

個		カ、コ	counter for articles and military units;
例	たとえる	レイ	custom, usage;
要素	ようそ		(Computer terminology) element (e.g. in array); member (e.g. data structure)
列			rank, row, column
配			distribute
配列	はいれつ		array (programming, programing)
番	つがい	バン	number in a series;
内	うち	ダイ、ナイ	among, inside
容	いれる	ヨウ	contain, form, looks
内容	ないよう		subject; contents; matter; substance; detail; import
表す	あらわす		to reveal; to show; to display;
問い	とい		question; query
尚	なお		furthermore; still; yet; more; still more; in addition; greater; further
図	え		drawing;
示す	しめす		display, indicate, point out, show
答える	こたえる		to answer; to reply
以下	いか		1: not exceeding; and downward; ... and below; 2: below (e.g. standard); under (e.g. a level); 3: the below-mentioned; the following; the rest
以上	いじょう		1: not less than; ... and more; ... and upwards; 2: beyond ... (e.g. one's means); further (e.g. nothing further to say); more than ... (e.g. cannot pay more than that); 3: above-mentioned; foregoing; 4: since ...; seeing that ...; 5: this is all; that is the end; the end
節			node, knot

点	さす、たてる、つく、つける、とぼす、ともす、ほち		decimal point, mark, point, spot
節点	せってん		node
完		カン	perfect, end, completion
全	すべて、まったく	ゼン	all, complete, entire, whole
完全	かんぜん		perfection; completeness
～分木	ぶんぎ		-ary tree
考える	かんがえる		to consider; to think about
根	ね	コン	head, radical, root
号	さけぶ、よびな	ゴウ	call, item, name, number, pseudonym
番号	ばんごう		number; series of digits
与			award, give
与える	あたえる		to give, to assign
対	あいて、こたえる、そろい、つれあい、ならぶ、むかう	タイ、ツイ	anti- , equal, compare, even, opposite, versus
応	あたる、こたえる、-ノウ、まさに	オウ、ヨウ	accept, answer, reply, ok
対す	たいす		to compare, to confront, to compete with, to oppose
対応づける	たいおうづける		define
実	まこと、まことに、み、みちる、みの、みのる	シツ、ジツ	reality, truth
実行	じっこう		practice, execution, implementation
構	かまう、かまえる	コウ	build, posture, pretend
成	なす、-なす、なる	ジョウ、セイ	become, get, reach

構成	こうせい		organization; organisation; configuration; composition
得られる	えられる		come out of, available, conquerable, obtainable
最	つま、もっとも	サイ、シュ	extreme, most, utmost
初	うい、-そめる、-ぞめ、はじめ、はじめて、はつ、はつ-	シヨ	beginning, first time
最初	さいしよ		beginning; outset; first; onset
最後	さいご		last, conclusion
換	かえる、-かえる、かわる	カン	change, interchange, period
交	-かう、かわす、かわす、こもごも、まざる、まじえる、まじる、まじる、まじわる、まぜる	コウ	association, coming&going, mixing
交換	こうかん		exchange; interchange; switching;
改める	あらためる		to change, to alter, to modify
参	まい、まいる、まじわる、みつ		visit, be defeated, coming, going
参考	さんこう		reference, consultation
繰	くる		look up, refer to
繰る	くる		1: to turn (pages); to flip through (a book); to leaf through (a book); 2: to reel; to wind; to spin (thread)
返	かえす、-かえす、かえる、-かえる	ヘン	answer, fade, repay, return
返し	かえし		reverse, return
用	もちいる	ヨウ	business, employ, use, service
用いる	もちいる		to use; to make use of
降	おりる、おろす、くだす、くだる、ふり、ふる	コウ、ゴ	descend, fall, precipitate
順	じゆん	ジュン	order, turn

降順	こうじゆん		descending-order
増	ぞう		increase
説	とく	セツ、ゼイ	opinion, theory
明	あかす、あからむ、あかり、あかるい、あかるむ、あきらか、あく、あくる、-あ.け、あ.ける	ミヨウ、ミン、メイ	bright, light
説明	せつめい		explanation; exposition
数	かず、かぞえる、しばしば、せめる、わずらわしい	サク、シュ、ス、スウ、ソク	figures, number, strength
要素数	ようそすう		number of elements (e.g. in a matrix)
計	はからう、はかる	ケイ	measure, plot scheme
算	そろ	そろ	calculate
量	はかる	リョウ	amount, consoder, estimate
計算	けいさん		Calculation , math
計算量			calculation amount, complexity
枝	えだ	シ	branch
親	おや、おや-、したしい、したしむ	シン	parent
序	ついで、ついで		precedence; beginning;
順序	じゆんじよ		order; sequence; procedure
付け	つけ		fixed
同じ	おなじ		equal, same
長男	ちようなん		eldest brother
呼ぶ	よぶ		call

関	かか.わる、からくり、かんぬき、せき、-げき	カン	barrier, concerning, connection, gateway, involve
係	かかり、かか.る、かか.わる、-がかり	ケイ	concern oneself, connection
関係	かんけい		relation, connection
関数	かんすう		function
向かう	むかう		1: to face; 2: to go towards
路	-じ、みち	ル、ロ	distance; Path; road; route; be aware of;
存		ゾン、ゾン	Believe; feel; suppose; exist;
在	ある	ザイ	located in; outskirts; Suburbs;
存在 (する)	そんざい		existence; being
祖			ancestor
先祖	せんぞ		ancestor
子孫	しそん		descendants; posterity; offspring
構造	こうぞう		structure; construction
身	み		somebody
自			oneself
自分自身	じぶんじしん		oneself, myself
真			reality, truth
孫	まご		descendants; Grandchild;
葉	は		leaf

各々	それぞれ		each; every; either; respectively; severally
部			part, section, portion
部分木	ぶぶんもく		subtree
	において		at
高さ	たかさ		height
深さ	ふかさ		depth
格			character, rank, status
納			obtain, store, pay
格納	かくのう		putting into computer memory
線			line, track
形	かた、かたち、-がた、なり	ギョウ、ケイ	form, shape, style
探			look for, search
索			cord, rope
探索 (する)	たんさく		search, look up
線形探索	せんけいたんさく		linear search
	により		according to, because of
頭			head
先頭	せんとう		head, first
検			examination, investigate
検索	けんさく		looking up (e.g. a word in a dictionary); retrieval (e.g. data); searching for; referring to

調べる	しらべる		to examine; to investigate; to check up; to sense; to study; to inquire; to search
挙			behavior, action, plan
列挙 (する)	れっきょ		enumeration, list
比			compare, race
比べる	くらべる		to compare, to compete
較			compare, race
比較 (する)	ひかく		comparison
利	き。く		advantage, benefit, profit
利点	りてん		advantage
欠	か。く		fail, lack
欠点	けってん		fault, defect, weakness
述べる	のべる		to state, to express, to mention
平			even, flat
衡			equilibrium
平衡 (する)	へいこう		even scale; equilibrium; balance; equalization; equalisation
次	つぎ		next
挿			insert, put in
挿入 (する)	そうにゅう		insert
	による		by means of; due to; because of; according to
追			chase, follow, pursue

追加 (する)	ついか		addition; supplement; append (e.g. to a file); appendix
	および		and, as well as
点線	てんせん		dotted line
削			pare, plane, sharpen, whittle
除			cancel, exclude, remove
削除 (する)	さくじょ		delete, cancel
二重線	にじゅうせん		doublet
所要	しよよう		required, necessary
出力	しゅつりょく		output
入力	にゅうりょく		input
	ために		because of
必			certain
必要	ひつよう		necessary, needed, essential
条			article, clause, item
条件	じょうけん		conditions; term; terms; requirement; requirements
十分条件	じゅうぶんじょうけん		a sufficient condition
求める	もとめる		to search for
空	くう		space, sky
的			mark, object, target
目的	もくてき		purpose, goal

発			departure, discharge, emit
出発	しゅっぱつ		departure
行い	おこない		deed; act; action; conduct; behavior; behaviour; asceticism
行う	おこなう		to perform; to do; to conduct oneself; to carry out
適	かなう	テキ	capable, suitable
当	あたり、あたる、あて、あてる、まさに、まさにべし	トウ	hit, right
適当	てきとう		1: suitable; adequate; relevant; appropriate; fit; 2: random; halfhearted; on the spot; whatever works
適用	てきよう		applying (e.g. a technology); adoption
手順	てじゆん		process; procedure; sequence; protocol; instruction
埋める	うめる		to fill up
意			care, desire, heart, idea, liking, mind, thought
用意 (する)	ようい		preparation
準	じゆんじる、じゆんずる、なぞらえる、のり、ひとしい、みずもり	ジュン	conform; correspond to; imitate; proportionate to; semi-: equip; preparation; provision;
備	そなえる、そなわる、つぶさに	ビ	preparation; provision;
準備	じゆんび		preparation; setup; arrangements; provision; reserve
取	とり、とり-、とり、とる、-どり	シュ	fetch, take, take up
取り出す	とりだす		1: to take out; to produce; to pick out; 2: to fetch; to retrieve
功	いさお	ク、コウ	achievement, success, honor, credit
成功	せいこう		success, hit

終	おえる、おわる、-おわる、おわる、つい、ついに	シュウ	end, finish
了		リョウ	complete, finish
終了 (する)	しゅうりょう		end, close, termination
戻る	もどる		to turn back; to return; to go back; to recover; to rebound
縦	たて	ジュウ	height, length, vertical
横	よこ		horizontal, side, width
型	かた、-がた	ケイ	model, type
縦型	たてがた		(adj-f) vertical; portrait style; longitudinal
横型	よこがた		breadth first search
従う	したがう		to abide (by the rules); to obey; to follow; to accompany
従って	したがって		therefore; consequently; in accordance with
失	うしなう、うせる	シツ	disadvantage, failure, error, fault
敗	やぶれる	ハイ	defeat, failure, reversal
失敗	しっばい		failure; mistake; blunder
除	のぞく、-よけ	ジ、ジョ	cancel, exclude, remove
除く	のぞく		to remove; to exclude; to except
取り除く	とりのぞく		to remove; to deinstall; to take away; to set apart
保	たもつ	ホ、ホウ	keep, preserve, protect, support, sustain
保存 (する)	ほぞん		preservation; conservation; storage; saving (e.g., to disk); maintenance
	のように		like, similar to

化	けする、ばかす、ばける、ふける	カ、ケ	~ization, change, influence
変	かえる、かわり、かわる	ヘン	change, strange, unusual
変化 (する)	へんか		change; variation; alteration; mutation; transition; transformation; transfiguration;
場	ば	ジョウ、チヨウ	location, place
合			fit, join, suit
場合	ばあい		situation, case
様	さま、さん	ショウ、ヨウ	situation, way
様子	ようす		state; state of affairs; situation; circumstances;
値	あたい、ね	チ	cost, price, value
求	もとめる	キュウ、グ	request, demand, want, require, wish for
求める	もとめる		to seek; to request; to demand; to want; to wish for; to search for; to pursue (pleasure); to hunt (a job); to buy
動作 (する)	どうさ		action; movements; motions; bearing; behaviour; behavior; execution; actuation; operation; manners
併	あわせる	ヘイ	get together, join, unite
併せる	あわせる		to compare; to check with;
早	さ-、はや、はや-、はやい、はやまる、はやめる	サツ、ソウ	early, fast
早い	はやい		fast
遅い	おそい		slow
非	あらず	ヒ	negative, mistake, un-, non-
加			add, include, join increase
増加	ぞうか		increase, increment, addition

	どのように		how
更	さら、さらに、ふかす、ふける	コウ	grow rate
変更 (する)	へんこう		change; modification; alteration; revision; amendment
知	しらせる、しる	チ	know, wisdom
能	よく	ノウ	ability, capacity, skill, talent
知能	ちのう		intelligence, brain
人工知能	じんこうちのう		AI
純		ジュン	genuine, purify, innocence
粹	いき	スイ	elite, essence, purity
純粹	じゆんすい		pure; true; genuine; unmixed
由	よし、よる	ユ、ユイ、ユウ	a reason, wherefore
自由	じゆう		freedom; liberty; as it pleases you
乗	のせる、-のり、のる	ショウ、ジョウ	board, counter of vehicle, join, mount, power, record, ride
乗る	のる		ride
乗り換える	のりかえる		transfer (bus)
現	あらわす、あらわれる、うつつ、うつつ	ゲン	actual, existing, presence
現れる	あらわれる		to come in sight, to come visible
指	さし、さす、ゆび	シ	finger, indicate, point to
標	しるし、しるべ	ヒョウ	emblem, evidence, mark, stamp, target
	すべて		all, whole

相 異	あいー	ショウ、ソウ	each other, mutual, together
相異なる	け、こと、ことなる	イ	curious, uncommon, wonderful
昇	あいことなる		(math) to be different and distinct; to be (relatively) distinct (when referring to items in a set)
昇順	のぼる	ショウ	rise up
並ぶ	しょうじゆん		ascending order
必ず	ならぶ		to line up, to stand in a line, to rival, to equal, to match
含	かならず		always; without exception; necessarily; certainly; without fail; positively; invariably
含まれる	ふくむ、ふくめる		include, understand
探し出す	ふくまれる		to be included; to be comprised of
割	さがしだす		to find out; to smoke out; to ferret out; to chase up
分割 (する)	さく、わり、わり、わる、われる	カツ	comparatively, cut, divide, proportion, separate, split
特	ぶんかつ		partition; division; separation; segmenting; splitting
定		トク	special
特定 (する)	さだか、さだまる、さだめる	ジョウ、テイ	decide, determind, establish, fix
発見	とくてい		specific; special; particular
均	はっけん		discovery; detection; finding
平均 (する)	ならす	キン	average, level
導	へいきん		average, mean, balance, equilibrium
導出	みちびく	ドウ	conduct, guidance, lead
	どうしゆつ		derivation

過	あやまち、あやまつ、-すぎ、すぎる、-すぎる、すこす、よぎる	カ	error, exceed, overdo
程	ほど、-ほど		law, limit, amount, degree, extent, distant
過程	かてい		process
割り	わり		rate, ratio, propotion, percentage
切れる	きれる		to cut, to be sharp
割り切れる	わりきれる		to be divisible (by); to be divided without residue
然	さ、しか、しかし、しかり	ゼン、ネン	if so; in that case; so; sort of thing; well:
自然数	しぜんすう		(math) natural number; nonnegative integer
似	にる、ひる	ジ	becoming, resemble, imitate
近似	きんじ		approximate; proximate
近似計算	きんじけいさん		rough or approximate calculation
	こみ		including, inclusive of
書き込み	かきこみ		write, entry, post
高々	たかだか		very high, at most, the best
違う	ちがう		to differ from, to vary from
数値	すうち		numerical value
大小	だいしよう		size
負	おう、まかす、まける	フ	defeat, minus, negative
非負	ひふ		non negative integer

順次	じゆんじ		in order, sequential
進	すすむ、すすめる	シン	advance, progress, promote
二進木	にしんき		binary tree
替	かえり、かえる、かわる	タイ	exchange, spare, substitute
並べ替え	ならべかえ		sort, sorting
方法	ほうほう		method
挙げる	あげる		to raise, to show
複		フク	compiund, double, duplicate, multiple
雑	まじえる、まじる	ザツ、ゾウ	miscellaneous
度	たい、たび	タク、ト、ド	counter of occurrence, occurrence, time, degree
複雑	ふくざつ		complexity
実現 (する)	じつげん		implement
無	ない	ブ、ム	not, none
矢印	やじるし		arrow
矢			arrow, dart
印			symbol
無向グラフ			undirected graph
連	つらなる、つらねる、つれる、つれ	レン	connect, join, take along
結	むすぶ、ゆう、ゆわえる	ケチ、ケツ	bind, fasten, join, tie
連結	れんけつ		concatenation; coupling; connection; linking; consolidation (e.g. of company accounts)

閉	しまる		close, shut
閉路	へいろ		closed circuit
個数	こすう		number of article
成り立つ (する)	なりたつ		to consist of
最短	さいたん		shortest
経	た.つ、たていと、のり、はかる、へる	キョウ、ケイ	expire, longitude, pass thru
経路	けいろ		path, route
性	さが	ショウ、セイ	gender, sex, nature
特性	とくせい		special characteristic; special quality
状		ジョウ	appearance, form
形状	けいじょう		shape, form
満たす	みたす		to satisfy, to fulfill
回数	かいすう		frequency, count
固	かたい、かたまり、かたまる、かためる	コ	set, harden
固定 (する)	こてい		fixation, fixing
移	うつす、うつる	イ	change, move, pass into, shift
動	うご.かす、うごく	ドウ	change, move
移動	いどう		1: removal; migration; movement; 2: mobile (e.g. communications)
用語	ようご		term, terminology
簡		カン	simplicity

潔	いさぎよい	ケツ	clean, pure, undefined
簡潔	かんけつ		brevity, simplicity
表記	ひょうき		notation
関する	かんする		to concern, to be related
	ずつ		each, at a time
読み込み	よみこみ		read in
整数	せいすう		integer
出現(する)	しゅつげん		appearance; arrival; make one's appearance
数える	かぞえる		to count, to enumerate
整列	せいれつ		sorted
記	しるす	キ	account, nararive, scribe
指定	してい		designation; specification; assignment; appointment; pointing at
常に	つねに		always; constantly
等しい	ひとしい		equals, equivalent
処理	処理		processing
全体	ぜんたい		whole; entirety; whatever (is the matter)
状		ジョウ	form, condition
況		キョウ	situation, condition
状況	じょうきょう		state of affairs (around you); situation; circumstances
観		カン	appearance, condition, looks

観点	かんてん		point of view
果		カ	achieve, end, complete
結果	けっか		result; consequence; outcome; effect
種		シュ	class, kind, variety
類		レイ	class kind, sort, variety
種類	しゅるい		1: variety; kind; type; category; (ctr) 2: counter for different sorts of things