
りゆう 理由	reason
れんぞく 連続する	continue, go on
ろうどく 朗読	reading

[6 年: Sixth Grade]

は ～派	a group
かいせつしょ 解説書	answer book, description, instruction manual, practical guide
がいらいご 外来語	foreign origin word, borrowed word
かな 仮名	Kana (Japanese system of syllabic writing)

かみ 上の句	the first part of Tanka
しも 下の句	the second part of Tanka
かんしん 関心	interest
かんでん 観点	a point of view
ぎもん 疑問	question, doubt
きょうかん 共感	sympathy
きょうみ 興味	interest
くちょう 口調	tone of voice
けつろん 結論	conclusion
げんこう 原稿	manuscript, copy
げんしゅ 厳守	strict observance
げんそく 原則	principle, general rule
こうてい 肯定	affirmation
こうもく 項目	item
ことわざ	saying, proverb
さんせい 賛成	approval, support, agreement
はんたい 反対	disagreement, opposition, objection
はんろん 反論	a counter argument, rebuttal, objection
しいか 詩歌	poetry
しかい 司会	host, master of ceremony (MC)
してん 視点	a point of view

しゅうしよくご 修飾語	modifier
じゆくご 熟語	phrase
しゆざい 取材	collecting data, choice of subject
しゆちよう 主張	assertion, a claim
じようけい 情景	scenery
すいそく 推測	guess, presumption
せつとく 説得	persuasion
だいざい 題材	a subject, material
たいさく 対策	measures, steps, action
たいわ 対話	dialogue
たとえ	example
ちよさくしゃ 著作者	writer, author
ていあん 提案	suggestion, proposal
てんかい 展開	development
でんき 伝記	biography
でんとう 伝統	tradition
どうき 動機	motivation
とうち 倒置	inversion
とうろんかい 討論会	debate, forum
たんか 短歌	Tanka (Japanese poem of thirty-one syllables)
はいく 俳句	Haiku (Japanese poem of seventeen syllables)

きご 季語	word to describe a season in a Haiku
はっしん 発信	transmission
はっぴょう 発表	announcement
ひっしや 筆者	writer, author
ひてい 否定	denial, negation
ひはん 批判	criticism, comment
ひょうご 標語	catchword, motto, slogan
ふごう 符号	code, symbol
ふるく 付録	appendix, supplement
ぶんか 文化	culture
へんしゅう 編集	edition
ほそく 補足	supplement
ほんやく 翻訳	translation
やくしゃ 訳者	translator
ゆらい 由来	origin
ようし 要旨	key passage
ようやく 要約	summary
よじじゆくご 四字熟語	four worded phrase
よそう 予想	expectation, anticipation
ろんぎ 論議	discussion
わご 和語	native Japanese words

社会(しゃかい) SOCIAL STUDIES

[3 年: Third Grade]

しいでいる む CD-ROM	compact disc read only memory, CD ROM
いちば 市場	market
いんたーねっと インターネット	internet
いんたびゅう インタビュー	interview
うみ 海	sea
えき 駅	station
か もの 買い物	shopping
かいらんばん 回覧板	A notice that circulates from house to house within a neighborhood
かわ 川	river
きせつ 季節	seasons
く ら ぶ グラフ	graph
けんがく 見学	observation
げんりょう 原料	material
こうえん 公園	park
こうじょう 工場	factory
こうつう 交通	transportation
こうみんかん 公民館	public hall
こみにゅていせんたあ コミュニティーセンター	community center
こんびにえんすすとあ コンビニエンスストア	convenience store

こんぴゅうたあ コンピューター	computer
さかなや 魚屋	fish market
さくもつ 作物	crop
しせつ 施設	facility
しやくしよ 市役所	city hall
じゅうたく 住宅	house
しょうてん しょうてんがい 商店・商店街	store, shopping street
しょうぼうしよ 消防署	fire station
じんじゃ 神社	shrine
しんぶん 新聞	newspaper
すうばあまあけっと スーパーマーケット	supermarket
ほか その他	others
たんぼ 田んぼ	rice field
たんけん 探検	exploration
だんち 団地	residential area
ちず 地図	map
ちょうさ 調査	survey, research
ちやくばいじよ 直売所	direct marketing (selling)
でいすかうんとすとあ ディスカウントストア	discount store
てつどう 鉄道	railroad, railway

でばあと デパート	department store
てら 寺	temple
でんしめえる 電子メール	e-mail
でんしゃ 電車	train
とうざいなんぼく 東西南北	east/west/south/north
どうろ 道路	road
としょかん 図書館	library
とちりよう 土地利用	land use
にくや 肉屋	butcher
のうか 農家	farmer
はし 橋	bridge
はたけ 畑	fields
ぱんや パン屋	bakery
びょういん 病院	hospital
ぶんぼうぐや 文房具屋	stationery store
ほうい 方位	direction
ほおむぺいじ ホームページ	website, homepage
ほすたあ ポスター	poster
ほてる ホテル	hotel
まんしょん マンション	condominium, apartment
みせ 店	store

もり 森	forest, woods
やおや 八百屋	vegetable store
ゆうびんきょく 郵便局	post office

[4 年: Fourth Grade]

いど 井戸	well
げすい 下水	sewage
じょうかせんたあ 浄化センター	Sewage treatment plant
じょうすいじょう 浄水場	water purification plant
しょうどく 消毒	sterilization
しょうりょう 使用量	usage amount
すいどう 水道	water supply
せつすい 節水	conserving water
だむ ダム	dam
ちかすい 地下水	groundwater
はいすい 配水	water distribution
か ろ過	filtration
ひゃくとおばん 110番	110 call (emergency - police)
ひゃくじゅうきゅうばん 119番	119 call (emergency – ambulance)
あんしん 安心	relief, peace of mind
あんぜん 安全	safety

かじ 火事	fire
きゅうきゅうしゃ 救急車	ambulance
けいさつかん 警察官	police
けいさつしょ 警察署	police station
けんちょう 県庁	prefectural office
こうずい 洪水	flood
ごみしゅうじゅう ごみ収集	garbage collection
さいがい 災害	disaster, calamity
さいりょう 再利用	recycle
しげん 資源	resource
じしん 地震	earthquake
しせつ 施設	facilities
しぜん 自然	nature
しょうか 消火	extinguishing a fire
しょうぼう 消防	fire fighting
しょうぼうし 消防士	firefighter
じんこう 人口	population
すいがい 水害	flood damage
ちけい 地形	geography
ちずきごう 地図記号	map symbols

つなみ 津波	tsunami, tidal wave
つゆ 梅雨	rainy season
でんとうこうげい 伝統工芸	traditional craft
とうこうせん 等高線	contour line
どうろひょうしき 道路標識	road sign
とくさんぶつ 特産物	product specific to a particular locale, specialty
なま 生ごみ	kitchen waste
のうぎょう 農業	agriculture, farming
のうち 農地	agricultural land
はつでんしょ 発電所	electric power plant
はんらん	overflow
ひなんくんれん 避難訓練	evacuation drill
ぶんべつ 分別	segregation
ぼうか 防火	fire control
ぼうさいくんれん 防災訓練	disaster drill, emergency drill
ほけんじょ 保健所	public health center
みずうみ 湖	lake
ようすいりう 用水路	irrigation canal
れきし 歴史	history
わん 湾	bay

[5 年: Fifth Grade]

いなさく 稲作	rice cultivation
おき 沖	offshore
かいりゅう 海流	marine currents
かんきょう 環境	environment
かんりゅう 寒流	cold current
きおん 気温	temperature
ぎじゅつ 技術	technology
ぎょかくりょう 漁獲量	day's catch (fish)
ぎょぎょうきょうどうくみあい 漁業協同組合	Fisheries Cooperative Association (FCA)
けんぎょうのうか 兼業農家	part-time farmer
こうがい 公害	environmental pollution
こうぎょう 工業	industry
こうぎょうちたい 工業地帯	industrial area
こうすいりょう 降水量	amount of rainfall or precipitation
さいばい 栽培	cultivation
さんぎょう 産業	industrial
さんせいりゅう 酸性雨	acid rain
じきゅうりつ 自給率	self-sufficiency ratio [rate]
じゅうぎょういん 従業員	employee
じゅんかんだのうぎょう 循環型農業	cyclical agriculture

しょうひ 消費	consumption
じょうほう 情報	information
しよくにん 職人	artisan
しりょう 資料	material
すいさんぎよう 水産業	fisheries industry
すいさんしげん 水産資源	fishery resources
せいさんかく 生産額	volume of production
せんそう 戦争	war
たいき 大気	air
たいふう 台風	typhoon
だんりゅう 暖流	warm current
ちいき 地域	area
ちくさんぎよう 畜産業	livestock industry
ちけい 地形	terrain, geographical features
でんとうこうぎよう 伝統工業	traditional industry
にっしょうじかん 日照時間	daylight hours
ねんびよう 年表	chronological table, chronology
のうぎようきようどうくみあい 農業協同組合	Japan Agricultural Cooperatives [JA]
のうそん 農村	farm village
はたさく 畑作	upland farming
はっしん 発信	transmission

ひんしゅかいりょう 品種改良	crossbreeding, improve cultivation
ぼうえき 貿易	export and import trade
ほうそう 放送	broadcast
ゆしゅつ 輸出	export
ゆにゅう 輸入	import
ようしよく 養殖	aquaculture
りさいくる リサイクル	recycle
れきし 歴史	history
ろぼっと ロボット	robot

[6 年: Sixth Grade]

いせき 遺跡	remains
かいこく 開国	open the country
ぎじゅつ 技術	technology
きぞく 貴族	aristocracy
きほんてきじんけん そんちよう 基本的人権の尊重	respect for basic(fundamental) human rights
ぎむ 義務	obligation
げんしばくだん 原子爆弾	atomic bomb
けんぽう 憲法	constitution
けんり 権利	right
こくみんしゅけん 国民主権	the sovereignty of the people, popular sovereignty

こくれん 国連 (国際連合)	United Nations
こっかい 国会	National Diet, Parliament
こふん 古墳	ancient tomb
こめづく 米作り	rice cultivation, rice farming
さいばんしょ 裁判所	court
さこく 鎖国	national isolation, exclusion of foreigners
じだい 時代	era, period
しのうこうしょう 士農工商	Social classes - warriors, farmers, artisans and tradesman
しょうぐん 将軍	general
しよくみんち 植民地	colony
しんりやく 侵略	invasion, incursion
せいじ 政治	politics
せいふ 政府	government
せいよう 西洋	western
せかい 世界	world
せんきよ 選挙	election
たいりく 大陸	continent
ちゅうごく 中国	China
ちようせん 朝鮮	Korea
せんそう たたか あらそ 戦争 (戦い・争い)	war
せんそう ほうき 戦争の放棄	renunciation of the war

だいみょう 大名	feudal lord
てんのう 天皇	emperor
どき 土器	earthenware
ないかく 内閣	cabinet, ministry
ないかくそうりだいじん 内閣総理大臣	prime minister
ばくふ 幕府	Japan's feudal government
ふくし 福祉	welfare, well-being
ぶし 武士	warrior
ぶっきょう 仏教	Buddhist religion
ぶんか 文化	culture
へいわ 平和	peace
ほう 法	legislation
ぼうえき 貿易	foreign trade
みぶん 身分	social standing
みやこ 都	capital
れきし 歴史	history

算数(さんすう) MATHEMATICS

《 数と計算 》 Numbers and Calculation

[1 年: First Grade]

あ 合わせて1	combine into one	
いくつといくつ	How and how many?	
おお 多い	many, a large number	
おお 大きい	big, large, great	
かず 数	number	
かず 数ならべ	number sequence puzzle	
くら 比べる	compare	
けいさん 計算	calculation	
こた 答え	answer	
しき 式	formula, equation	
すうじ 数字	numbers	
すく 少ない	a few, a little	
ぜんぶ 全部で	in total, in all together	
たし算	addition ex) $3+4=7$	
たす	add	
たて式(筆算)	vertical calculation ex)	$\begin{array}{r} 3 \\ + 4 \\ \hline 7 \end{array}$
ちい 小さい	small, little	
ちがいは	the difference	

なが 長い	long
なまづく 仲間作り	grouping
なんばんめ 何番目	what number
のこ 残りは	remainder
まえ 前から	from the front
うしろ 後から	from the back
ひきざん ひき算	subtraction
ひく	subtract
ひゃく 百	hundred
ふい 増えると	when the number increases
ふくしゅう 復習	review

[2年: Second Grade]

あんざん 暗算	mental arithmetic (calculation)
いちまん 一万	ten thousand
かけざん かけ算	multiplication
くく 九九	multiplication table
ごだん 五の段	five times table
5 × 1 5 × 2 5 × 3	
せん 千	thousand
たされるかず たされる数	the number to be added (addend)
たすかず たす数	the number to add (addend)

にせんさんひゃくごじゅうよん 二千三百五十四 (2 3 5 4)	two thousand three hundred fifty four
にひゃくさんじゅうご 二百三十五 (2 3 5)	two hundred thirty five
ひかれる数 ^{かず}	the number to be deducted (subtrahend)
ひく数 ^{かず}	the number to deduct (subtrahend)
ひゃく くらい 百の位	hundreds place
ぶ ろ っ く ブロック	block

[3 年: Third Grade]

一 億 の 位	千 万 の 位	百 万 の 位	十 万 の 位	一 万 の 位	千 の 位	百 の 位	十 の 位	一 の 位	hundred millions place
									ten millions place
									million place
									hundred thousands place
									ten thousands place
									Thousand place
									hundred place
									ten place
									Single place

いちまん くらい 一万の位	ten thousands place
じゅうまん くらい 十万の位	hundred thousands place
ひゃくまん くらい 百万の位	millions place
10倍 20 200	Multiply by 10 ex) 20 × ten 200
あま 余り	the remainder
せいすう 整数	integral number

<p>わり算 <small>ざん</small></p> <p>12 ÷ 3 = 4</p> $\begin{array}{r} 4 \\ 3 \overline{) 12} \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$	<p>division</p>
---	-----------------

[4 年: Fourth Grade]

<p><small>いちおく</small> 一億</p> <p>100,000,000</p>	<p>one hundred million</p>
<p><small>いっちょう</small> 一兆</p> <p>1,000,000,000,000</p>	<p>trillion</p>
<p><small>がいすう</small> 概数</p> <p>68418 70000</p>	<p>approximate number</p>
<p><small>ししゃごにゆう</small> 四捨五入</p> <p>34 30 35 40</p>	<p>rounding down, rounding up</p>
<p><small>せき</small> 積</p>	<p>product</p>
<p><small>しょう</small> 商</p>	<p>quotient</p>
<p><small>しょうすう</small> 少数</p>	<p>decimal</p>
<p><small>ぶんすう</small> 分数</p>	<p>fraction</p>
<p><small>しんぶんすう</small> 真分数</p>	<p>proper fraction</p>
<p><small>かぶんすう</small> 仮分数</p>	<p>improper fraction</p>
<p><small>たいぶんすう</small> 帯分数</p>	<p>mixed fraction</p>

[5 年: Fifth Grade]

わ 和	sum
さ 差	difference
せき 積	product
しょう 商	quotient
きすう 奇数	odd number
くうすう 偶数	even number
しょうすう 小 数 の し く み	decimal
2 . 3 4 5 ↑ しょうすうだいさんい 小 数 第 三 位	three decimal places
しょうすうだいにい 少 数 第 二 位	two decimal places
しょうすうだいいちい 小 数 第 一 位	one decimal place
	decimal

[6 年: Sixth Grade]

ばいすう 倍数	multiple
こうばいすう 公倍数	common multiple
さいしょうこうばいすう 最小公倍数	least common multiple
やくすう 約数	divisor
こうやくすう 公約数	common divisor
さいだいこうやくすう 最大公約数	greatest common divisor
やくぶん 約分	reduce to smallest fraction

つうぶん 通分	change to a common denominator
ぎゃくすう 逆数	reciprocal

《 量と測定 QUANTITY AND MEASUREMENT 》

[1 年: First Grade]

とけい 時計	clock, watch
ろくじ 6時	six o'clock
しちじはん 7時半	seven thirty
なが はり 長い針	long hand (minute hand)
みじか はり 短い針	short hand (hour hand)
なが 長さ	length
なが 長い	long
みじか 短い	short
ひろ 広い	wide, broad
せま 狭い	narrow

[2 年: Second Grade]

じこく 時刻	time, hour
じかん 時間	time, an hour
いちにち 1日	a day, one day, all day
にじかん 2時間	two hours
さんじつぶん 30分	thirty minutes

ごぜん 午前	morning, before noon, A.M.
ごご 午後	afternoon, evening, P.M.
しょうご 正午	noon
ろくじ 6時	six o'clock
しちじはん 7時半	seven thirty
じょうぎ 定規	ruler
たて 縦	length, height
ちよくせん 直線	straight line
めも 目盛り	scale
ものさし 物差し	ruler
よこ 横	width
なが 長さの単位	length measurement
cm センチメートル <small>せんちめえとる</small>	centimeter
mm ミリメートル <small>みりめえとる</small>	millimeter
m メートル <small>めえとる</small>	meter
みず 水のかさ	volume of water
ml ミリリットル <small>みりりっとる</small>	milliliter
dl デシリットル <small>でしりっとる</small>	deciliter
l リットル <small>りっとる</small>	liter

[3 年: Third Grade]

たんい 単位	measure
はかり 秤	scale
おも 重さ	weight
まきじゃく 巻尺	tape measure
みず 水のかさ	volume of water
みち 道のり	distance

[4 年: Fourth Grade]

かく 角	angle
ど 度	degree
ぶんどき 分度器	protractor
へいほう 平方センチメートル (cm^2)	square centimeter
めんせき 面積	area

[5 年: Fifth Grade]

たいせき 体積	Volume
(底面積 \times 高さ = 体積)	area of the base \times height = volume
たか 高さ	height
ていへん 底辺	base, base of a triangle

[6 年: Sixth Grade]

そくめんせき 側面積	area of the side
---------------	------------------

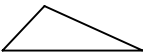

ていめんせき 底面積	area of the base
ひょうめんせき 表面積	surface area
たいせき 体積	volume
ようせき 容積	capacity (volume)
うち 内のり	inside measurement
りっぽうめえとる 立方メートル (m ³)	cubic meter
はや 速さ	speed
じそく 時速	speed per hour
ふんそく 分速	speed per minute
びょうそく 秒速	speed per second
へいきん 平均	average

《 図形 SHAPES 》

[1 年: First Grade]

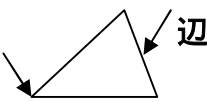


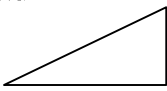
いろいた 色板	colored blocks
かたち 形	form, shape
かたちあそび 形遊び	play with shapes

[2 年: Second Grade]

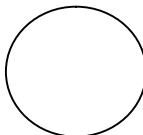
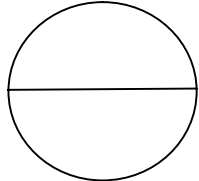
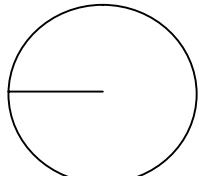
さんかく 三角		triangle
しかく 四角		square

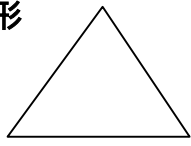
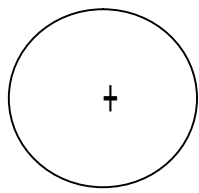
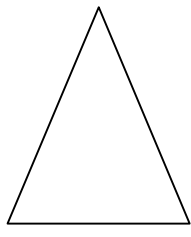
まる 丸		circle
---------	---	--------

[3 年: Third Grade]

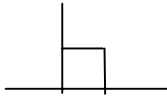
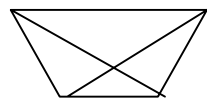
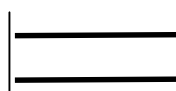
さんかくけい 三角形 ちやうてん 頂点		triangle HEN(辺)=side CHOTEN (頂点) =apex, point
ちやうほうけい 長方形		rectangle
ちよつかく 直角		right angle
ちよつかくさんかくけい 直角三角形		right triangle


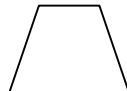
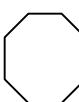
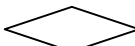


[4 年: Fourth Grade]

えん 円		circle
ちよつけい 直径		diameter
はんけい 半径		radius

<p>せいさんかっけい 正三角形</p> 	<p>equilateral triangle</p>
<p>ちゅうしん 中心</p> 	<p>center</p>
<p>きゅう 球</p>	<p>sphere</p>
<p>に とうへんさんかっけい 二等辺三角形</p> 	<p>isosceles triangle</p>

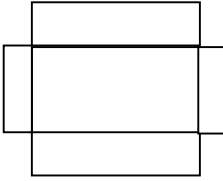
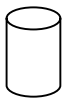



[5 年:Fifth Grade]

<p>えんしゅう 円周</p>	<p>circumference</p>
<p>えんしゅうりつ 円周率</p>	<p>circular constant, circle ratio</p>
<p>えんしゅうりつ えんしゅう ちよっけい 円周率 = 円周 ÷ 直径 = 3.14</p>	<p>circular constant = circumference ÷ diameter=3.14</p>
<p>すいちよく 垂直</p> 	<p>vertical</p>
<p>たいかくせん 対角線</p> 	<p>diagonal line</p>
<p>へいこう 平行</p> 	<p>parallel</p>

こかくけい 五角形		pentagon
だいけい 台形		trapezoid
はちかくけい 八角形		octagon
がた ひし形		lozenge, rhombus
へいこうしへんけい 平行四辺形		parallelogram
ろっかくけい 六角形		hexagon

[6 年:Sixth Grade]

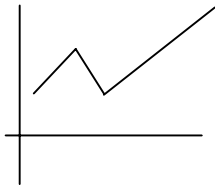
となあ 隣り合う	next to
へいめん 平面	plane
まうえ 真上	just above, right overhead
ましょうめん 真正面	front, head-on
むあ 向かい合う	face to face, opposite each other
みとず 見取り図	blueprint

<p>てんかいず 展開図</p> 	<p>unfolding</p>
<p>えんちゆう 円柱</p> 	<p>cylinder</p>
<p>かくちゆう 角柱</p> 	<p>prism</p>
<p>ちよくほうたい 直方体</p> 	<p>rectangular parallel</p>
<p>りっほうたい 立方体</p> 	<p>cube</p>

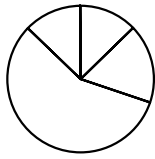
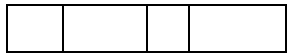
《 すうりょうかんけい 数量関係 QUANTITY 》

[4年:Fourth Grade]

<p>さんじゆうめえとる い か 30 m 以下</p>	<p>less than 30m</p>
<p>さんじゆうめえとるいじょう 30 m 以上</p>	<p>more than 30m</p>
<p>さんじゆうめえとる み ま ん 30 m 未満</p>	<p>under 35</p>
<p>あ 上がる</p>	<p>go up, rise</p>
<p>いちど 1度</p>	<p>once</p>
<p>ぼうぐらふ 棒グラフ</p>	<p>bar graph</p>

<p>かたむき</p> <p>さ 下がる</p> <p>せいり しかた 整理の仕方</p> <p>ひょうだい 表題</p> <p>お せんく らふ 折れ線グラフ</p> 	<p>gradient</p> <p>come down, drop</p> <p>collection and graphing of data</p> <p>title</p> <p>line graph</p>
--	--

[5 年: Fifth Grade]

<p>えんく らふ 円グラフ</p>  <p>おびく らふ 帯グラフ</p>  <p>ひゃくぶんりつ 百分率</p> <p>ぶあい 歩合</p> <p>わりあい 割合</p> <p>わりあい くら りょう りょう 割合 = 比べられる量 ÷ もとにする量</p>	<p>pie graph</p> <p>band chart, band graph</p> <p>percentage</p> <p>rate</p> <p>ratio</p> <p>ratio = quantity t ÷ basic quantity</p>
---	--

[6 年: Sixth Grade]

<p>ひ 比</p>	<p>ratio, comparison</p>
----------------	--------------------------

2 : 3 ^{にたいさん} (二対三)	two to three
^ひ 比の ^{あた} 値	the value of a ratio
^{ひれい} 比例	proportion
^{せいひれい} 正比例	direct proportion

生活科(せいかつか) Life Skills

[1 年:First Grade]

^{あそ} 遊び	play
^{あたた} 暖かい	warm
いきいき	lively
^し お知らせ	notice, notification
^{まつ} お祭り	festival
^{おも} ^で 思い出	memories
おもり	weight (used for scale)
^{こうえん} 公園	park
^{さいん} サイン	sign, signature
^{しごと} 仕事	job, work, task
^{じしゃく} 磁石	magnet
^{ずかん} 図鑑	picture book
^{せわ} 世話	care, aid, looking after
^{そだ} 育てる	raise
^{たね} 種	seed

たんけん 探検	exploration
ちやれんじ チャレンジ	challenge
どうぐ 道具	tool
とびら とびら	door
にゅうす ニュース	news
のはら 野原	field
はかせ 博士	doctor
はっぴょう 発表	announcement
むかし 昔	long time ago
むしめがね 虫眼鏡	magnifier, magnifying glass
め 芽	bud
めいじん 名人	expert, skilled person
ようす 様子	appearance, situation, circumstances
わくわく わくわく	excited, exciting

[2年:Second Grade]

いもの 生き物ランド	land of living things
いんたあねっと インターネット	internet
うみべ 海辺	beach, seashore
れい お礼	appreciation, recognition, thanks
きせつ(春・夏・秋・冬) 季節(春・夏・秋・冬)	seasons (spring, summer, fall/autumn, winter)
きもち 気持ち	feeling, mood

ぎょうじ 行事	event
きろく 記録	record
こうみんかん 公民館	public citizen's hall
こみゅにていせんたあ コミュニティーセンター	community center
(こみせん) (コミセン)	(comi cen) for short
こんちゅう 昆虫	insect
こんぴゅうたあ コンピューター	computer
さくせんかいぎ 作戦会議	strategy meeting, team meeting
じどうかん 児童館	public day care center
しゅわ 手話	sign language
たからもの 宝物	treasure
てがみ 手紙	letter
てんじ 点字	braille
でんしめえる 電子メール	e-mail
としょかん 図書館	library
はがき	postcard
ひみつ 秘密	secret
ふえすた フェスタ	festa
へんしん 返信	response, return mail
ほすと ポスト	post
まとめ	add-up, final, conclusion

みみ <small>す</small> 耳を澄ます	listen carefully
めいじん 名人	expert, skilled person
ものがたり 物語	tale, story
ゆうびんきょく 郵便局	post office
だいさくせん 大作戦	plan, tactics

理科(りか) SCIENCE

《 せいぶつ 生物と かんきょう その環境 》 Living things and It's Environment

[3 年: Third Grade]

あし 足	leg
あたま 頭	head
い <small>もの</small> 生き物	animal, living thing
いっしょう 一生	lifetime
からだ 体	body
か 枯れる	wither, decay
かんさつ 観察	observation
きろく 記録	record, minutes, document
くき 茎	stem
こんちゅう <small>むし</small> 昆虫(虫)	insect
さなぎ 蛹	chrysalis
しゅう 子葉	seminal leaf
しよっかく 触角	sensory tentacle, tactile sense

せいちゅう 成虫	imago, adult insect
そだ 育つ	grow up
たね 種	seed
たまご 卵	egg
ちょう ちょう チョウ	butterfly
つぼみ	flower bud, bud
ね 根	root
は 葉	leaf
はね 羽	wing
はら 腹	abdomen, stomach, belly
み 実	fruit, berry
むね 胸	breast, chest
め 芽	sprout
ようちゅう 幼虫	larva

[4 年:Fourth Grade]

あき 秋	autumn/fall
いもの 生き物	animal, living thing
じっけん 実験	experiment
しょうご 正午	noon
しら 調べる	examine, check
なつ 夏	summer

はる 春	spring
かつどう 活動	activity
しぜん 自然	nature
は 晴れ	fine, clear weather
ふゆ 冬	winter
へんか 変化	change, mutation
みぢか 身近	close to, familiar
わかば 若葉	young leaves

[5 年:Fifth Grade]

おしべ	stamen
おばな 雄花	male flower, staminate flower
かふん 花粉	pollen
しゅし 種子	seed
じゅせい 受精	fertilization
じゅふん 受粉	pollination
じょうけん 条件	condition
せいし 精子	sperm
でんぷん	starch
はつが 発芽	germination
ひりょう 肥料	fertilizer
めしべ	pistil

めばな 雌花	female flower
ようそえき ヨウ素液	iodine solution
ようぶん 養分	nutrient element
らんし 卵子	ovum

[6 年:Sixth Grade]

い 胃	stomach
いえき 胃液	gastric fluid
きかん 器官	organ
きかん 気管	airway
きゅうしゅう 吸収	absorption
けつえき 血液	blood
けっかん 血管	blood vessel
こうもん 肛門	anus
こきゅう 呼吸	breathing
さんそ 酸素	oxygen
しょうか 消化	digestion
しょうかえき 消化液	digestive fluid
しょうかかん 消化管	digestive tract
しょうかこうそ 消化酵素	digestive ferment
しょうちよう 小腸	small intestines
じょうみやく 静脈	vein

しよくどう 食道	esophagus, throat
しよくもつ 食物	food
しんぞう 心臓	heart
す いき 吸う息	inhaled air
せいぶつ 生物	natural life forms
だいちょう 大腸	large intestines
えき だ液	saliva
どうみやく 動脈	artery
にさん かたんそ 二酸化炭素	carbon dioxide
は 歯	tooth
はい 肺	lung
は いき 吐く息	exhaled air
ひと からだ じんたい 人の体 (人体)	human body
ぼんぷ ポンプ	pump

《 物質とエネルギー SUBSTANCE AND ENERGY 》

[3年:Third Grade]

きよく え ぬ きよく N極(エヌ極)	N (compass direction)
きよく え す きよく S極(エス極)	S (compass direction)
かんでんち 乾電池	dry cell battery
きんぞく 金属	metal

くうき 空気	air, atmosphere
じしゃく 磁石	magnet
ぶらすきよく プラス極(+)	plus (positive)
まいなすきよく マイナス極(-)	negative
しりぞけあう しりぞけ合う	repelling
ずかん 図鑑	picture book
せいしつ 性質	behavior, nature, disposition
そけっと ソケット	socket
でんき 電気	electricity
どうせん 銅線	copper wire
ひきあう 引き合う	remunerative
まめでんきゅう 豆電球	fairy lamp, midget lamp, miniature bulb
みず 水	water

[4 年:Fourth Grade]

えきたい 液体	liquid
おしかえ 押し返す	push back
かいろ 回路	circuit
かさ かさ	size, volume,
きたい 気体	gas, vapor
くうき 空気	air, atmosphere
くうきおんど 空気の温度	atmospheric temperature

けんりゅうけい 検流計	galvanometer
こおり 氷	ice
こたい 固体	solid
じょうはつ 蒸発	evaporate
すいじょうき 水蒸気	steam
そおらあかあ ソーラーカー	solar car
たいようでんち 太陽電池	solar battery
ちよくれつ 直列つなぎ	orthostichy (electrical) connection
でんりゅう 電流	current
とじこめ 閉じ込める	bolt, close, seal in
はりふくあい 針の振れ具合	extent of the pointer's movement
ひょうてんか 氷点下	below freezing point
ふっとう 沸騰	boil
へいれつ 並列つなぎ	juxtaposition (parallel) connection
みず 水	water
もおたあ モーター	electric(al) motor
ゆげ 湯気	steam

[5 年: Fifth Grade]

うちがわ 内側	inner side
おうふく 往復	to and from, round trip
おもり おもり	weight

おんど 温度	air temperature
おんどけい 温度計	thermometer
かたむき	gradient, inclination
かわぎし 川岸	bank of a river, waterfront
かわはら 川原	dry river bed
きおん 気温	temperature
きより 距離	interval
けず 削る	grind down, trim
さようてん 作用点	active site
してん 支点	fulcrum
しょうとつ 衝突	collision
じょうはつ 蒸発	evaporation
しょくえん 食塩	table salt
すいようえき 水溶液	solution
そとがわ 外側	external side
つりあい	proportion
てこ	lever, pry
てんびん	simple balance, scale
と 溶ける	melt
なが 流れ	current
はたらき	function, operation

はや 速さ	speed
ひゃくようばこ 百葉箱	weather observation box
ふりこ 振り子	pendulum
ミョウバン	alum
ゆる 緩やか	gradual, slow-motion
りきてん 力点	main emphasis, power point

[6 年 : Sixth Grade]

あるかりせい アルカリ性	alkaline
あるみにうむ アルミニウム	aluminum
あわ 泡	bubble
いかわる 入れ替わる	exchange positions (with)
えんさん 塩酸	hydrochloric acid
きたいけんちかん 気体検知管	gaseous detector
きんぞく 金属	metal
くうき 空気	air, atmosphere
こいる コイル	coil
さんせい 酸性	acidity
さんせいう 酸性雨	acid rain
さんそ 酸素	oxygen
しょくえんすい 食塩水	saline solution
すいさんかなとりうむ 水酸化ナトリウム	sodium hydroxide

せいぶん 成分	element
せっかいすい 石灰水	calcic water (water containing calcium)
せんこう 線香	incense stick
たいきおせん 大気汚染	air pollution
たんさんすい 炭酸水	carbonated water
ちっそ 窒素	nitrogen
ちゅうせい 中性	sterility
てつ 鉄	iron
でんじしゃく 電磁石	electromagnet
にご 濁る	roil
にさんかたんそ 二酸化炭素	carbonic anhydride, carbon dioxide
はい 灰	ash
ひきつける	magnetic attraction
もかた 燃え方	heat intensity
りとますしけんし リトマス試験紙	litmus paper
ろうそく	candle

《 ちきゅう うちゅう
地球と宇宙 》 THE EARTH AND COSMOS

[3年:Third Grade]

かげ 影	shadow
かわ 乾く	dry
きた 北	North

さえぎる	interrupt, obstruct, cut into
しめ 湿る	moisten
じめん 地面	ground
しょうご 正午	noon
たいよう 太陽	sun
とおりみち 通り道	path, way
はんげつ 半月	half-moon
ほし 星	star
まんげつ 満月	full-moon
みかづき 三日月	crescent moon
よぞら 夜空	night sky

[5 年: Fifth Grade]

おんど 温度	temperature
おんどけい 温度計	thermometer
きおん 気温	temperature
きしょう 気象	meteorological phenomena
きしょうだい 气象台	meteorological observatory
さいがい 災害	disaster, extraordinary accident, calamity
たいふう 台風	typhoon
たいふうじょうほう 台風情報	typhoon information
てんきよほう 天気予報	weather forecast

ひやくようばこ 百葉箱	Weather observation box
ふうそく 風速	wind speed
よほうえん 予報円	area which will be affected by the eye of the typhoon

[6 年:Sixth Grade]

かいてい 海底	ocean bottom
かいめん 海面	ocean surface
かざん 火山ガス	volcanic gas
かざんかつどう 火山活動	volcanic activity
かざんだん 火山弾	volcanic explosion
かざんばい 火山灰	volcanic ash
かせき 化石	fossil remains
かんきょう 環境	environment
こいし 小石	rock, pebble
さいがい 災害	disaster
じしん 地震	earthquake
じわれ 地割れ	crack in the ground
すいてい 水底	water bottom
だいち 大地	the earth, terra
だんそう 断層	fault
ちそう 地層	stratum, a geological layer

ねんど	clay
ふんか 噴火	eruption
ようぶん 養分	nutrient element
れき 礫	coarse fragment

音楽(おんがく) MUSIC

[1 年:First Grade]

うた うた 歌・歌う	song /sing
う 打つ	beat
えんそう 演奏	play
お 追いかけてこ	chasing
おとづく 音作り	creation of sound
かけ声 かけ声	call out, shout
がっき 楽器	musical instrument
がっしょう 合唱	chorus
けんばんはあもにか 鍵盤ハーモニカ (ピアニカ)	harmonica
こうしん 行進	march
ぜんこうがっしょう 全校合唱	school chorus
てびょうし 手拍子	handclap
ねいろ 音色	tone, timbre
ふし 節	tune

ふる 振る	body movement (shake, swing)
まねをする	copy, mimic
みぶ 身振り	gesture, motion
みんなであわせて	all together
ゆび ひら 指を開く	to unfold fingers
ようす おも う 様子を思い浮かべて	have an image of ~
りずむ リズム	rhythm
れい 例	example

[2 年:Second Grade]

あそび歌 ^{うた}	song to play to
うきうき	excitedly
おんがくかい 音楽会	concert
おんぶ 音符	note
かえ歌 ^{うた}	parody of a song
きゅうふ 休符	rest
げんき 元気よく	lively
こうしんきょく 行進曲	marching music
しゅうしせん 終始線	great double bar 
じゅうせん じゅう線	vertical bar 
しょうせつ 小節	small clause

たか <small>あと</small> 高い音	high pitch sound
ひく <small>あと</small> 低い音	low pitch sound
ふし <small>かさ</small> 節を重ねる	sing together
ゆび 指くぐり	thumb folds under the fingers
ゆらす	swing
よ 呼びかけっこ?	sing in a staggered manner

[3年:Third Grade]

いきつ 息継ぎ	inhalation, breathing spell
がくふ 楽譜	score, note
がっしょう 合唱	chorus
きごう 記号	symbol, clef
ひょうし 拍子	beat
りんしょう 輪唱	sing in a round

[4年:Fourth Grade]

いっぱく 一拍	single beat
あと 音をつなぐ	connect sounds
かし 歌詞	lyrics
く <small>かえ</small> 繰り返し	repeat
し <small>き</small> 指揮	direct, conduct
だんだん <small>つよ</small> だんだん強く	increase gradually

だんだん ^{よわ} 弱く	decrease gradually
ひび 響きあい	harmony
はんおん 半音	half tone

[5 年:Fifth Grade]

おんかい 音階	music scale
こもりうた 子守唄	lullaby
そくどきごう 速度記号	speed, tempo marks
はぎ 歯切れよく	crispily
はず 弾んで	lively
へんせいき 変声期	change in voice (boys), puberty
みんよう 民謡	traditional folk song
わおん 和音	a chord, harmony

[6 年:Sixth Grade]

かきよく 歌曲	ayre, song, melody, tune
さつきよく 作曲	compose
じゅうしょう 重唱	sing in two [or more] parts
しゅおん 主音	essential note, key note
せいしょう 斉唱	chorus reading, homophony
そくど 速度	tempo, speed
どくしょう 独唱	solo performance
はあもにい ハ一モ二一	harmony

図工(ずこう) DRAWING AND MANUAL ARTS

[1 ~ 6 年 First – Sixth Grades]

あ い て い あ アイデア	idea
あらわ ばめん 表したい場面	the scene you wish to draw
あんぜん 安全	safety
いろ 色	color
うご 動くしくみ	moving mechanism
え 絵	painting, drawing, picture
はなし え お話の絵	illustration in a story
おも 思いうかべる	visualize
おも 思いがけない	least expected, accidental
おも 思いついたこと	the idea you have arrived upon
おも て 思い出	memory
おも 思いのままに	as one likes, as one pleases, at will, freely
かたち 形	shape
かみ 紙	paper
がめん 画面	screen
かん 感じ	feeling, sense, impression
かんしょう 鑑賞	appreciation
き 木	wood, tree

きり込み	cut, incision
くふう	device
くみあわせ	combination, assortment
けが	injury, bruise
こうさく	industrial art
こうず	composition, structural outline
こころ	arrive at your own conclusion
心にうかぶ	
こする	to rub, scrub
ざいりょう	material
ざいりょう	material
さくひん	piece of work, work
さくひん	piece of work, work
じゆう	freedom
じゆう	freedom
しゅじんこう	central character, hero, heroine
しゅじんこう	central character, hero, heroine
しょうかい	introduction
しょうかい	introduction
せつちやく	attachment, bond, gluing
せつちやく	attachment, bond, gluing
そうぞう せかい	world of imagination
そうぞう せかい	world of imagination
そつぎょうきねん	commemoration of graduation
そつぎょうきねん	commemoration of graduation
ちぎる	tear, rip
ちぎる	tear, rip
ちやれんじ	challenge
ちやれんじ	challenge
ちようこくとう	carving knife
ちようこくとう	carving knife
てえぶ	tape
てえぶ	tape
ねんど	clay
ねんど	clay

のり	glue
はこ 箱	box
はさみ	scissors
はんが 版画	art print
ひょうげんほうほう 表現方法	style, mode of expression
ふで 筆づかい	brushwork
へんしん 変身	transformation
ほ 彫る	carve
みまわ 身の回りのもの	personal belongings
もしゃ 模写	reproductive art, copy of the real thing
もっこうようほんど 木工用ボンド	school glue, woodworking glue
ものがたり 物語	tale, story,
ようぐ 用具	implement, tool

家庭科(かていか) HOME MAKING

《 食品 》 Food

[5年: Fifth Grade]

あじ 味	taste
あら 洗う	wash
いた 炒める	fry
いちようぎ いちよう切り	ginkgo cut

いも類 ^{るい}	potato family
えいようそ 栄養素	nutrient factor, element
おやつ	snack
かいそう 海草	seaweed
かき混ぜる ^ま	stir
かていか 家庭科	home economics
かねつ 加熱	heat, cook
きそしょくひんぐん 基礎食品群	basic food group
くだもの 果物	fruit
げんりょう 原料	basic ingredient, raw ingredients
こざかな 小魚	small fish
ごみ	trash, rubbish
ざいりょう 材料	ingredient, material
しお 塩	salt
ししょく 試食	tasting
しゅるい 種類	varieties, kinds
しょうか 消火	to extinguish a fire
しょうひきげん 消費期限	expiration date
しょうみきげん 賞味期限	best-before date, consume-by date
しょくじ 食事	meal, diet, dining
しょくひん 食品	food

しよつき 食器	dish
しるもの 汁物	soup
しんせん 新鮮	freshness
だいどころ 台所	kitchen
だし	soup stock, broth
たんすいかぶつ 炭水化物	carbohydrate
たんぱく質 ^{しつ}	protein
ちゆうしょく 昼食	lunch
ちゆうび 中火	medium heat
ちゆうしょく 朝食	breakfast
ちようし ととの 調子を整える	condition
ちようり 調理	cook
つよび 強火	high heat
てんか 点火	light, ignition, set fire to
ないようりよう 内容量	interior content
にゆうせいひん 乳製品	dairy product, milk product
ねんりよう 燃料	fuel
ひかげん 火加減	properly heated
ふつとう 沸騰	boil
まな板 ^{いた}	cutting board
みじたく 身支度	dress

むきしつ 無機質	An organic substance
もつ 盛り付け	setout
やさい 野菜	vegetable
ゆうしょく 夕食	supper, dinner
ゆでる	boil
りょうり 料理	cooking
りよくおうしょくやさい 緑黄色野菜	green and yellow vegetables
わぎ 輪切り	slice in rounds

[6 年: Sixth Grade]

おかず	side dish
かいしょく 会食	dine together, dine with
かこうしょくひん 加工食品	processed food
しゅしょく 主食	staple diet
せいせんしょくひん 生鮮食品	fresh food
ふんいき 雰囲気	atmosphere
ながみず 流し水	water flowing from the tap
ぬか層 ぬか層	bran
はいが 胚芽	embryo
はいぜん 配膳	set on the table
はくまい 白米	polished rice, white rice
みそ汁の実 みそ汁の実	contents in miso soup (bean paste soup)

《 ^{ひふく} 被服 Clothing 》

[5 年: Fifth Grade]

あいろん アイロン	iron
いふく 衣服	clothes, dress
うらがえ 裏返し	reverse side
エプロン	apron
きおん 気温	temperature
しつけ・ ^{しつ} 仕付け ^{いと} 糸	basting yarn
しるし	mark
たまど 玉止め	knot
たまむす 玉結び	make a knot
ぬ なみ縫い	line stitch
ぬめ 縫い目	seam, stitch
ぬの 布	fabric, cloth
はり 針	needle, pin
ひも	string
ほころび	fraying around the edges
ほたん ボタン	button
ま ^{ばり} ち針	dress pin
みしん ミシン	Sewing machine

[6 年: Sixth Grade]

うらがえ 裏返し	reverse side
おもて うら 表と裏	right side and wrong side/ front side and back side
かぜとお 風通し	ventilated
きごこち 着心地	comfortable to wear
しぼ 絞る	wring out
しまう	put away
シワ	wrinkle
すすぎ	rinse
せんざい 洗剤	detergent
せんたく 洗濯	laundry
せんたくき 洗濯機	washing machine
だっすいき 脱水機	spin-dryer
てあら 手洗い	hand-wash
ぬるま湯 ^ゆ	lukewarm water
ひふく 被服	clothing
ひょうじ 表示	indication
ほしつせい 保湿性	moisture
ほ 干す	hang out to dry
みずけ 水気	moisture
めん 綿	cotton

よご ぐあい 汚れ具合	extent of soiling
----------------	-------------------

《 生活と住居 》 Livelihood and Home Life

[5 年: Fifth Grade]

えこ えころじい エコ (エコロジー)	Eco (ecology)
か もの 買い物	shopping
かぞく 家族	family
きょうりやく 協力	cooperation
けいかく じっこう 計画と実行	plan and implementation
さいりよう 再利用	recycle
ざんだか 残高	balance
しごと 仕事	work, job
ししゅつ 支出	expenditure
しゅうにゅう 収入	income
しょうひん 商品	commercial goods
すな 砂ぼこり	outside dust that gets into the house
せいかつ 生活	living, life
せいりせいとん 整理整頓	spruce-up
だんらん だんらん	hearthstone/ enjoy each other's company
なまごみ 生ゴミ	kitchen waste
はんせい 反省	reflection
ひんしつひょうじ 品質表示	descriptive label

ふようひん 不用品	unnecessary things, disused article
ぶんたん 分担	partial charge, assigning tasks
ぶんりょう 分量	quantity
ぶんるい 分類	classification, grouping
み まわ 身の回り	personal, someone's life
り さ い く る リサイクル	recycle
わた 綿ぼこり	dust ball, "dust bunny"

[6 年: Sixth Grade]

うわぎ 上着	jacket
えいせいてき きかた 衛生的な着方	clothing that appears to be sanitary
かさ ぎ 重ね着	layering
が す ちゅうどく ガス中毒	gas inhalation, gas poisoning, gassing
か ん き 換気	ventilation
か ん き よう 環境	environment
したぎ 下着	underwear
しょうどく 消毒	sterilization
しょうどけい 照度計	illumination (intensity of) meter
しょうめい 照明	illumination, illumination lamp, lighting
す かた 住まい方	living conditions
そうおん 騒音	noise

だんぼうきく 暖房器具	heating appliance
ちよくしゃにっこう 直射日光	direct sunlight
ぬの あつ 布の厚さ	fabric thickness
ひ あ 日当たり	sunny
ひふく 被服	clothing
ぶりべえどかあど プリペイドカード	Prepaid card
へいじつ 平日	weekday (other than holiday)

体育(たいいく) P.E

[1 ・ 2 年: First and Second Grades]

~ごっこ	make-believe (play)
あつ 集まれ	close in, come together
うんてい	overhead [horizontal] ladder / monkey bars
おにあそ 鬼遊び	children's game, tag
かけっこ	foot race, sprint
き 決まり	rule, regulation
き 気をつけ	stand up straight
たん 短なわ	short rope
ちいむ チーム	team
ちよう 長なわ	long rope
てつぼう 鉄棒	horizontal bar

とび箱 ^{ばこ}	vaulting box
なおれ	as you were
にれつ 2列	(form) two rows
のぼり棒 ^{ぼう}	climbing pole
へいきんだい 平均台	balance beam
まえすす 前へ進め	go forward
まえ 前へならえ	stand at arms length apart
まっと マット	mat
やくそく 約束	rule, promise, arrangement
やす 休め	at ease
ゆうぐ 遊具	play equipment
よんれつ 4列	(form) four rows
りれえ リレー	relay
るうる ルール	rule
れい 礼	bow
れつ 列	row

[3・4年: Third and Fourth Grades]

はちじゅうめえとるそう 80m走	80-meter dash
がくしゅうすすかた 学習の進め方	method of study
がくしゅう 学習のねらい	study target

きろく 記録	record
くふう 工夫	device
げえむ ゲーム	game
せ 攻める	attack, assault
とくてん 得点	score
はか 測る・計る	measure
はんそく 反則	a foul, offense against a rule
まも 守る	protect
れんしゅう 練習	practice
わざ 技	skill, technique

[5・6年: Fifth and Sixth Grades]

きほんてき 基本的な	basic, fundamental
じょそう 助走	running start
すとれっちたいそう ストレッチ体操	stretch
めあて	aim, guide, end
めやす 目安	goal, target

保健(ほけん) HEALTH

《 からだ はついく こころ はったつ 体の発育と心の発達 》 physical and mind growth

いせい 異性	the opposite sex
からだ 体	body

からだ 体つき	build
かんじょう 感情	feeling
きまり	rule
けつえき 血液	blood
げっけい 月経	menstruation
こえが 声変わり	change of voice
こころ 心	mind, heart
ししゅんき 思春期	puberty
しゃかいせい 社会性	sociality
しゃせい 射精	ejaculation, seminal discharge
しょけい 初経	the first menstrual period, menarche
しんちよう 身長	height, stature
すね ^げ 毛	hair on the shin
せいかつけいけん 生活経験	life experience
せいじん 成人	adult, grown-up
せいつう 精通	versed
せいほるもん 性ホルモン	a sex hormone
せいもう 性毛	pubic hair
たいじゆう 体重	weight
ちぶさ 乳房	breast

どうせい 同性	same sex
とくちょう 特徴	distinction, characteristics
にきび	pimple
ねんれい 年齢	age
のう 脳	brain
はついく 発育	growth, development
はったつ 発達	development, progress
はつもう 発毛	to develop hair
へんか 変化	change
わきげ 腋毛	underarm hair

《 けがの^{ぼうし}防止 》 Prevention of Injury

あんぜん 安全	safety
あんぜん せいかつ 安全な生活	lifesaving
うんでんしゃ 運転者	driver
かんきょう 環境	environment, circumstance
きけん 危険	danger
きしょう 気象	meteorological phenomena
きゅうけいじかん 休憩時間	break, intermission
けが	injury
けつえき 血液	blood

げんいん 原因	cause
こうつうきそく 交通規則	traffic rule
こうつうじこ 交通事故	traffic accident
こうどう 行動	action, behavior
こうれいしゃ 高齢者	elderly people
じこ 事故	accident
じしん 地震	earthquake
しせつ 施設	facilities, building
しょうがいしゃ 障害者	handicapped person
せつび 設備	facilities, equipment
ちいき 地域	area
せつび 設備	facilities, equipment
ちゅうい 注意	precautionary note, caution
ちょうし わる 調子が悪い	not in good condition
つ ゆび 突き指	sprain one's finger
て あ 手当て	medical treatment
ていしきより 停止距離	stopping distance
てんけん 点検	check, inspect
どうろひょうしき 道路標識	road sign
ないりん さ 内輪差	gap between front and back tires when executing a turn

ねぶそく 寝不足	lack of sleep, in need of sleep
ねんざ 捻挫	sprain, strain
はっせい 発生	evolution, generation
ひなんばしょ 避難場所	evacuation center, shelter, refuge area
ひょうしき 標識	indicator, sign
ふしょうしゃ 負傷者	injured person, wounded person
ふちゅうい 不注意	carelessness, mindlessness
ぼうし 防止	prevention
ほこうしゃ 歩行者	pedestrian
むり 無理	unreasonable
よそく 予測	forecast, prediction

《 びょうき よぼう 》 Prevention of Illness

SARS (サーズ)	SARS (=severe acute respiratory syndrome)
い 胃	stomach
いぞんしょう 依存症	addiction, dependence
いほう 違法	illegal
いんしゅ 飲酒	drink
いんふるえんざ インフルエンザ	influenza
ういるす ウイルス	virus
うんどうぶそく 運動不足	lack of exercise

えいず エイズ (HIV 感染症)	HIV (=human immunodeficiency virus), AIDS
えいよう 栄養	nutrition
えいようぶそく 栄養不足	malnourishment, under nourished
えんぶん 塩分	salt content
おたふくかぜ	mumps
がい 害	harm, ill effect
かくざい 覚せい剤	drugs
かぜ 風邪	cold
がん 癌	cancer
かんせん 感染	infection
かんぞう 肝臓	liver
きおん 気温	air temperature
きつえん 喫煙	smoke
きゅうせいあるこおるちゅうどく 急性アルコール中毒	acute alcohol poisoning [intoxication]
きゅうよう 休養	rest
きょうぶ 胸部	chest, breast, bosom
きんだんしょうじょう 禁断症状	withdrawal symptom
けっかく 結核	tuberculosis
けっかん 血管	blood vessel, vein
げんかくしょうじょう 幻覚症状	delirium, hallucination

こうけつあつしょう 高血圧症	hypertensive
さいきん 細菌	bacteria, germ
さけ 酒	alcoholic beverage, sake
さん 酸	acid
しこう 歯垢	dental plaque
ししゅうびょう 歯周病	gum disease
しにく 歯肉	gum
しび 痺れ	pins-and-needles sensation, limbs going to sleep
しぼう 死亡	dead
しぼうぶん 脂肪分	fat content
しゅっけつ 出血	bleeding
じゅどうきつえん 受動喫煙	breathing in second-hand tobacco smoke, passive smoking [smoke]
しょうがい 障害	obstacle, handicap
しょうじょう 症状	symptom
しょうどく 消毒	sterilization
しょくちゅうどく 食中毒	food poisoning
しょじ 所持	possession
しんせん 新鮮	freshness
しんぞう 心臓	heart
しんぞうびょう 心臓病	cardiopathy, heart disease

しん な あ シンナー	thinner
せいかつしゅうかんびょう 生活習慣病	lifestyle [lifestyle-related] diseases, adult disease
せいじんびょう 成人病	adult disease
せきり 赤痢	bloody flux, dysentery
たいおん ちょうせつ 体温の調節	temperature control, adjustment of one's body temperature
たばこ タバコ	tobacco, cigarette
ちゅうじえん 中耳炎	inflammation of middle ear, middle otitis
ていこうりょく 抵抗力	tolerance, resistance
とうにょうびょう 糖尿病	diabetes
とうぶん 糖分	sugar content
にちじょうせいかつ 日常生活	daily life, everyday life
にっしやびょう 日射病	heliosis, sunstroke
のう 脳	brain
は 歯	tooth
はい 肺	lung
はい 肺がん	lung cancer
は 歯ぐき	gums
はしか 麻疹	measles
はつが ん ぶつしつ 発ガン物質	carcinogenic substance
はみが 歯磨き	brushing of teeth

はんざい 犯罪	crime
びょうき 病気	disease
びょうげんたい 病原体	bacteria, virus
ふらっしゅぱっく フラッシュバック	flashback
へいきんじゆみょう 平均寿命	average life span
ほうりつ 法律	law
まひ 麻痺	paralysis, palsy
まやく 麻薬	drugs
みせいねんしゃ 未成年者	minor, underage person
むし ^ば 歯	decayed tooth
めんえき 免疫	immunity to a disease
やくぶつ 薬物	drugs
やくぶつらんよう 薬物乱用	abuse of drugs
やせすぎ	skinny
よぼう 予防	prevention
よぼうせつしゅ 予防接種	immunization
らんよう 乱用	abuse, improper use of

《 けんこう ^{せい}な生活 ^{かつ} 》 Healthy lifestyle

あせ 汗	sweat
いえき 胃液	gastric juice

いらいら	frustration, tiff
うんどう 運動	exercise
たが たちば お互いの立場	each other's position
お っ 落ち着く	calm down, be calm
きそくただ 規則正しい	well-regulated
きぶん 気分	temper, feeling, mood
きゅうよう 休養	rest
くうき 空気	air
けいけん 経験	experience
けんこう 健康	health
こうどう 行動	behavior, action
こきゅう 呼吸	breathing
さんそ 酸素	oxygen
しがいせん 紫外線	ultraviolet [UV] rays (light)
しこうりよく 思考力	thought, cogitation
しぜんたいけん 自然体験	experiences in nature
しょうか 消化	digestion
じょうすいじょう 浄水場	water purifying plant
しょくじ 食事	meal
すいみん 睡眠	sleep

せいめい 生命	life
せきがいせん 赤外線	infrared rays (light)
えき だ液	saliva
ちょうし 調子	condition, shape
てきど 適度な	moderate
にさんかたんそ 二酸化炭素	carbon dioxide
にっこう 日光	sun light
にょう 尿	urine
ひと がか 人との関わり	personal relationships
ひ ぶ 皮膚	skin
ひまん 肥満	obesity
ふかんぜんねんしょう 不完全燃焼	incomplete combustion
ほけんじょ 保健所	public health center
みず 水	water
ゆうがいぶつしつ 有害物質	harmful substance

Enjoying School

たの がっこう
楽しい学校

Junior High School

ちゅうがっこう
中学校



Introduction

- Vocabulary words from the following 5 subjects - Japanese, Society, Math, Science and English - are arranged according to their appearance in their respective textbook.
-
- Vocabulary words from the following 4 subjects - music, arts, home-economics and P.E. - are grouped by subject matter to help students find them easily.
-
- Please keep this handbook close at hand and use it as a dictionary.
- Check your own language dictionary when you do not understand the meaning of a word.
-
- Memorize the words in this book by reading and writing them often.

この本の使い方

- 5教科(国語、社会、算数、理科、英語)は教科書の内容順に書かれています。
- 4教科(音楽、美術、家庭科、体育・保健)は单元ごと書かれています。
- 教科書にわからない言葉が出てきたら、辞書のように使いましょう。
- 授業の時には、必ず机の上に出しておきましょう。
- 意味がわからなかった言葉は、母語の辞書で調べましょう。
- この本に出ている言葉は、読んだり、書いたりして覚えていきましょう。

1. 国語 JAPANESE

< 読解 > READING

ことば
言葉 words

げんご
言語 language

ごく
語句 phrase

じゆくご
熟語 idiom

かんが
考え idea, thought

きもち
気持 feelings

いみ
意味 meaning, significance

ないよう
内容 content

せつめい
説明 explanation

ぎもん
疑問 question, doubt

しつもん
質問 question

もんだい
問題 issue, problem

げんいん
原因 cause

けっか
結果 effect, result

ばめん
場面 scene

かんそう
感想 one's impression, idea

ぶんまつ
文末 end of a sentence

ぶんとう
文頭 beginning of a sentence

かんどう
感動 emotion, excitement

しんじょう
心情 emotion, one's feeling

じょうけい
情景 scene

ふうけい
風景 landscape

きせつ
季節 season

ぜんたい
全体 whole

ぶぶん
部分 part

くた
組み立て structure

きほん
基本 basis

れん
連 verse

はってん
発展 development

ぜんご
前後 before and after, front and back

ぜんはん
前半 first half

こうはん
後半 last half

ひょうげん
表現 expression

じんぶつ
人物 person, character, personality

とうじょうじんぶつ
登場人物 character

びょうしゃ
描写 description

かんけい
関係 relation

ぶん か ぬ
文の書き抜き delete a sentence

もんだいていき
問題提起 question raised

はんだん
判断 determine, decision, judgment

おうよう
応用 application

げんそく
原則 rule

すじみち
筋道 reason, order

じゅんじょ
順序 order

くべつ
区別 distinction, difference

ようてん
要点 point, gist

ようし
要旨 key passage, substance

しゅだい
主題 main subject, motif, theme

かんしょう
鑑賞 appreciation

れんしゅう
練習 practice

さくしゃ
作者 writer, author

ひっしゃ
筆者 writer, author

ちよしゃ
著者 writer, author

ぐたいてき
具体的 concrete

ひてい
否定 denial

いけん
意見 opinion

じゅうてん
重点 point, emphasis

はなし
話 story

かいわ
会話 dialogue, conversation

ぶんがく
文学 literature

ろんせつ
論説 column, editorial

ろんせつぶん
論説文 editorial

せつめいぶん
説明文 descriptive text,

ものがたり
物語 story

しょうせつ
小説 novel

ずいひつ
随筆 essay

し
詩 poem

たんか
短歌 Tanka; Japanese poem of thirty-one syllables

はいく
俳句 Haiku

てがみ
手紙 letter

にっき
日記 diary

こてん
古典 Japanese classics

ことわざ
saying, proverb

きゃくほん
脚本 script

おんくん
音訓 kanji readings; On=sound Kun= meaning

かな
仮名 Kana; Japanese alphabet

ひつじゅん
筆順 stroke order

ひょうき 表記 title	かいぎょう 改行 begin a new line, new line
ぶしゅ 部首 radical	きごう 記号 sign, symbol
かくすう 画数 stroke count	せつぞく 接続 connection
かんようく 慣用句 idiom	しゅうしよく 修飾 modification
たいぎご 対義語 antonym	しじご 指示語 instruction
るいぎご 類義語 synonym	とうち 倒置 inversion
はんぶく 反復 repetition	しゅるい 種類 variety
ついく 対句 antithesis, contrast	じりつご 自立語 independent word
ぎじんほう 擬人法 personification	ふぞくご 付属語 attached word
こうご 口語 spoken language (colloquial)	しゅご 主語 subject
ぶんご 文語 literary language	じゅつご 述語 predicate
ていけい 定型 definite, stylized	かつよう 活用 conjugation
げんだいかな 現代仮名づかい Modern Usage of Kana	ひんし 品詞 word class
ぶんぽう <文法> GRAMMAR	めいし 名詞 noun
ぶんしょう 文章 sentence	どうし 動詞 verb
だんらく 段落 paragraph	ふくし 副詞 adverb
ぶん 文 sentence	せつぞくし 接続詞 conjunction
ぶんせつ 文節 clause	じょし 助詞 particle
たんご 単語 word	じょどうし 助動詞 verbal auxiliary
こうせい 構成 composition	たいげん 体言 substantive

ようげん
用言 declinable word

だいめいし
代名詞 pronoun

じどうし
自動詞 intransitive verb

た どうし
他動詞 transitive verb

ほじょご
補助語 complement

そんけいご
尊敬語 respect form

いし
意志 will, volition

う け
打ち消し negation

へいりつ
並立 coordinate, parallel

しえき
使役 causative

う み
受け身 passive

じはつ
自発 willingness, spontaneous

かのう
可能 a possibility, feasible

だんてい
断定 conclusion

すいりょう
推量 possibility

2. 社 会 SOCIAL STUDIES

< 地理 > Geography

世界 world

日本 Japan

地球 the earth

海岸 coast

陸地 land

大陸 continent

島 island

太平洋 Pacific ocean

大西洋 Atlantic Ocean

インド洋 Indian Ocean

地球儀 globe

経線 meridian, longitude

緯線 parallel, latitude

経度 longitude

緯度 latitude

北半球 northern hemisphere

南半球 southern hemisphere

赤道 equator

北極 North Pole

南極 South Pole, Antarctica

標準時 standard time

日付変更線 date line

本初子午線 first meridian

時差 time difference

地図 map

外国 foreign words

人々 people

特色 characteristic

言語 language

宗教 religion

民族 ethnic group

国 country

首都 capital

国名 country name

州 state, province

都市 city

国土 nation land, territory

し ぜん
自然 nature

ち いき
地域 area

ち ほう
地方 local

めんせき
面積 area, dimensions

き こう
気候 climate

き おん
気温 temperature

おんだん
温暖 warm, mild

こうすいりょう
降水量 rain fall

ち けい
地形 topography

と ち
土地 land

とう けいし りょう
統計資料 statistical data

かたち
形 shape

こっきょうせん
国境線 border line

ないりくこく
内陸国 inland state

しまくに
島国 island country

ちゅうとう
中東 Middle East

きょくとう
極東 Far East

い ち
位置 position

ひがし
東 east

にし
西 west

みなみ
南 south

きた
北 north

りょうど
領土 territory

りょうくう
領空 territorial air

りょうかい
領海 territorial sea

はい た てきけいざいすいいき
排他的経済水域 exclusive economic zone

ほっかいどう
北海道 Hokkaido

とうほく ち ほう
東北 (地方) Tohoku district

かんとう ち ほう とうかい ち ほう
関東 (地方) 東海 (地方) Kanto district

Tokai district

ちゅうぶ ち ほう
中部 (地方) Chubu district

きん き ち ほう
近畿 (地方) Kinki district

かんさい ち ほう
関西 (地方) Kansai district

し こく ち ほう
四国 (地方) Shikoku district

ちゅうごく ち ほう
中国 (地方) Chugoku district

かわ
川 river

へい ち
平地 flat land

ぼん ち
盆地 amphitheater, basin

さん ち
山地 mountain district

さんみやく
山脈 mountain range

さばく
砂漠 desert

けいざい
経済 economy

さんぎょう
産業 industry

こうぎょう
工業 industry, manufacturing

じしん
地震 earthquake

かざん
火山 volcano

せんじょうち
扇状地 alluvial cone

さんかくす
三角洲 delta

だいち
台地 plateau

りあすしきかいがん
リアス式海岸 ria (river inlet w/unique characteristics)

ねったい
熱帯 tropical zone

かんそうたい
乾燥帯 dry zone

おんたい
温帯 temperate zone

かんだい
寒帯 frigid zone

あねったい
亜熱帯 subtropical zone

きせつふう
季節風 seasonal wind

れいがい
冷害 cold-weather damage

じんこう
人口 population

じんこうみつど
人口密度 population density

じんこうピラミッド
人口ピラミッド population pyramid (by age)

しょうしか
少子化 low birthrate

こうれいか
高齢化 aging society

こうがい
郊外 suburb

としん
都心 central city

かみつ
過密 excessive concentration

かそ
過疎 under population

のうぎょう
農業 agriculture

のうか
農家 farmer

いなさく
稲作 rice cropping

すいでん
水田 paddy field (water-filled)

かんとく
干拓 land reclamation

きんこうのうぎょう
近郊農業 agriculture in suburban areas

そくせいさいばい
促成栽培 forced cultivation

らくのう
酪農 dairy

ぼくちく
牧畜 cattle breeding

かんこうち
観光地 tourist resort, sightseeing spots

せいさんち
生産地 place of production

こめ
米 rice

こむぎ
小麦 wheat

ちゃ
茶 (お茶) tea

めんか
綿花 cotton

やさい
野菜 vegetable

みかん Japanese orange (mandarin)

りんご apple

さくらんぼ cherry

ぶどう grape

うし
牛 cow

ぶた
豚 pig

にわとり
鶏 chicken

りんぎょう
林業 forest industry

ぎょぎょう
漁業 fisheries industry

ようしよく
養殖 culture

さいばいぎょぎょう
栽培漁業 stock enhancement, sea farming

こうさん しげん
鉱産資源 mine resource

えねるぎい
エネルギー energy

しげん
資源 resource

せきゆ げんゆ
石油 (原油) oil

せきたん
石炭 coal

てつこうせき
鉄鉱石 iron ore rock

かりよく
火力 fire power

すいりよく
水力 water power

げんしりよく
原子力 atomic energy

じきゅうりつ
自給率 self-sufficient ratio

せいてつじょ
製鉄所 steel plant

おりもの
織物 fabric, textile

せいひん
製品 production

ぼうえき
貿易 trade

かこうぼうえき
加工貿易 added-profit trade

ゆしゆつ
輸出 export

ゆにゅう
輸入 import

< 歴史 > HISTORY

時代 age, era

文明 civilization

文化 culture

制度 system, organization

政治 politics

政権 political power

政策 policy

支配 control, rule

勢力 power

影響 influence

戦争 war

体制 structure

古代 ancient times

中世 middle ages

近世 recent times

近代 present day

現代 modern times, present-day

縄文 Jomon (era)

弥生 Yayoi (era)

平安 Heian (period)

鎌倉 Kamakura (period)

室町 Muromachi (period)

戦国 age of provincial wars

安土桃山 Azuchi Momoyama (period)

江戸 Edo (era)

明治 Meiji (period)

大正 Taisho (period)

昭和 Showa (period)

平成 Heisei (period)

農耕 agriculture

遊牧民 pastoral people

古墳 ancient burial mound

鉄製 made of iron

豪族 local ruling family

天皇 Emperor

朝廷 Imperial court

貴族 aristocracy

摂政 interrex, regent

関白 chief adviser to the Emperor

そうりよ
僧侶 (Buddhist) monk

くげ
公家 court noble

しゅじゅう
主従 between master and servant

かんけい
関係 relation(ship)

かしん
家臣 vassal

ぶし
武士 samurai, warrior

しゅご
守護 protection

だいまよう
大名 daimyo, feudal lord

はん
藩 han, feudal clan

しょうぐん
将軍 shogun, general

ばくふ
幕府 the shogunate

みぶん
身分 social status

へいじょうきょう
平城京 Heijo-kyo, Heijo capital

いんせい
院政 rule by retired Emperor

みやこ
都 capital

しょうにん
商人 merchant,

しゅこうぎょうしゃ
手工業者 artisan craftsman

へいあんきょう
平安京 Heian-kyo, Heian capital

ろうえき
労役 labor

かいこん
開墾 cultivate

しょうえん
莊園 manor

ねんぐ
年貢 tribute

かいかく
改革 reform

ぶっきょう
仏教 Buddhism

しんこう
信仰 belief, faith

いっき
一揆 riot

ていこう
抵抗 resistance, protest

はくがい
迫害 persecution

ほうけん
封建 feudal, feudalistic

せしゅう
世襲 heredity, inheritance

ぜったい
絶対 absolute

こっか
国家 nation, state, country

とういつ
統一 unification

かいくく
開国 the foundation of a state

じょうやく
条約 treaty, pact

おうべいしょこく
欧米諸国 western countries

めいじ いしん
明治維新 Meiji restoration

ふこくきょうへい
富国強兵 increasing wealth and military power

ぶんめいかいが
文明開化 westernization

きかい
機械 machine

かくめい
革命 revolution

ていこく
帝国 empire

せんせい
専制 autocracy

ぎかい
議会 parliament

けんぽう
憲法 constitution

にんめい
任命 appointment, nomination

はけん
派遣 dispatch

ぐんたい
軍隊 military

しんりやく
侵略 invasion

せいふく
征服 conquest

こうてい
皇帝 emperor

どうめい
同盟 alliance

ぶんれつ
分裂 division, split

せんそう
戦争 war

せかいたいせん
世界大戦 world war

さいばん
裁判 trial

きほ
規模 scale, scope

きんし
禁止 prohibition

こくさい
国際 international

こうりゅう
交流 exchange

はんえい
繁荣 prosperity

しみん
市民 citizen

じんけん
人權 human right

びやうどう
平等 equality

せんきょ
選挙 election

ろうどう
労働 labor

しほん
資本 capital, funds

どくせん
独占 monopoly

ぶつ か
物価 prices

こうみんてきぶん や
< 公民的分野 > CIVICS AREA

せい じ
< 政治 > Politics

にほんこくけんぽう
日本国憲法 Constitution of Japan

みんしゅしゅぎ
民主主義 democracy

そんちよう
尊重 respect

そんげん
尊厳 dignity

じんけんせんげん
人権宣言 the declaration of human rights

せんせいせいじ
専制政治 autocratic government

しそう
思想 idea, thought

きほんてきじんけん
基本的人権 basic human right

こくみんしゅけん
国民主権 popular sovereignty

しみんかくめい
市民革命 people's revolution

りっけんせいじ
立憲政治 constitutional government

しょうちょう
象徴 symbol

へいわしゅぎ
平和主義 pacifism

ほうき
法規 regulation, law

せいしん
精神 sprit, mind

ぜんぶん
前文 preceding sentence

けんり
権利 right

さべつ
差別 discrimination

じゆうけん
自由権 civil liberties

びやうどうけん
平等権 equal rights

しゃかいけん
社会権 social right

せいぞんけん
生存権 right to live

だんけつけん
団結権 right of organization

さんせいけん
参政権 right to vote

こうきょう ふくし
公共の福祉 public welfare

せいがんけん
請願権 right of petition

のうぜい
納税 tax payment

きんろう
勤労 labor

かんきょうけん
環境権 right of environment

しけんり
知る権利 right to know

ぷらいバシーのけんり
プライバシーの権利 right to privacy

じんけんほしょう
人権保障 guarantee of human rights

こくみんしゅけん
国民主権 popular sovereignty

ぎかいせいじ
議会政治 parliamentary government

ほうりつ
法律 law

ほうちしゅぎ
法治主義 constitutionalism

ぎむ
義務 duty, obligation

りっぽう
立法 legislation

さいこうさいばんしよ
最高裁判所 supreme court

さいばんしよ
裁判所 court

さんしんせい
三審制 the right to appeal in the
three court system

みんじさいばん
民事裁判 civil trial

けいじさいばん
刑事裁判 criminal trial

ぎょうせいさいばん
行政裁判 administrative trial

こくみんしんさ
国民審査 popular review

げんこく
原告 plaintiff

ひこく
被告 defendant

いけんほうれいしんさけん
違憲法令審査権 judicial review

ちほうじち
地方自治 local self-government

ちほうこうきょうだんたい
地方公共団体 local public entity

じょうれい
条例 regulations, rules, laws

しゅちょう
首長 chieftain

ちよくせつせいけん
直接政權

じゅうみんさんか
住民参加 inhabitants participation

せんきょけん
選挙権 suffrage

さんけんぶんりつせい
三権分立制 independence of the three branches of
government-legislative, administrative and judicial

かいさん
解散 dissolution

よとう
与党 the ruling party

やとう
野党 the opposition party

せろん
世論 public opinion

じょうほうこうかい
情報公開 information disclosure

こくさいせいじ
国際政治 international politics

どくりつこく
独立国 independent country

しゅけんこっか
主権国家 sovereign nation

こくさいほう
国際法 international law

じょうやく
条約 pact, treaty

けんぽうだいきゅうじょう
憲法第9条 article 9 of the Constitution

せんそうほうき
戦争放棄 renunciation of war

にちべいあんぜんほしょう
日米安全保障 Japan- U.S. security Treaty

じえいたい
自衛隊 the Self-Defense Force

こくさいれんごう
国際連合 United Nations

じょうにんりじこく
常任理事国 permanent member of the
Security Council

きよひけん
拒否権 right to refuse

せかいほけんきかん
世界保健機関 World Health Organization (WHO)

ひ せんきょけん
被選挙権 eligibility

せいとう
政党 political party

ゆ ね す こ
ユネスコ UN Educational, Scientific and
Cultural Organization

し き ぎょう
私企業 private company

こう き ぎょう
公企業 public business

はいとう
配当 dividend

きんゆう
金融 finance

り し
利子 interest

ぎんこう
銀行 bank

こうていぶ あい
公定歩合 basic money rate

こうきょうりょうきん
公共料金 fees for public services

どくせん
独占 monopoly

さんぎょう
産業 industry

だい き ぎょう
大企業 big company

ちゅうしょう き ぎょう
中小企業 small and medium scale
company

ざいせい
財政 finance

こうきょう じ ぎょう
公共事業 public works

いっばんかいけい
一般会計 general account

とくべつかいけい
特別会計 special account

こくさい
国債 government debt

へい わ い じ かつどう
平和維持活動 Peace Keeping Operation(PKO)

れいせん
冷戦 a cold war

ちほうぜい
地方税 local tax

ちやくせつぜい
直接税 direct tax

かんせつぜい
間接税 indirect tax

こ しょう
雇用 employment, hire

ちんぎん
賃金 pay, salary

ろう どう き じゆん ほう
労働基準法 the Labor Standards Law

ろうどうくみあい
労働組合 labor union

しゃかい ぼ しょうせいど
社会保障制度 social security system

こくさいぶんぎょう
国際分業 international division of labor

ほ ご ぼうえき
保護貿易 protective trade

じ ゆうぼうえき
自由貿易 free trade

ぼうえき ま さつ
貿易摩擦 trade friction

かわせ そう ば
為替相場 the rate of exchange

えんだか
円高 appreciation of the yen

こうれい か しゃかい
高齢化社会 aging society

しょうし か
少子化 reduced birthrate

しょうし こうれい か
少子高齢化 low birthrate/high aging population

か そ か か
過疎(化) depopulation

そ ぜい
租税 tax

こくぜい
国税 national tax

かんきょうもんだい
環境問題 environment concern

ゆ に せ ぶ
ユニセフ UNICEF(United Nations
International Children's Emergency Fund)

はってんとじょうこく
発展途上国 developing countries

へい わ きょうぞん
平和共存 peaceful coexistence

こくさいふんそう
国際紛争 international conflict

ひ かくさんげんそく
非核三原則 three antinuclear principles

けい ざい
<経 済> Economy

しょうひせいかつ
消費生活 living expenditures

しゅうにゅう
収入 income

し しゅつ
支出 expenses

か けい
家計 house-hold economy

きんろうしゅうにゅう
勤労収入 labor income

しょうひんけいざい
商品経済 commodity economy

ろうどう
労働 labor, work

せいさん
生産 production, manufacture

りゅうつう
流通 circulation

こくみんけいざい
国民経済 national economy

か へい
貨幣 money, currency

か みつ か か
過密(化) overpopulation

しょくりょう もん だい
食糧問題 food problem

かん り つう か せい ど
管理通貨制度 controlled currency system

し じょう か かく
市場価格 market price

か かく
価格 price

じゅよう
需要 demand

きょう きゅう
供 給 supply

せいかつすいじゅん
生活水準 standard of living

けいざいせいちょう
経済成長 economic growth

し ほんしゅ ぎ けいざい
資本主義経済 capitalistic economy

り じゅん
利 潤 profit, benefit

さいせいさん
再生産 reproduction

かくだいさいせいさん
拡大再生産 enlarged reproduction

し りゅうざいさんせい
私有財産制 private ownership system

こうけいき
好景気 prosperity

ふ けいき
不景気 depression

けいき へんどう
景気変動 economic fluctuation

しゃかいしゅ ぎ けいざい
社会主義経済 socialist economy

たいりょうせいさん
大量生産 mass production

つうか
通貨 currency

きぎょう
企業 company

だんじょこようきかいきんとうほう
男女雇用機会均等法 Law for Equal Employment
Opportunity of Men and Women

だんじょきぎょうどうさんかくしゃかいきほんほう
男女共同参画社会基本法 Basic Law for a
Gender-Equal Society

こ けんりじょうやく
子どもの権利条約 Convention of the Rights
of the Child

ふくし
福祉 welfare

ばりあふりい
バリアフリー barrier-free

しょうえね
省エネ energy saving

りさいくる
リサイクル recycle

けいざいすいじゅん
経済水準 economic standard

かくへいき
核兵器 nuclear weapon

よあろっばれんごう
EU (ヨーロッパ連合) European Union

とうなんあじあしょこくれんごう
ASEAN (東南アジア諸国連合)
Association of Southeast Asian Nations

せいふかいはつえんじょ
ODA (政府開発援助)
Official Development Assistance

こくれんへいわいじかつどう
PKO (国連平和維持活動)
Peace Keeping Operation

ぎじゅつかくめい
技術革命 technological innovation

しょうぎょう
商業 commerce

かぶしきがいしゃ
株式会社 a joint stock corporation

3. 数学 MATHEMATICS

<式と計算> Equations and Calculation

かず
数 number(s)

すうじ
数字 figure

ふごう
符号 sign (+, -, <, > etc...)

きじゆん
基準 standard

まいなす
マイナス $\square -$ minus, (draw out of -)

ぶらす
プラス $\square +$ plus

せい
正 positive number

ふ
負 negative number

せいすう
整数 integer

し ぜんすう
自然数 natural number

げんてん
原点 origin, starting point

せい ほうこう
正の方向 positive direction

ふ ほうこう
負の方向 negative direction

ふ とうごう
不等号 inequality sign

ぜったいち
絶対値 absolute figure, modulus

きょり
距離 interval, distance

か ほう
加法 addition

げんほう
減法 subtraction

しき
式 formula, equation

たしざん
たし算 addition

わ
和 sum

ひく minus, draw (out of)

くわ
加える add

ぶんすう
分数 fraction

しょうすう
小数 decimal number

ほうそく
法則 law

ひきざん
ひき算 subtraction

さ
差 differential

こう
項 root

じょうほう
乗法 multiplication

かけざん
かけ算 multiplication

せき
積 the product

じょほう
除法 division

きすう
奇数 odd number

ぐうすう
偶数 even number

るいじょう
累乗 power of a number

に じょう
2乗 multiply by itself

しすう
指数 exponent, index number

へいほう
平方 square

りっほう
立方 cube (cubic centimeter)

もと
求める find

わりざん
わり算 division

しょう
商 quotient

ぎゃくすう
逆数 inverse, multiplicative inverse

しそく
四則 four fundamental rules

ぶんぱいほうそく
分配法則 distributive law

じかん
時間 time

だいにゆう
代入 substitution

しき あたい
式の値 numerical value

はや
速さ velocity

けいすう
係数 coefficient

いちじしき
1次式 linear expression

どうるいこう
同類項 like terms

こうしき
公式 rule

へいこうしへんけい
平行四辺形 parallelogram

めんせき
面積 area, dimensions

ていへん
底辺 base

たか
高さ height

えん
円 circle

えんしゅう
円周 circle ratio

えんしゅうりつ ばい
円周率 () ratio of the circumference of a circle to its diameter, pi (3.14)

ちよっけい
直径 diameter

はんけい
半径 radius

たいせき
体積 content

たて
縦 longitudinal

よこ
横 transversal

ちよくほうたい
直方体 rectangular parallel

ほうていしき
方程式 equation

とうしき
等式 equality

さへん
左辺 left side

うへん
右辺 right side

りょうへん
両辺 both sides

かい
解 solution

と
解く dissolve

いこう
移項 transposition

いちじほうていしき
1次方程式 first equation

まいぶん
毎分 per minute

たんこうしき
単項式 expression composed of a single term

たこうしき
多項式 polynomial

ばいすう
倍数 multiple

やくすう
約数 measure, divisor

れんりつほうていしき
連立方程式 simultaneous equation

にげんいちじほうていしき
2元1次方程式

linear system with two unknowns

かげんほう
加減法 method of addition and subtraction

だいにゅうほう
代入法 method of substitution

わりあい
割合 percent, ratio

へいほうこん
平方根 square root

こんごう
根号 radical sign (root)

そいんすうぶんかい
素因数分解 prime factorization

いんすう
因数 factor

そすう
素数 prime factor

そいんすう
素因数 prime factor

てんかい
展開 expansion

いんすうぶんかい
因数分解 resolution into factors

かく りつ
<確率> Probability

どうよう たし
同様に確からしい equally possible

じゅけいず
樹形図 tree diagram, treelike diagram

かん すう
<関数> Function

ひ れい
比例 proportion

はんびれい
反比例 inverse proportion

くらふ
グラフ graph

へんすう
変数 variable

ひれいていすう
比例定数 constant of proportionality

へんいき
変域 variance range

いじょう
以上 and above

いか
以下 and below

みまん
未満 less than

さひょう
座標 coordinates

じく
軸 axis

ちよくせん
直線 straight line

ぞうか
増加 increase

げんしょう
減少 decrease

そうきよくせん
双曲線 hyperbola

いちじかんすう
1次関数 direct function, linear function

へんか わりあい
変化の割合 ratio of change

ぞうかりょう
増加量 increase in amount/quantity

せつぺん
切片 the intercept

かたむ
傾き slope

こうてん
交点 intersection point

にじかんすう
2次関数 quadric (2 or more variables)

ほうぶつせん
放物線 parabola

< 図形 > *Geometric Figures*

へいめん
平面 plain

せいほうけい
正方形 square

せんたいしやう
線対称 line symmetry

てんたいしやう
点対称 point symmetry

たいしやうじく
対称軸 axis of symmetry

たいしやう ちゆうしん
対称の中心 center of symmetry

ごうどう
合同 union

たいあう
対応 corresponding

てん
点 point

せんぶん
線分 segment of a line

はんちよくせん
半直線 half line

ちゆうてん
中点 center

かく
角 angle

へいこう
平行 parallel

さんかっけい
三角形 triangle

しかくけい
四角形 quadrilateral

にとうへんさんかっけい
二等辺三角形 isosceles triangle

せいさんかっけい
正三角形 regular triangle

ちやうほうけい
長方形 rectangle

ひしがた
ひし形 diamond

せいほうけい
正方形 square

せん
線 line

こ
弧 arc, segment

げん
弦 chord

おうぎがた
おうぎ形 sector

ちゆうしんかく
中心角 center angle, central angle

たかっけい
多角形 polygon

せい たかっけい
正多角形 regular polygon

たいかくせん
対角線 diagonal line

さくず
作図 drawing figures

すいせん
垂線 perpendicular

すいちよく
垂直 vertical

にとうぶん
二等分 two halves

せつ
接する tangent

せつせん
接線 tangent line

せつ てん
接点 contact point

くうかん
空間 space

めん
面 surface, face

へん
辺 side

ちやうてん
頂点 vertex

ためんたい
多面体 polyhedron

せい ためんたい
正多面体 regular polyhedron

りっぽうたい
立方体 cube, polyhedron

かく ちゆう
角柱 rectangular cylinder

さんかくちゆう
三角柱 triangle pole

し かくちゆう
四角柱 quadrangular prism

えんちゆう
円柱 circular cylinder

かくすい
角錐 pyramid

さんかくすい
三角錐 triangular pyramid

し かくすい
四角錐 square pyramid

えんすい
円錐 cone

そくめん
側面 lateral side

ていめん
底面 base

ねじれの^{い ち}位置 turning point

たいかくせん
対角線 diagonal line

かいてんたい
回転体 body of revolution

ぼせん
母線 generator, generatrix

み とり ず
見取図 diagram

てんかい ず
展開図 expansion, unfolding

ひやうめんせき
表面積 surface area

そくめんせき
側面積 lateral area

ていめんせき
底面積 area of base

がい かく
外角 exterior angle

ない かく
内角 interior angle

たいちやうかく
対頂角 vertical angles

どうい かく
同位角 corresponding angles

さつ かく
錯角 alternate angles

しょうめい
証明 provability

じやうけん
条件 condition

かてい
仮定 assumption

けつろん
結論 conclusion

ちよっかく
直角 right angle

ちようかく
頂角 apex angle

ていかく
底角 base angle

ていぎ
定義 definition

ていり
定理 proposition

どんかく
鈍角 obtuse angle

えいかく
鋭角 acute angle

しやへん
斜辺 hypotenuse

たいへん
対辺 subtense, chord

たいかく
対角 opposite angle

えんしゅうかく
円周角 angle of circumference

そうじ
相似 similarity

そうじ ちゅうちゅうしん
相似の中心 center of similarity

たい
1対2 one to two

さんへいほう ていり
三平方の定理 the Pythagorean theorem

4. 理 科 SCIENCE

ぶん や じょう
1分野上 1st GATEGORY 1st BOOK

み ぶっしつ
<身のまわりの物質> Substances in the environment

せいしつ
性質 nature

じょうたい
状態 condition

こたい
固体 solid

えきたい
液体 liquid

きたい
気体 vapor

すいようえき
水溶液 aqueous solution, liquid solution

ほうほう
方法 process

くべつ
区別 distinction, classification

きんぞく
金属 metal

ひきんぞく
非金属 base metal

はんのう
反応 reaction

ようしつ
溶質 soluble

とくゆう
特有 peculiar to, characteristic of

じっけん
実験 experiment

やくひん
薬品 chemical

きぐ
器具 tool, instrument

かんさつ
観察 observation

とくちょう
特徴 characteristic

いっていりょう
一定量 fixed amount

ふんまつ
粉末 powder

かだい
課題 subject, problem

けっしょう
結晶 crystal

さいけっしょう
再結晶 recrystallization

おんど
温度 temperature

ようばい
溶媒 solvent

ようしつ
溶質 soluble

こんごうぶつ
混合物 amalgam, alloy, mixture

ようかいど
溶解度 solubility

ちゅうわ
中和 neutralization

しお
塩 salt

さんせい
酸性 acidity

じょうはつ
蒸発 evaporation

ほうわ
飽和 saturation

こ
濃さ density

のうど
濃度 concentration

たいせき
体積 volume

みつど
密度 density

かねつ
加熱 heat

じゅんすい
純粹 pure

ふってん
沸点 boiling point

ゆうてん
融点 melting point

じょうりゅう
蒸留 distillation

ぶんり
分離 separation, splitting

じゅんび
準備 preparation

こんごう
混合 mixture

はっせい
発生 occurrence

わりあい
割合 ratio

さんそ
酸素 oxygen

すいそ
水素 hydrogen

ちっそ
窒素 nitrogen

にさんかたんそ
二酸化炭素 carbon dioxide

えんさん
塩酸 hydrochloric acid

ひかり おと ねつ ちから
< 光・音・熱・力 >

LIGHT/SOUND/HEAT/FORCE

はんしゃ
反射 reflection

にゅうしゃ
入射 incoming radiation

くっせつ
屈折 refraction

こうせん
光線 a ray of light

しょうてんきょり
焦点距離 focal length

じつぞう
実像 real image

きょぞう
虚像 illusion

しんどう
振動 vibration

げんしょう
現象 phenomenon

ちよくしん
直進 go straight

はば
幅 width

いどう
移動 migration, movement

あつりょく
圧力 pressure

じゅうりょく
重力 gravity

きあつ
気圧 atmospheric pressure

すいちよくこうりょく
垂直抗力 normal force

まさつりょく
摩擦力 frictional force

ごうりょく
合力 resultant force

ぶりょく
浮力 ascending force

かがくへんか げんし ぶんし
< 化学変化と原子と分子 > Chemical Change,

Atomic Elements and Molecules

かがくはんのう
化学反応 chemical reaction

かがくへんか
化学変化 chemical change

かがくしき
化学式 chemical formula

かごうぶつ
化合物 chemical compound

かんげん
還元 reduction

さんか
酸化 oxidation

げんし
原子 atomic element

しつりょうほぞん
質量保存 conservation of mass

たんたい
単体 elemental/single substances

ちんでん
沈殿 precipitate

ねんしょう
燃焼 burning

ゆうきぶつ
有機物 organic substance

むきぶつ
無機物 mineral, inorganic substance

ぶんかい
分解 decomposition

てつ
鉄 iron

そうち
装置 device, setting

ほうそく
法則 rule

でんりゅう
< 電流 > Electric Current

でんき
電気 electricity

せいでんき
静電気 static electricity

ほうでん
放電 electric discharge

かいろ
回路 circuit

でんげんそうち
電源装置 power supply equipment

こうりゅう
交流 alternating electric current

ちよくりゅう
直流 direct current

じかい
磁界 magnetic field

じりょくせん
磁力線 line of magnetic force

しんくうほうでん
真空放電 vacuum discharge

ちよくれつ
直列 connect in series

へいれつ
並列 parallel

ていこう
抵抗 electric resistance

でんあつ
電圧 voltage

でんりゅう
電流 current

どうたい
導体 conductor

ぜつえんたい
絶縁体 nonconductor

ふどうたい
不導体 nonconductor

はつねつ
発熱 evolution of heat

でんきぶんかい
電気分解 electrolysis

でんじしゃく
電磁石 electro magnet

でんじゆうどう
電磁誘導 electromagnetic induction

はつでんき
発電機 generator

でんねつせん
電熱線 electronic heat line

しょうひでんりょく
消費電力量 consumption of electronic power

ゆうどうでんりゅう
誘導電流 induced current

でんきよく
電極 electrode

ようきよく
陽極 positive electrode

いんきよく
陰極 negative electrode

ちから
力 force

うんどう え ね る ぎ い
<運動とエネルギー>

Movement and Energy

こうりよく
抗力 resistance

だいいしゃ
台車 carriage

いどうきより
移動距離 range of movement

いんりよく
引力 attraction force

うんどう え ね る ぎ い
運動エネルギー energy of motion

とうそくちよくせんうんどう
等速直線運動 kinetic energy

ぶつたい
物体 object

かんせい
慣性 inertia

げんり
原理 element

さよう
作用 acting

はんさよう
反作用 opposite action, reaction

ねんりょうでんち
燃料電池 fuel battery

そざい
素材 material

< 2分野上 > 2nd CATEGORY, 1st BOOK

しょくぶつ せかい
<植物の世界> Plant World

けんびきょう
顕微鏡 microscope

しゆし
種子 semen

しぼう
子房 ovary

はいしゆ
胚珠 ovule

かじつ
果実 fruit

じゆぶん
受粉 pollination

らししよくぶつ
裸子植物 gymnosperm, conifer

ひ ししよくぶつ
被子植物 Magnoliophyta, angiosperms

は
葉 leaf

ようみやく
葉脈 veins of a leaf

ようりよくたい
葉緑体 chlorophyll plant family

さいぼう
細胞 cell

きこう
気孔 stoma

こうごうせい
光合成 photosynthesis

えいようぶん
栄養分 nutrients

こきゅう
呼吸 breath

ね
根 root

くき
茎 stem

こんもう
根毛 root hair

どうかん
導管 conducting vessel

しかん
師管 sieve tube, stem

いかんそく
維管束 vascular bundle

ごうべんか
合弁花 gamopetalous (having united petals)

りべんか
離弁花 schizopetalous (having divided petals)

じょうきん
蒸散 transpiration

そうしやうるい
双子葉類 Dicotyledoneae(double seed leaf)

たんしやうるい
单子葉類 monocotyledonous(single seed leaf)

ぶんやげ
2分野下 2nd CATEGORY 2nd BOOK

ちきゅう たいやうけい
<地球と太陽系> THE EARTH

AND THE SOLAR SYSTEM

てんたい
天体 astral body

かいやう
海洋 ocean

りくち
陸地 land

ちじく
地軸 axis of the Earth

じてん
自転 rotation

てんきゆう
天球 celestial sphere

てんちやう
天頂 zenith

にっしゅううんどう
日周運動 diurnal rotation

なんちゆうこうど
南中高度 culmination altitude

せいざ
星座 constellation

こうどう
黄道 ecliptic

かんそく
観測 observation

こうせい
恒星 fixed star

わくせい
惑星 planet

きんせい
金星 Venus

たいやう
太陽 the Sun

こくてん
黒点 sunspot

たいやうけい
太陽系 Solar System

えいせい
衛星 satellite

しょうわくせい
小惑星 asteroid

ぎんが
銀河 universe, the Milky Way

えんきどう
円軌道 circular orbit

こうてんしゅうき
公転周期 orbital period

しゅんぶん
春分 spring equinox

げし
夏至 summer solstice

しゅうぶん
秋分 autumnal equinox

とうじ
冬至 winter solstice

どうぶつ せいかつ しゅるい
<動物の生活と種類> ANIMAL LIFE

AND ITS CATEGORIES

しょくもつ
食物 food

そうしょくにくしよく
草食肉食 herbivore /carnivore

しんけい
神経 nerve

うんどうしんけい
運動神経 motor nerve

かんかくしんけい
感覚神経 sensory nerve

ちゅうすうしんけい
中枢神経 central nerve

かんかくき
感覚器 sensory organ

しょうか
消化 assimilation, digestion

しょうかかん
消化管 digestive tract

しげき
刺激 stimulation

はいしゅつ
排出 digestion

じょうけんはんしゃ
条件反射 conditioned reflex

じょうたいへんか
状態変化 change in condition, state variation

いえき
胃液 gastric fluid

こうそ
酵素 enzyme

じゅうもう
柔毛 furriness, having fur (soft hair)

しょうかえき
消化液 digestive fluid

そしきえき
組織液 issue fluid

しょうちょう
小腸 small intestine

しんぞう
心臓 heart

しぼう
脂肪 fat

ずい
髄 marrow

かんぞう
肝臓 liver

はい
肺 lung

はいほう
肺胞 alveolus of the lung

きかん
気管 airway/ trachea

きんにく
筋肉 muscle

けつえき
血液 blood

どうみゃく
動脈 artery

じょうみゃく
静脈 vein

せいぶん
成分 element

せつけっきゅう
赤血球 RBC [red blood cell]

はつけっきゅう
白血球 WBC [white blood cell]

けっかん
血管 blood vessel

そしき
組織 tissue

しんぼう
心房 atrium of heart

しんしつ
心室 ventricle of heart

おうかくまく
横隔膜 diaphragm

こつかく
骨格 skeleton

せぼね
背骨 back bone

かんせつ
関節 joint

たいせい
胎生 produces living young (not eggs)

らんせい
卵生 produces eggs (not living young)

ほにゅうるい
ほ乳類 mammal

りょうせいりい
両生類 amphibian

ぎょるい
魚類 fin

へんおんどうぶつ
変温動物 cold-blooded animal

こうおんどうぶつ
恒温動物 warm-blooded animal

はんしゃ
反射 reflection

てんき へんか
<天気とその変化> WEATHER

AND ITS CHANGES

てんきよほう
天気予報 weather forecast

きおん
気温 air temperature

おんど
温度 temperature

しつど
湿度 humidity

きしょう
気象 weather

かんそく
観測 observation

ふうりょくかいきゅう
風力階級 wind gauge

すいじょうき
水蒸気 steam, vapor

ほうわすいじょうきりょう
飽和水蒸気量 saturated water vapor amount

るてん
露点 dew point

すいてき
水滴 drop of water

きり
霧 mist, fog

ぼうちよう
膨張 expansion

こうすい
降水 precipitation

きあつ
気圧 barometric pressure

たいきあつ
大気圧 atmospheric pressure

とうあつせん
等圧線 isobar

かいりくふう
海陸風 land and sea breeze

きせつふう
季節風 monsoon

かこうきりゅう
下降気流 descending air current

じょうしょうきりゅう
上昇気流 ascending air current

きあつはいち
気圧配置 distribution of atmospheric pressure

こうきあつ
高気圧 high atmospheric pressure

おんたいていきあつ
温帯低気圧 extra tropical cyclone

きだん
気団 air mass

せいこうとうていがた
西高東低型 high-west low-east pattern

なんこうほくていがた
南高北低型 high-south low-north pattern

ぜんせん
前線 front

おんだんぜんせん
温暖前線 warm front

かんれいぜんせん
寒冷前線 cold front

ばいうぜんせん
梅雨前線 rain front

ていたいぜんせん
停滞前線 stationary front

たいふう
台風 typhoon

し き
四季 four seasons

せいぶつ さいぼう かた
<生物の細胞とふえ方> Tissues of living

things and their propagation

せいちょう
成長 growth, development

たんさいぼう
単細胞 single cell

たさいぼう
多細胞 multi cellular

ひょうひ
表皮 epidermis

かく
核 nuclear

さいぼうへき
細胞壁 cell wall

さいぼうしつ
細胞質 cell cytoplasm

さいぼうまく
細胞膜 cell membrane

えきほう
液胞 vacuole

ようりよくたい
葉緑体 chloroplast

ぶんれつ
分裂 division

せんしよくたい
染色体 chromosome

いでん
遺伝 heredity

ゆうせいせいしよく
有性生殖 sexual reproduction

むせいせいしよく
無性生殖 asexual reproduction

じゅせい
授精 insemination

はい
胚 embryos

はっせい
発生 generation

げんすうぶんれつ
減数分裂 meiosis

おす
雄 male (animal)

めす
雌 female (animal)

しゅう
雌雄 sex

けいしつ
形質 character, plasma

いでんし
遺伝子 gene

らんさいぼう
卵細胞 egg cell

せいし
精子 sperm

せいさいぼう
精細胞 seminal cell

かぶんかん
花粉管 pollen tube

しょくもつれんさ
食物連鎖 food chain

せいさんしゃ
生産者 producer

しょうひしゃ
消費者 consumer

ぶんかいしゃ
分解者 soil decomposer

しぜんかい
自然界 natural world

こたいすう
個体数 number of individuals

きんるい
菌類 fungi

むきぶつ
無機物 inorganic substance

ゆうきぶつ
有機物 organic substance

しぜんかんきょう
自然環境 natural environment

せいそく
生息 inhabitation

だいち へんか
<大地の変化> CHANGE OF THE EARTH

じしん
地震 earthquake

しんげん
震源 earthquake center, epicenter

しんど
震度 magnitude of an earthquake

しんおう
震央 earthquake center, epicenter

しょきびしん
初期微震 first stage of the earthquake

だんそう
断層 faulting

かつだんそう
活断層 active fault

かいこう
海溝 ocean trench

ぶんぷ
分布 distribution

かざん
火山 volcano

ふんか
噴火 eruption

かざんふんしゅつぶつ
火山噴出物 matter ejected from a volcano

かざんばい
火山灰 volcanic ash

たいせき
堆積 sedimentation

かせいがん
火成岩 eruptive rock

しんせいがん
深成岩 plutonic rock

かざんがん
火山岩 volcanic rock

こうぶつ
鉱物 mineral substance

とうりゅうじょうそしき
等粒状組織 equigranular tissue

せつき
石基 groundmass

ふうか
風化 weathering

しんしょく
侵食 erosion

ちそう
地層 stratum, layer

たいせきがん
堆積岩 sedimentary rock

かせき
化石 fossil

しじゅんかせき
示準化石 index fossil

しそうかせき
示相化石 facies fossil

ちしつ
地質 geologic condition

こせいだい
古生代 Paleozoic era

ちゅうせいだい
中生代 Mesozoic era

しんせいだい
新生代 Cainozoic era

たいきけん
大気圏 atmosphere

5. 英語 ENGLISH

< 読解 > READING

ことば
言葉 words, language, speech

げんご
言語 language

こく
語句 phrase

じゆくご
熟語 idiom

たんご
単語 word, vocabulary

かんが
考え idea, one's thought

きもち
気持 feeling

いみ
意味 meaning, significance

ないよう
内容 content

せつめい
説明 explanation

ぎもん
疑問 question, doubt

しつもん
質問 question

もんだい
問題 issue, problem

ばめん
場面 scene

かんそう
感想 one's impression

かんどう
感動 impression

しんじょう
心情 one's feeling

じょうけい
情景 scenery

ふうけい
風景 landscape

きせつ
季節 season

ぜんたい
全体 whole

ぶぶん
部分 part

く た
組み立て structure, assembling

きほん
基本 basis

はってん
発展 development

ぜんご
前後 before and after, back and front

ぜんはん
前半 first half

こうはん
後半 second half

ひょうげん
表現 expression

じんぶつ
人物 personality, character

びょうしゃ
描写 description

かんけい
関係 relation, connection

じゆんじよ
順序 order

くべつ
区別 distinction, difference

れんしゅう
練習 practice

さくしゃ
作者 writer, author

ぐたいてき
具体的 concrete

ひてい
否定 denial

はなし
話 story

かいわ
会話 dialogue, conversation

し
詩 poem

てがみ
手紙 letter

にっき
日記 diary

かんようく
慣用句 idiom

ぶんぽう
<文法> GRAMMAR

えいぶん
英文 English sentence

にほんぶん
日本文 Japanese sentence

ぶんしょう
文章 sentence

たんご
単語 word, vocabulary

きごう
記号 sign, symbol

せつぞくご
接続語 conjunction

しゅうしよくご
修飾語 modification

しじご
指示語 indication

しゅるい
種類 kind, variety

ひんし
品詞 class of word

しゅご
主語 subject

じゅつご
述語 predicate

めいし
名詞 noun

どうし
動詞 verb

けいようし
形容詞 adjective

ふくし
副詞 adverb

じょどうし
助動詞 verbal auxiliary

こうていぶん
肯定文 positive sentence

ひていぶん
否定文 negative sentence

ぎもんぶん
疑問文 interrogative sentence

ぎもんし
疑問詞 interrogative word

だいめいし
代名詞 pronoun

しんこうけい
進行形 progressive form

かこけい
過去形 past tense

いっばんどうし
一般動詞 action verb (play/study/etc),

みらいけい
未来形 future tense

げんざいけい
現在形 present tense

うけみけい
受身形 passive tense

かこぶんし
過去分詞 past participle

ふていし
不定詞 infinitive

どうめいし
動名詞 gerund

かんけいだいめいし
関係代名詞 relative pronoun

6. 音 楽 MUSIC

< 楽 典 > Rules for Writing Music

ごせん ぷひょう
五線 (譜表) staff

おんぶ
音符 music notes

きゆうふ
休符 rest

はく・ぱく
拍 beat

ひょうし
拍子 time

しょうせつ
小節 measure, bar

しき
指揮 conduct

ちようちよう おんかい
長調の音階 positive note of the scale

たんちよう おんかい
短調の音階 negative note of the scale

おんてい
音程 interval

ぜんおん
全音 whole note

はんおん
半音 half note

おんめい はにほへといろは
音名 = 八二ホヘトイロハ pitch names
ha/ni/ho/he/to/i/ro/ha

かいめい どれみふぁそらしど
階名 = トレミファソラシド syllable names

しゅおん
主音 key, leading role

ちようごう (みぎ)
調号 (右の) music symbols

わおん こおど
和音 (コード) chord

せんりつ めるでい
旋律 (メロディー) melody

ふれえず (まとまり・なが) phrase

しゃあぶ (えい) sharp

ふらつと (へん) flat

なちゅらる (な) natural

りんじきごう ()
臨時記号 ()

きようじゃく
強弱 dynamics

つよ おお (ふあて) forte

よわ ちい (びあの) piano

だんだん (つよ < くれっしえんど) crescendo

だんだん (よわ > てくれっしえんど) diminuendo

はんぷくきごう
反復記号 repeat mark

もど
戻る return

お
終わり end

そくど はや おそ
速度 (速く・遅く) pace (fast/slow)

しぶおんぶ
= 120 crotchet = 120 beats / 1 min.

すたつかあと () staccato

あくせんと () accent

ふえるまあた () fermata

たい () tie

す ら あ
スラー () slur



かん しょう
<鑑 賞: Appreciation >

がっきょく
楽 曲 music

きがくきょく
器 楽 曲 instrumental music

こうきょうきょく
交 響 曲 symphony

こうきょうし
交 響 詩 symphonic poem

かんげんがく おお け す とら
管 弦 楽 (オーケストラ) orchestral music

そうごうげいじゆつ
総 合 芸 術 composite art

でんとう
伝 統 tradition

みんぞくおんがく
民 族 音 楽 folk/ethnic music

みんよう
民 謡 folk

きょうそうきょく
協 奏 曲 concert

じゅうそう
重 奏 duet, trio, quarter,...

げんがっ き
弦 楽 器 a string orchestra

かながっ き
管 楽 器 wind instrument

もつかながっ き
木 管 楽 器 woodwind instrument

きんかながっ き
金 管 楽 器 brass instrument

だ がっ き
打 楽 器 percussion instrument

けんぱんがっ き
鍵 盤 楽 器 keyboard instrument

わ がっ き
和 楽 器 Japanese musical instrument

えんそう
演 奏 play

えんそうほう
演 奏 法 style of play

へんそう
変 奏 variation

こう せい
構 成 composition

そ な た けいしき
ソ ナ タ 形 式 sonata form

しゆだい
主 題 theme

どう き
動 機 motive

てい じ ぶ
提 示 部 exposition

てんかいぶ
展 開 部 development

さいげんぶ
再 現 部 recapitulation

こ お だ
コ ー タ coda (independent music ending)

き
聴 く listen

み
観 る observe

じょうけい
情 景 scene

ば めん
場 面 situation

ふん い き
雰 囲 気 atmosphere

きょくそう
曲 想 expression

へん か
変 化 change

とくちょう
特 徴 character

そうぞう
想像 imagination

かん と
感じ取る feel, sense

< 器 楽 : Instrumental >

がっそう あんさんぶる
合奏 (アンサンブル) ensemble

ふえ りこおだあ
笛 (リコーダー) recorder

こうぞう
構造 composition

かま かた
構え方 how to hold

うんし ゆびづか
運指 (指使い) fingering

ふ
吹く toot, play

ちゅうにんぐ
チューニング tuning

ひ
弾く play

< その他: Others >

しせい
姿勢 posture

そうさく
創作 origination, creation

そっきょう
即興 improvisation

おんいき
音域 pitch

ひく おと ていおん
低い音 (低音) low sound

たか おと こうおん
高い音 (高音) high sound

がくふ
楽譜 score

あんぶ
暗譜 by ear, memorize

7. 美 術 ARTS

^{かいが} ^{でざいん}
< 絵画・デザイン > Painting/ Design

^{えんぴつ}
鉛筆 pencil

^え ^く
絵の具 paint (for art)

^ぱ ^れ ^っ ^と
パレット palette

^ふ ^で
筆 writing brush

^み ^ず ^い
水入れ container for water

^{ぞう} ^{きん}
雑巾 dust cloth

^い ^ろ ^し ^き ^さ ^い
色 (色彩) color

^あ ^か
赤 red

^き ^い ^ろ
黄色 yellow

^あ ^お
青 blue

^み ^ど ^り
緑 green

^む ^ら ^さ ^き
紫 purple

^し ^ろ
白 white

^く ^ろ
黒 black

^は ^い ^い ^ろ
灰色 grey

^す ^い ^さ ^い ^が
水彩画 water color paint

^し ^た ^え ^し ^た ^し ^た
下絵 (下がき) rough sketch, design

^こ ^う ^ず
構図 composition

^が ^め ^ん
画面 picture, scene

^{さい} ^し ^き
彩色 coloration

^{はい} ^し ^ょ ^く
配色 coloration

^い ^ん ^え ^い
陰影 shade, shading

^ば ^ら ^ん ^ず
バランス balance

^ば ^っ ^く
バック back

^た ^ん ^し ^ょ ^く
単色 single color, one color

^て ^ん
点 dot

^せ ^ん
線 line

^ち ^ょ ^く ^せ ^ん
直線 direct line, straight line

^き ^ょ ^く ^せ ^ん
曲線 curved line

^お ^く ^ゆ
奥行き perspective, depth

^る ^い ^じ ^し ^ょ ^く ^に ^い ^ろ
類似色 (似ている色) similar color

^{たい} ^し ^ょ ^う ^し ^ょ ^く ^は ^ん ^{たい} ^い ^ろ
対照色 (反対の色) contrast color

^う ^す ^い ^ろ
薄い色 light color

^あ ^か ^い ^ろ
明るい色 bright color

^あ ^ざ ^い ^ろ
鮮やかな色 vivid, brilliant color

^に ^ぶ ^い ^ろ
鈍い色 dull color

^く ^ら ^い ^ろ
暗い色 dark color

基本 basic
変化 change
統一 unity, blending
分割 division
円 circle
配置 arrangement, design
グラデーション graduation
効果 effect
図柄 design
模様 pattern
折る fold
用具 materials
技法 technique
部分 part, area
全体 whole
視点 view point
方法 process, style
作品 work, creation
対象 object
画家 artist, painter

スケッチ sketch
静物画 still-life painting
風景画 landscape painting
人物画 portrait
自画像 self-portrait
ポスター poster
抽象形(的) abstract
具体形(的) objective, tangible
想像 imagination
空想 imagination, fantasy
発想 idea
まねる copy, imitate
平面 flat, one dimensional
立体感 three-dimensional
遠近感 perspective
素描 drawing, rough sketch
描く draw
塗る paint
混ぜる mix
拡大 enlarge

しゅくしょう
縮小 reduction,

だいざい
題材 theme

もじ
文字 letter, character

しょたい
書体 writing style

はんが ちょうこく こうかい
<版画・彫刻・工芸>

ほ
彫る carve, engrave

す
刷る run off, print

けず
削る cut, grind, shave, sharpen

ねんど
粘土 clay

いし
石 stone

き
木 wood

かたち
形 shape

せいかつ
生活 daily life, livelihood

かたまり
塊 clump, lump

ざいりょう
材料 material

どうぐ
道具 tool

ふか
深 < deeply

あさ
浅 < shallowly

しつ かん
質感 quality awareness

ざいしつ
材質 material

あつかかた
扱い方 guideline

せつちやく
接着 adhesion

あな
穴 hole

てじゆん
手順 process

おお
大づかみ way of handling

せいさく
製作 production

<その他>

ていしゆつび
提出日 deadline

なまえ
名前 name

めいしやう
名称 title, name

ももの
持ち物 belongings

わすもの
忘れ物 things left behind

ようぐ
用具 implements, material

しりやう
資料 document

かみ
紙 paper

がようし
画用紙 drawing paper

ひやうし
表紙 front cover

あつ
厚い thick

うす
薄い thin

じょうぎ
定規 scale

いろえんぴつ
色鉛筆 color pencil

ず
図 drawing, design

さんこう
参考 reference

とくちょう
特徴 character

ほそ
細い slim

ふと
太い thick, heavy,

れんしゅう
練習 practice

けいかく
計画 plan

かんせい
完成 accomplishment, completion

くあわせ
組み合わせ assortment, combination

たいせつ
大切 important

ていねいに ~ courteous

くふう
工夫する devise

きょうちょう
強調する accentuate

ほうこう
方向 direction

かんしょう
鑑賞 appreciation

がが
画家 painter

せいさくしゃ
製作者 producer, designer

ゆざい あぶらえ
油彩 (油絵) oil painting

すいぼくが すみえ
水墨画 (墨絵) India-ink painting

ほ けん
8 .保 健HEALTH AND PHYSICAL EDUCATION
からだ こころ はつたつ
< 体と心の発達 > BODY AND
MENTAL DEVELOPMENT

しんけい
神経 nerve

りんぱ
リンパ lymph

せいしよく
生殖 reproduction

こきゅうき
呼吸器 organ of respiration

はいかつりよう
肺活量 breathing capacity

みゃくはくすう
脈拍数 pulse rate

しなぶす
シナプス synapse

ししゅんき
思春期 awkward age, puberty

ほ る も ん
ホルモン hormone

せいつう
精通 the first ejaculation

しゃせい
射精 ejaculation, seminal discharge

しよけい
初経 first menstruation

げっけい
月経 menstrual period

せいしん
精神 mentality

よつきゅう
欲求 desire, appetite

しんしんしょう
心身症 psychosomatic disorder

かんきよう てきおう
< 環境と適応 >

ENVIRONMENT and ADAPTATION

てきおう
適応 adaptation

にっしゃびよう
日射病 sunstroke

とうし
凍死 freezing to death

にさんかたんそ
二酸化炭素 carbon dioxide

かんき
換気 ventilation

そうおん
騒音 noise

はいきぶつ
廃棄物 waste

ほぜん
保全 conservation

おせん
汚染 pollution

おんだんか
温暖化 global warming

さんせいう
酸性雨 acid rain

じ こ おうきゅうしょち
< 事故・応急処置 > ACCIDENT/FIRST AID

じ こ
事故 accident

しょうがい
傷害 injury

よういん
要因 cause, factor

ぼうし
防止 prevention

こうつう じ こ
交通事故 traffic accident

げんいん
原因 cause, reason

あんせい
安静 rest

じんこうこきゅう
人工呼吸 artificial respiration

ねんざ sprain

こっせつ
骨折 fracture

だつきゅう bone dislocation

やけど burn

びょうき
<病氣> ILLNESS

けっかく
結核 tuberculosis

のうそっちゅう
脳卒中 (cerebral) stroke

はいえん
肺炎 pneumonia

がん cancer

かんせんしょう
感染症 infection

びょうげんたい
病原体 illness-causing agent

はっけつびょう
白血病 leukemia

めんえき
免疫 immunity

しんぞうびょう
心臓病 cardiac disease

たばこ tobacco, cigarette

たある
タール tar

にこちん
ニコチン nicotine

いっさんかたんそ
一酸化炭素 carbon monoxide

まんせい
慢性 inveteracy, chronic, habitual

さけ
酒 sake, alcoholic beverage

しんなあ
シンナー thinner

いぞんしょう
依存症 addicted

くすり
薬 medicine

のうひんけつ
脳貧血 cerebral anemia

ゆうどくがす
有毒ガス noxious gas

ふくさよう
副作用 side-effect

きそたいしゃ
基礎代謝 basal metabolism

ひまん
肥満 obesity

ひろう
疲労 fatigue

かいふく
回復 recovery

9. 体 育 P.E.

< 運動・体操 > Exercise

しゅうごう
集 合 get together

せいれつ
整 列 form a line

れつ
列 line

かんかく
間 隔 space, interval

ほうこうてんかん
方 向 転 換 turnabout

みぎむみぎひだり
右 向 け 右 (左) right face

みぎひだり
ま わ れ 右 (左) turn right

まえすす
前 へ 進 め go forward

と
止 ま れ stop

ふたりぐみくるーぶ
2 人 組 (グ ル ー プ) pair

て
手 を つ な ぐ hold hands

せんとう
先 頭 forefront

からだお
体 を 起 こ す straighten up, stand tall

からだたお
体 を 倒 す bend over

からだ
体 を ひ ね る twist one's body around

あたま
頭 head

あごあ
あ ご を 上 げ る lift one's chin

あごをひく lower one's chin

くび
首 neck

かた
肩 shoulder

むね
胸 chest

むね
胸 を は る hold one's chest erect

むね
胸 に か か え る hold things against one's chest

st

せ
背 す じ back of

せなか
背 中 back

かた
肩 shoulder

たいそく
体 側 side of the body

うで
腕 arm

うでた
腕 立 て push-up

ふ
伏 せ る lie down, lay low (in ambush)

てくび
手 首 wrist

て
手 の ひ ら を 返 す turn one's hand over

ひじ elbow

こし
腰 hip

しり
尻 hip backside

ひざ
膝 knee

あし あいだ
足の間 between one's legs

かたあし
片足 one leg/foot

りょうあし
両足 both legs/feet

もも thigh

かかと heel (shoe)

そとがわ
~の外側 outside

うちがわ
~の内側 inside

はば
~の幅 width

あ
~を上げる raise

さ
~を下げる get down

ま
~を曲げる bent

の
~を伸ばす stretch, lengthen

ひら
~を開く open

と
~を閉じる close

~につける attach

ちから い
力を入れる apply strength

ちから め
力を抜く withdraw strength

くっしん
屈伸 bending and stretching

へいこう
平行 parallel

すいへい
水平 horizontal, level

あし あし
脚(足) leg

かい せん
回旋 turn

りずむ あ
リズムに合わせる adjust to the rhythm

ばらんす
バランスをとる achieve a balance

うつぶせ
うつ伏せ lie on one's stomach

あおもむき
あお向け lie face up

しん こきゅう
深呼吸 deep breath

き かいうんどう
<器械運動> **Gymnastics Apparatus**

まっと うんどう
マット(運動) mat (exercise)

てつ ぼう うんどう
鉄棒(運動) iron bar (high bar)

へいきんだい うんどう
平均台(運動) balance beam

とびこ うんどう
とび箱(運動) vaulting box

しん きゃく
伸脚 legs stretched

しん しん
伸膝 straight knees

かい きゃく
開脚 open the legs

へい きゃく
閉脚 close the legs

かい てん
回転 rolling

てん かい
展開 development

し じ
支持 support

さかて
 逆手 hands pointed downward

 じゅんて
 順手 order of hand movements

 ほじょ
 補助 assistance, support

 じょそう
 助走 running start

 ちやくち
 着地 landing point

 とうりつ
 倒立 handstand, inverted

 ぜんてん
 前転 forward roll

 こうてん
 後転 backward roll

 じゅうしん
 重心 center of gravity

 りくじょうきょうぎ
 < 陸上競技 >

 ちょうやく
 跳躍 jump

 きょり
 距離 distance

 はし
 走る run

 な
 投げる throw

 と
 跳ぶ jump

 きょうそう
 競争 competition

 ふきあし
 踏み切り足 starting leg

 たんきょり
 短距離 (走) short distance (sprint)

 ちょうきょり
 長距離 (走) long distance (sprint)

にぎかた
 握り方 grasping technique

 りれえ
 リレー relay

 ばとん (ばす)
 バトン (パス) baton (pass)

 きろく
 記録 record

 けいそく
 計測 measurement

 きゅうぎ
 < 球技 >

 ばすけつとぼある
 バスケットボール basketball

 さっかあ
 サッカー soccer

 ばれえぼある
 バレーボール volleyball

 たつきゅう
 卓球 table tennis

 ばどみんとん
 バドミントン badminton

 げえむ
 ゲーム game

 ずじょう
 頭上 overhead location

 いち
 位置 position

 あいてちちいむ
 相手 (チーム) opposing (team)

 じぶんのちいむ
 自分 (のチーム) home (team)

 るうる
 ルール rule

 しんぱん
 審判 umpire, referee

 せんしん
 線審 line referee

せいげん くいき
制限区域 boundaries

とくてん
得点 score

さいこうてん
最高点 highest score, point

しょうはい か ま
勝敗 (勝ち・負け) victory and defeat

ひ わ
引き分け draw

はんそく
反則 foul

き けんあぶあぶ
危険 (危ない) danger

けいこく
警告 yellow card, warning

しっかく
失格 disqualification

たいじょう
退場 exit, send off

こうたい
交代 replacement, rotation, change sides

しゅび
守備 fielding

ぼ おる
ボール ball

こ おと
コート court

こ おる
ゴール goal

ら り い
ラリー rally

さ あ び す さ あ ぶ
サービス (サーブ) service (serve)

れ し い ぶ
レシーブ receive

ば す
パス pass

し ゅ う と
シュート shoot

ふくしん
副審 assistant referee

き ゃ っ ち
キャッチ catch

へんきゅう
返球 return

こうげき
攻撃 offense, batting,

そっこう
速攻 hit-and-run, surprise attack

うば
奪う take something from

ぬ
抜く surpass

き っ く
キック kick

まも
守る defend

ふ お ろ お
フォロー follow

ぎ じゅ つ
技術 technology

さくせん
作戦 tactics, strategy

こ ん と ろ お ろ
コントロール control

し せん
視線 look, eye contact

どう さ
動作 movement

じくあし
軸足 pivoting foot

<その他> Others, Etc.

しゅちく
種目 events

すいえい
水泳 swimming

けんどう
剣道 Kendo

だんす
ダンス dance

なわと
縄跳び jump rope

すとれっち
ストレッチ stretch

ごうれい あいず
号令 (合図) command (sign)

き
気をつけ stand up

れい
礼 bow

やす
休 め rest

こし お
腰を下ろす sit down

まな あ まも
マナーを守る “mind your manners”, rule

あんぜん たし
安全を確かめる ensure safety

きん し
禁止 ban

れんしゅう
練習 practice

けいかく
計画 plan

ど りよく
努力 effort, endeavor

ようぐ じゅんじゅんび
用具の準備 preparation of apparatus

ようぐ かたかた
用具の片づけ put the apparatus away

きんりよく
筋力 muscle force

かま
構える set up, be in position

はんどう
反動 reaction

じゅうどう
柔道 Judo

かべ
壁 wall

しゅんかん
瞬間 moment, second

おうふく
往復 back and forth

こてい
固定 fix

まうえ
真上 right overhead

じゃんけん rock, scissors, paper

とくせい
特性 special quality, character

ぎのう
技能 skill

じゃあじ していたいそうぎ
ジャージ (指定体操着) jersey, sport wear
(gym clothes)

はあふばんつ していたいそうぎ
ハーフパンツ (指定体操着) half pants
(gym clothes)

たんぱん そうたいそうぎ
短パン (体操着) half pants
(gym clothes)

しやつ
Tシャツ T-shirt (designated or white)

してい しろ
(指定または白)

うんどうくつ
運動靴 sport shoes

すばおつしゅうず すにいがあ
(スポーツシューズ・スニーカー)

||

10. 技術 ART/SKILL

< 基本の言葉 > BASIC WORDS

せいかつ
生活 life, livelihood

さぎょう
作業 work

ざいりょう
材料 material

どうぐ
道具 tool

こうぐ
工具 machine tool

かこう
加工 processing

せつけい
設計 design

ぶひん
部品 parts

あんぜん
安全 safety

< 木材加工 > WOOD PROCESSING

もくざい
木材 timber, lumber

しんりん
森林 woods, forest

しげん
資源 resource

とくちょう
特徴 characteristic

せいさく
製作 produce

せつだん
切断 cutting

せっちゃくざい
接着剤 bond, glue

あな
穴 hole

もくめ
木目 grain (in wood)

ねんりん
年輪 annual tree ring

いたざい
板材 lumber, board

かくざい
角材 square timber

とうかくず
等角図 isometric view

せいとうえいほう
正投影法 orthographic representation

せんい
繊維 fabric

うらがね
裏金 back metal

く た
組み立て construct

とそう
塗装 coating, paint

とりょう
塗料 paint

すんぼう
寸法 measurement

< 電気 > ELECTRICITY

でんりゅう
電流 current

でんあつ
電圧 voltage

でんげん
電源 electric power supply

でんりょく
電力 electric power

かいろず
回路図 circuit diagram

かいろけい
回路計 circuit tester

でんち
電池 battery

ちよくりゅう
直流 direct current

こうりゅう
交流 alternate current

てんけん
点検 check

ほしゅ
保守 maintenance

そくてい
測定 measurement

そくていち
測定値 measurement data

しゅうはすう
周波数 periodic, recur at regular intervals

でんきよく
電極 electrode

どうつう
導通 conduction

ぜつせん
絶縁 insulation, isolation

どうせん
導線 conducting wire

きょうでんりゅう
許容電流 allowable current

でんききき
電気機器 electric equipment

はつねつたい
発熱体 electric heating element

ほうでん
放電 electric discharge

ぞうふく
増幅 amplification

しんごう
信号 signal

でんし
電子 electron

はんどうたい
半導体 semiconductor

きんぞくかこう
< 金属加工 > METALLIC PROCESSING

きんぞく
金属 metal

ばんきん
板金 steel plate

ごうきん
合金 alloy/ mixed metal

せつさく
切削 cutting

きかい
< 機械 > MACHINES

こてい
固定 fixing

ねつしより
熱処理 heat treating

うんどう
運動 motion, exercise

おうふく
往復 back and forth

ちよくせん
直線 straight line

かいてん
回転 revolve, circulation

はぐるま
齒車 gear

まさつ
摩擦 friction, rubbing

せいび
整備 maintenance

じく
軸 axis

ないねんきかん
内燃機関 internal-combustion engine

あつしゆく
圧縮 compression

ほうちよう
膨張 expansion

はいき
排気 evacuation of air, exhaust

こうてい
行程 process

じょうしてん
上死点 top dead center

かしてん
下死点 bottom dead center

あつしゅくひ
圧縮比 compaction ratio

ねんりょう
燃料 fuel

うんでん
運転 operation, running

ていし
停止 halt, stop

きこう
機構 mechanism

げんどうき
原動機 motor

ねつきかん
熱機関 heat engine, thermal motor

そうき
掃気 scavenging air

じょうほう
< 情報 > INFORMATION

こんぴゅーたー
コンピューター computer

いんたあねっと
インターネット internet

にゅうりょくそうち
入力装置 input device

しゅつりょくそうち
出力装置 output device

しゅりそうち
処理装置 processing unit

はっしん
発信 send out signals, transmit

はあどうえあ
ハードウェア hardware

そふどうえあ
ソフトウェア software

ふるつびいでいすく
フロッピーディスク floppy disk

きどう
起動 boot

しゅうりょう
終了 exit

まうす
マウス mouse

ねっとわあく
ネットワーク network

さくじょ
削除 delete

べえすと
ペースト paste

ふおるだ
フォルダ folder

かいそう
階層 layer

きのう
機能 function

ほぞん
保存 save

けんさく
検索 search

でんしめえる
電子メール e-mail

ちよさくけん
著作権 copy right

まるちめでいあ
マルチメディア multimedia

せんさ
センサ censor

いんたあふええす
インターフェース interface

けいそく
計測 measurement

せいぎょ
制御 control

せんさかあ
センサカー sensor car (futuristic type)

かていか
11. 家庭科 **HOMEMAKING**

しょくもつ
< 食物 > **FOOD**

えいようそ
栄養素 nutrition

え ね る ぎ い
エネルギー energy

たんすいかぶつ
炭水化物 carbohydrates

たんぱく質 protein

むきしつ
無機質 mineral, inorganic

か る し ゅ う む
カルシウム calcium

てつ
鉄 iron

び た み ん
ビタミン vitamin

しぼう
脂肪 fat

しょくひんぐん
食品群 food group

さかな にく たまご
魚・肉・卵 fish/meat/egg

だいず
大豆 soy bean

まめせいひん
豆製品 bean product

ぎゅうにゅう
牛乳 milk

にゅうせいひん
乳製品 milk product

かいそう
海藻 seaweed

りょくおうしょくやさい
緑黄色野菜 green and yellow vegetable

こくろい
穀類 grain foods

こめ
米 rice

いも potato

ぱん
パン bread

めん noodle

さとう
砂糖 sugar

ゆ し
油脂 fat and oil

あぶら
油 oil

ば た あ
バター butter

ごはん rice

こんだて
献立 menu

ちょうみりょう
調味料 flavoring

しお
塩 salt

しょうゆ soy sauce

こしょう
コショウ pepper

こむぎこ
小麦粉 flour

はくりきこ
薄力粉 soft wheat flour, cake flour

きょうりきこ
強力粉 hard wheat flour, bread flour

ちゅうりきこ
中力粉 all-purpose flour

ざいりょう
材料 ingredient

せいぶん
成分 ingredient, element

えいようじょうりょう
栄養所要量 nutritional requirement

せいせんしょくひん
生鮮食品 fresh food

かこうしょくひん
加工食品 processed food

かんそうしょくひん
乾燥食品 dried food

しょくひんでんかぶつ
食品添加物 food additive

ちょうりじっしゅう
<調理実習> COOKING PRACTICE

みじたく
身支度 get oneself ready

えぶろん
エプロン apron

さんかくきん
三角巾 triangle cloth

みじか つめ
短い爪 short fingernail

えいせい
衛生 sanitation

て あら
手を洗う wash one's hands

ほうちよう
包丁 knife

すいはん
炊飯 rice cooker

き
切る cut

に
煮る boil, simmer

いた
炒める stir fry

む
蒸す to steam

あ
揚げる deep-fry

ゆでる to boil

はか
量る measure

きゅうすい
吸水 absorption of water

はいきりつ
廃棄率 rate of disposal

こ か
糊化 gelatinization, solidification

ひふく
<被服> CLOTHING

ぬの
布 fabric

せんい
繊維 fiber

さいほう
裁縫 sewing

た
裁つ cut

ぬ
縫う sew

み しん
ミシン sewing machine

きゅうしつせい
吸湿性 moisture-absorbing property (from air)

きゅうすいせい
吸水性 water-absorbing property

つうきせい
通気性 breathable

ほおんせい
保温性 heat-retaining property, thermal

よご
汚れ stain, soiling

せん
洗たく laundry

せんざい
洗剤 detergent

ひんしつひょうじ
品質表示 indication of quality

せいしつ
性質 quality

しゅるい
種類 kind, type, variety

とくちょう
特徴 feature, character

えら
選ぶ select, chose

と あつか ひょうじ
取り扱い表示 care instructions

あいろん
アイロン ironing

かていせいかつ
<家庭生活> HOME LIFE

にちじょう
日常 everyday

せいかつ
生活 life, livelihood

しごと
仕事 work, job, task

けいざい
経済 economy

すま
住まい home

いくじ
育児 child-raising

すいみん
睡眠 sleep

きゅうよう
休養 rest

けんこう
健康 health

かぞく
家族 family

かくかぞく
核家族 nuclear family

ろうじん
老人 elderly people

せいしょうねん
青少年 youngster, juvenile

ようじ
幼児 young child, infant

せいちょう
成長 growth

こころ からだ
心と体 mind and body

じょうちよ
情緒 emotion

あそ
遊び play

おもちゃ toy

せいかつしゅうかん
生活習慣 lifestyle habit

しゃかいせい
社会性 sociality

じこ
事故 accident

ほいくえん
保育園 nursery school

ようちえん
幼稚園 kindergarten

かんきょう
環境 environment

おやつ sweets, snack

しょうひしゃ
消費者 consumer

こうにゅう
購入 purchase

かかく
価格 price

きそことば
<基礎の言葉> BASIC WORDS

ようぐ
用具 tools

さぎょう
作業 work

けいかく
計画 plan

じゅんび
準備 preparation

てじゅん
手順 process

楽しい学校改訂版作業部会

大和市立 渋谷 小学校 教諭	多田美佐子
大和市立 下福田 小学校 教諭	清島 光 (委員長)
大和市立 渋谷 中学校 教諭	神田 由美
大和市立 鶴間 中学校 教諭	山口 隆子

日本語 指導員	渡部 英子
日本語 指導員	永井 りつ子
日本語 指導員	津田 いずほ

外国人児童生徒教育相談員	高橋 悦子
外国人児童生徒教育相談員	リュウ ハン
外国人児童生徒教育相談員	山崎 澄子

(順不同)

翻訳協力者

高橋 悦子	:	エルサ・トーレス・アサト	(スペイン語)
リュウ ハン	:	羅 朝子	(中国語)
和田 南美	:	日 野 肇	(ベトナム語)
中西 格	:	永 沢 五 枝	(ポルトガル語)
山崎 澄子	:	金 昌 鎮	(韓国・朝鮮語)
成田 美貴	:	チュープ・サラーン	(カンボジア語)
佐藤ヴィヴィアン	:	石間 フロルデリサ	(タガログ語)
平原 知子	:	キャシー・M・ヤマダ	(英語)

(順不同)

表 紙

八木 英里子

指導室担当 指導主事

丸 山 弘 司

大 森 操

発 行 平成 2 0 年 4 月 1 日
大和市教育委員会指導室
大和市下鶴間一丁目1番1号
TEL 046-260-5210
FAX 046-263-9832

