

Contents

1	Graphemes	2
2	stroke number 1	2
3	stroke number 2	2
4	stroke number 3	3
5	stroke number 4	4
6	stroke number 5	5
7	stroke number 6	7
8	stroke number 7	9
9	stroke number 8	11
10	stroke number 9	14
11	stroke number 10	16
12	stroke number 11	18
13	stroke number 12	20
14	stroke number 13	22
15	stroke number 14	23
16	stroke number 15	24
17	stroke number 16	24
18	stroke number 17	24
19	stroke number 18	25
20	stroke number 20	25

1 Graphemes

(strokes)	1	一	丨									
	2	イ	ニ	ㄣ	子	𠂇	力	又	匕	亅	十	ト
		勺	儿	厶	𠂇	𠂇	𠂇					イ
	3	ㄣ	土	扌	口	女	巾	𠂇	弓	彳	夕	彡
		𠂇	大	小	山	寸	工	ヨ	尸			𠂇
	4	木	日	月	火	ネ	王	牛	方	攴	斤	心
	5	石	立	目	禾	ネ	田	皿	疒			戈
	6	糸	米	舟	虫	耳	竹					
	7	言	貝	車	足	酉						
	8	金	住	雨	門							
	9	頁	食									
	10	馬										
	11	魚	鳥									

Table 1: List of all 80 graphemes (without variants)

2 stroke number 1

Kanji	global index	Had. index	radical string
一	4	2	0a1.1

3 stroke number 2

Kanji	global index	Had. index	radical string
人	1	1	2a0.1
二	5	3	0a2.1
七	10	9	0a2.13

Kanji	global index	Had. index	radical string
八	11	10	2o0.1
九	12	11	0a2.15
十	13	12	2k0.1
入	44	52	0a2.3
子	86	103	2c0.1
力	265	100	2g0.1
刀	401	37	2f0.1

4 stroke number 3

Kanji	global index	Had. index	radical string
三	6	4	0a3.1
大	22	26	0a3.18
水	31	21	3a0.1
土	34	24	3b0.1
口	38	54	3d0.1
千	50	15	2k1.2
万	51	16	0a3.8
小	60	27	3n0.1
上	69	32	2m1.2
下	70	31	2m1.2
女	85	102	3e0.1
山	92	34	3o0.1
川	93	33	0a3.2
夕	144	81	0a3.14
手	218	57	3c0.1

Kanji	global index	Had. index	radical string
工	298	139	0a3.6
弓	407	212	3h0.1
犬	410	280	3g0.1
士	435	581	3p0.1
丸	446	654	0a3.28

5 stroke number 4

Kanji	global index	Had. index	radical string
日	3	5	4c0.1
五	8	7	0a4.27
六	9	8	2j2.2
分	15	38	2o2.1
今	17	51	2a2.10
友	25	264	2h2.3
月	29	17	4b0.1
火	30	20	4d0.1
木	32	22	4a0.1
円	48	13	2r2.1
止	59	485	2m2.2
中	71	28	0a4.40
午	77	49	2k2.2
父	78	113	2o2.3
元	88	137	0a4.5
天	89	141	0a4.21
文	100	111	2j2.4

Kanji	global index	Had. index	radical string
内	116	84	0a4.23
区	120	183	2t2.1
公	131	126	2o2.2
方	134	70	4h0.1
少	155	144	3n1.1
牛	198	281	4g0.1
切	205	39	2f2.1
心	217	97	4k0.1
夫	316	315	0a4.31
化	332	254	2a2.6
反	336	324	2p2.2
予	351	397	0a4.12
不	367	94	0a4.2
代	377	254	2a2.6
氏	421	575	0a4.25
太	430	639	0a4.18
引	434	216	3h1.1
戸	443	152	4m0.1
片	455	1088	2j2.5
込	487	790	2q2.3
王	533	294	4f0.1

6 stroke number 5

Kanji	global index	Had. index	radical string
本	2	25	0a5.25

Kanji	global index	Had. index	radical string
四	7	6	3s2.2
半	16	88	0a5.24
生	23	44	0a5.29
北	42	73	0a5.5
出	45	53	0a5.22
古	64	172	2k3.1
外	72	83	2m3.1
右	75	76	3d2.15
左	76	75	0a5.20
母	79	112	0a5.36
兄	80	410	3d2.9
田	94	35	5f0.1
字	98	110	3m2.1
主	115	155	4f1.1
市	119	181	2j3.1
号	124	266	3d2.10
立	129	121	5b0.1
使	153	332	0a5.38
去	165	420	3b2.2
末	166	305	0a5.26
目	176	55	5c0.1
仕	186	333	2a3.2
好	187	104	3e2.1
写	196	549	2i3.1
白	209	205	4c1.3
広	216	707	3q2.1
正	229	275	2m3.3

Kanji	global index	Had. index	radical string
礼	245	630	4e1.1
失	246	311	0a5.28
世	255	252	0a5.37
史	273	332	0a5.38
石	284	78	5a0.1
台	326	501	3d2.11
用	333	107	2r3.1
以	334	46	0a5.1
必	338	529	0a5.16
由	386	364	0a5.35
平	387	202	2k3.4
比	397	812	2m3.5
加	399	722	2g3.1
未	414	306	0a5.27
央	416	352	0a5.33
民	438	177	0a5.23
甘	448	1591	0a5.32
皿	451	1148	5h0.1
付	454	192	2a3.6
扌	473	591	3c2.2
冊	505	1213	0a5.42
他	510	120	2a3.4
申	530	309	0a5.39

7 stroke number 6

Kanji	global index	Had. index	radical string
行	19	68	3i3.1
先	24	50	3b3.7
每	36	116	0a6.25
西	40	72	0a6.20
会	46	158	2a4.19
百	49	14	4c2.3
安	62	105	3m3.1
氦	87	134	0a6.8
休	91	60	2a4.2
名	97	82	3d3.12
近	112	452	2q4.3
両	113	200	0a6.11
州	128	195	2f4.1
地	133	118	3b3.1
年	137	45	0a6.16
冬	141	467	4i2.1
多	154	229	0a6.5
返	163	448	2q4.5
曲	191	367	0a6.27
肉	197	223	2a4.20
米	201	224	6b0.1
色	207	204	2n4.1
早	222	248	4c2.1
伝	223	440	2a4.14
同	227	198	2r4.2
合	250	159	2a4.18
全	254	89	2a4.16

Kanji	global index	Had. index	radical string
耳	263	56	6e0.1
回	268	90	3s3.1
池	286	119	3a3.4
寺	295	41	3b3.5
交	299	114	2j4.3
自	321	62	5c1.1
考	347	550	2k4.4
死	359	85	0a6.6
有	369	265	4b2.3
虫	408	893	6d0.1
羊	417	288	2o4.1
糸	420	242	6a0.1
羽	422	600	2b4.5
光	432	138	3n3.2
竹	442	129	6f0.1
汚	449	706	3a3.5
宅	476	178	3m3.4
争	479	302	2n4.2
吉	493	1194	3p3.1
共	494	196	3k3.3
老	497	552	2k4.5
成	514	261	4n2.1
守	519	499	3m3.2
危	540	543	2n4.3

8 stroke number 7

Kanji	global index	Had. index	radical string
何	18	392	2a5.21
来	20	69	0a7.6
学	21	109	3n4.2
見	47	63	5c2.1
車	57	133	7c0.1
弟	81	409	2o5.1
男	84	101	5f2.2
作	101	361	2a5.10
言	102	66	7a0.1
社	107	308	4e3.1
住	111	156	2a5.19
町	121	182	5f2.1
村	122	191	4a3.11
私	132	125	5d2.2
壳	164	239	3p4.3
形	208	399	3j4.1
赤	211	207	3b4.10
忙	221	1460	4k3.2
式	253	534	4n3.2
体	261	61	2a5.6
足	264	58	7d0.1
究	278	917	3m4.5
花	281	255	3k4.7
囟	296	339	3s4.3
役	300	376	3i4.2
医	311	220	2t5.2
対	335	366	2j5.5

Kanji	global index	Had. index	radical string
利	340	329	5d2.1
決	343	357	3a4.6
忘	356	1461	2j5.4
困	357	567	3s4.1
初	366	692	5e2.1
別	393	267	2f5.3
告	396	703	3d4.18
良	402	321	0a7.3
貝	406	240	7b0.1
低	427	570	2a5.15
豆	431	988	3d4.22
声	441	759	3p4.4
冷	447	851	2b5.3
卵	450	1103	2e5.2
辛	462	1584	5b2.2
次	509	385	2b5.1
投	517	1060	3c4.18
束	518	510	0a7.8
君	535	807	3d4.23

9 stroke number 8

Kanji	global index	Had. index	radical string
英	27	354	3k5.5
金	33	23	8a0.1
東	39	71	0a8.9

Kanji	global index	Had. index	radical string
門	43	161	8e0.1
店	53	168	3q5.4
京	55	189	2j6.3
物	65	79	4g4.2
食	66	322	8b0.1
姉	82	411	3e5.8
妹	83	412	3e5.4
雨	90	30	8d0.1
所	110	153	4m4.3
国	127	40	3s5.1
夜	146	479	2j6.1
始	159	503	3e5.9
歩	171	437	3n5.3
知	180	214	3d5.14
事	185	80	0a8.15
画	193	343	0a8.7
青	212	208	4b4.10
長	213	95	0a8.2
明	215	18	4c4.1
送	224	447	2q6.9
味	231	307	3d5.3
卒	240	801	2j6.2
治	269	502	3a5.28
育	275	246	2j6.4
法	276	123	3a5.20
林	282	127	4a4.1
空	290	140	3m5.12

Kanji	global index	Had. index	radical string
泳	291	1271	3a5.14
者	310	164	4c4.13
受	322	260	2h6.12
枚	328	1211	4a4.4
泊	350	1235	3a5.15
定	352	356	3m5.8
泣	353	1300	3a5.1
取	358	65	6e2.2
苦	364	554	3k5.24
的	370	210	4c4.12
和	373	124	5d3.1
非	375	507	0a8.1
実	379	203	3m5.4
表	382	272	0a8.6
制	389	433	2f6.1
果	391	496	0a8.8
周	403	91	2r6.1
服	418	696	4b4.6
矢	419	214	3d5.14
押	433	1021	3c5.5
官	436	326	3m5.6
昔	437	778	3k5.28
注	439	358	3a5.16
建	445	913	2q6.2
固	457	1004	3s5.2
幸	460	697	3b5.9
念	464	588	2a6.24

Kanji	global index	Had. index	radical string
彼	470	1010	3i5.2
届	472	1029	3r5.1
供	495	197	2a6.13
若	496	553	3k5.12
招	503	462	3c5.22
直	539	429	2k6.2

10 stroke number 9

Kanji	global index	Had. index	radical string
南	41	74	2k7.1
屋	54	167	3r6.3
前	73	47	2o7.3
後	74	48	3i6.5
海	95	117	3a6.20
県	118	194	3n6.3
思	126	99	5f4.4
春	138	468	4c5.13
秋	140	470	5d4.1
昼	143	478	4c5.15
待	151	459	3i6
持	152	458	3c6.8
乗	167	532	0a9.19
降	168	977	2d7.7
通	169	150	2q7.18
急	172	303	2n7.2

Kanji	global index	Had. index	radical string
科	177	320	5d4.3
室	178	166	3m6.4
音	189	347	5b4.3
映	194	353	4c5.1
茶	202	251	3k6.19
洗	206	705	3a6.12
活	220	237	3a6.16
度	226	378	3q6.1
約	249	211	6a3.7
相	251	146	4a5.3
性	252	98	4k5.4
界	256	461	5f4.7
院	257	624	2d7.9
政	270	492	4i5.1
研	277	918	5a4.1
係	280	931	2a7.8
庭	285	1164	3q6.3
風	289	29	2s7.1
飛	303	539	0a9.4
品	319	230	3d6.15
変	323	257	2j7.3
信	325	157	2a7.1
点	327	169	2m7.2
美	329	405	2o7.4
重	330	227	0a9.18
計	331	340	7a2.1
要	337	425	3e6.11

Kanji	global index	Had. index	radical string
便	339	330	2a7.5
洋	374	289	3a6.19
癸	383	96	0a9.5
首	409	148	2o7.2
怒	459	1703	4k5.19
皆	469	596	4c5.14
律	480	678	3i6.1
連	488	446	2q7.2
祖	502	632	4e5.4
段	507	363	2s7.2
負	512	519	2n7.1
速	522	511	2q7.4
神	529	310	4e5.1
查	531	634	4a5.32
星	537	743	4c5.7

11 stroke number 10

Kanji	global index	Had. index	radical string
時	14	42	4c6.2
週	35	92	2q8.7
高	61	190	2j8.6
旅	96	222	4h6.4
書	105	131	4c6.6
家	108	165	3m7.1
都	117	188	2d8.13

Kanji	global index	Had. index	radical string
校	130	115	4a6.24
部	136	86	2d8.15
帰	147	317	2f8.8
起	149	374	3b7.11
教	162	245	4i6.1
借	179	780	2a8.22
勉	182	748	2n8.1
真	195	428	2k8.1
料	204	319	6b4.4
紙	219	180	6a4.4
留	237	774	5f5.4
病	258	381	5i5.3
疲	260	1403	5i5.2
島	288	286	3o7.9
遊	292	1040	2q8.3
園	293	454	3s7.10
員	312	163	3d7.10
師	313	415	3f7.2
記	314	372	7a3.5
消	324	864	3a7.16
進	342	443	2q8.1
残	345	661	0a10.11
笑	354	1299	6f4.1
殺	360	585	4a6.35
配	361	524	7e3.2
原	388	136	2p8.1
特	394	282	4g6.1

Kanji	global index	Had. index	radical string
馬	404	283	10a0.1
弱	428	218	3h7.2
酒	452	526	3a7.1
個	458	1005	2a8.36
恥	461	1805	6e4.2
徒	467	436	3i7.1
荷	471	393	3k7.10
祭	477	627	4e6.3
党	483	504	3n7.2
息	498	1308	4k6.17
娘	499	1876	3e7.2
将	501	637	2b8.3
倍	508	87	2a8.14
座	526	800	3q7.2
席	527	380	3q7.4
陸	528	657	2d8.4
案	534	106	3m7.6

12 stroke number 11

Kanji	global index	Had. index	radical string
族	109	221	4h7.3
夏	139	469	4i7.5
閉	158	401	8e3.3
終	160	466	6a5.9
道	170	149	2q9.14

Kanji	global index	Had. index	radical string
強	181	217	3h8.3
習	183	601	4c7.11
鳥	199	285	11b0.1
魚	200	290	11a0.1
理	203	143	4f7.1
黒	210	206	4d7.2
運	225	445	2q9.10
宿	232	179	3m8.3
問	234	162	8e3.1
授	238	612	3c8.15
婚	247	576	3e8.4
経	271	557	6a5.11
済	272	558	3a8.30
階	302	597	2d9.6
商	307	418	2j9.7
産	309	278	5b6.4
婦	315	316	3e8.6
動	320	231	2g9.1
悪	362	304	4k7.17
第	371	408	6f5.5
現	381	298	4f7.3
豚	411	810	4b7.2
野	412	236	0a11.5
菜	413	958	3k8.25
転	415	439	7c4.3
堂	444	505	3n8.4
眠	463	867	5c6.1

Kanji	global index	Had. index	radical string
涼	484	1267	3a8.31
窓	489	711	3m8.7
側	490	619	2a9.4
過	520	419	2q9.18
遅	523	715	2q9.17
船	525	377	6c5.4
達	536	455	2q9.8
雪	538	979	8d3.2

13 stroke number 12

Kanji	global index	Had. index	radical string
間	37	43	8e4.3
買	52	241	5g7.2
飲	67	323	8b4.1
飯	68	325	8b4.5
番	123	185	5f7.4
朝	142	477	4b8.12
晚	145	749	4c8.3
着	150	668	2o10.1
開	157	400	8e4.6
貸	161	761	7b5.9
場	175	154	3b9.6
絵	192	345	6a6.8
短	214	215	3d9.27
違	228	833	2q10.5

Kanji	global index	Had. index	radical string
答	236	160	6f6.12
期	244	456	4b8.11
結	248	494	6a6.5
痛	259	1402	5i7.7
森	283	128	4a8.39
湖	287	475	3a9.8
港	301	680	3a9.13
渡	304	379	3a9.35
集	344	442	8c4.2
悲	363	1075	4k8.18
最	365	263	4c8.10
無	368	93	4d8.8
費	378	762	7b5.4
報	395	698	3b9.16
減	400	728	3a9.37
遠	423	453	2q10.4
暑	424	648	4c8.5
寒	425	464	3m9.3
輕	426	556	7c5.3
焼	456	942	4d8.4
情	465	209	4k8.9
覚	466	615	3n9.3
復	468	939	3i9.4
葉	491	253	3k9.21
景	492	872	4c8.8
奥	500	484	6b6.9
勝	511	518	4b8.4

Kanji	global index	Had. index	radical string
絶	515	755	6a6.11

14 stroke number 13

Kanji	global index	Had. index	radical string
電	58	108	8d5.2
新	63	174	5b8.3
漠	99	565	3a10.17
話	103	238	7a6.8
際	135	628	2d11.1
寝	148	1127	3m10.1
鉄	174	312	8a5.6
楽	190	359	4a9.29
意	230	132	5b8.2
業	239	279	0a13.3
試	242	535	7a6.18
農	306	370	2p11.1
続	341	243	6a7.5
働	346	232	2a11.1
感	355	262	4k9.21
数	372	225	4i9.1
資	390	763	7b6.7
暗	429	348	4c9.2
塩	453	1152	3b10.4
戦	478	301	4n9.2
義	481	291	2o11.3

Kanji	global index	Had. index	radical string
暖	485	645	4c9.4
歳	504	487	4n9.5
辞	516	701	5b8.4
夢	521	830	3k10.14

15 stroke number 14

Kanji	global index	Had. index	radical string
語	26	67	7a7.6
駅	56	284	10a4.4
読	104	244	7a7.9
聞	106	64	8e6.1
様	125	407	4a10.25
練	184	756	6a8.2
歌	188	395	4j10.2
歴	274	489	2p12.4
関	279	402	8e6.7
漁	308	712	3a11.1
選	349	814	2q12.3
態	380	388	4k10.14
種	385	228	5d9.1
説	392	404	7a7.12
増	398	725	3b11.3
銀	405	313	8a6.3
踊	475	1661	7d7.2
静	486	674	4b10.9

16 stroke number 15

Kanji	global index	Had. index	radical string
線	173	299	6a9.7
質	235	176	7b8.7
論	241	293	7a8.13
熱	266	655	4d11.4
器	318	536	3d12.13
調	348	342	7a8.16
課	376	497	7a8.2
億	506	383	2a13.6
賛	513	758	7b8.6
駐	524	609	10a5.2
談	532	603	7a8.7

17 stroke number 16

Kanji	global index	Had. index	radical string
親	114	175	5b11.1
頭	262	276	9a7.6
薬	267	360	3k13.15
館	294	327	8b8.3
橋	297	607	4a12.8
機	317	537	4a12.1

18 stroke number 17

Kanji	global index	Had. index	radical string
濯	474	1664	3a14.5

19 stroke number 18

Kanji	global index	Had. index	radical string
曜	28	19	4c14.1
題	233	355	9a9.7
驗	243	541	10a8.4
職	305	386	6e12.1
類	384	226	9a9.1
顔	440	277	9a9.3

20 stroke number 20

Kanji	global index	Had. index	radical string
議	482	292	7a13.4