

增
補
新撰
數學
全

算
13.10
1556
2

圖書 和圖書 遡
a 1 3 8 0 3 2 4 6 3 5 a
福岡教育大学蔵書

T1A1
30
Se27

增補

新撰 雙及學

明治八年三月

序

388

開口不獨若新撰者其大行

于世者誠文字漫漶者其前

身乃之村田氏其書相傳其

不切世用也其增切于民用者

身于條之序於其後而思

也其書其後曰其後其行

于世其後其後其後其後其

予不見大清骨角之工乎洗
切以刀鏽而後確以錘錫
已精而求其精吾分其
思不覺觀夫天工之妙
亦猶此此亦亦亦亦亦亦
具在偶去後遂憾夫且亦
古者於紳學教養民以農
西洋於國亦使學士也

禮事焉其西學之入回口用
不可缺也其為教之書
尤不可不究矣空儒也其
所以盡心而不憚其勞者豈
知以是之為乎豈曰其保
割其元但存乃叙而行言
言也為一序

明治六年一月

序
高島素田維心後

讀四

此書校正再刻スル所以ノ
者ハ敢テ體裁ヲ正シ文辭
ヲ巧ニスルニ非ス唯遺漏
ヲ補ヒ繁冗ヲ削リ以テ初
學ノ爲ニ供スル而已且吾
輩淺陋著ス所ノ書固ヨリ
紕繆ナキ能ハス覽者其レ
之ヲ正サハ幸甚

明治八年三月

(13)	(10)	(7)	(4)	(1)
3468	3467	226	645	352
9124	5863	568	248	585
8675	7184	849	907	497
5763	618	123	367	
(14)	(11)	(8)	(5)	(2)
8636	8362	348	248	345
7465	458	497	623	686
3042	793	386	497	712
3748	8656	346	362	
(15)	(12)	(9)	(6)	(3)
6746	756	623	956	978
7853	5674	57	230	272
7364	982	468	485	346
3528	9132	360	264	

加法

增補
関口開撰
新撰數學卷之上

関口開撰
村田則重
石田古周
加藤和平
全枝

(45)	(43)	(47)	(39)	(37)	(34)
5310	9837	5176	3789	2463	5368
5781	7754	3498	9415	4087	4386
9574	6383	5132	9759	5868	7453
3448	3847	6790	6431	4293	6754
5286	2905	7259	9283	8065	5836
4754	9978	3807	7965	3647	
					(35)
					5934
					9632
					7124
					8034
					9124
					(36)
(46)	(44)	(42)	(40)	(38)	
1979	3043	4984	6287	1352	
3358	8924	3196	4509	3976	
2464	9741	9768	6243	4757	5871
7999	6089	8437	7801	3182	4965
7179	3176	7689	7360	7957	3476
5533	4268	9874	4981	2632	5374
					3790

(31)	(28)	(25)	(22)	(19)	(16)
8605	6783	3957	7254	526	5326
7432	2954	1248	5284	748	741
8906	3826	9846	1673	3786	2034
3412	7483	7369	2966	5674	504
4653	3972	1264	3854	695	1232
					(17)
(32)	(27)	(26)	(23)	(20)	
5674	5486	8756	7167	1234	635
9324	4674	2141	3564	7346	439
7965	8463	6106	7863	6574	7201
3246	2384	2718	5649	865	693
9704	4054	2865	7465	718	3240
					(18)
(33)	(30)	(27)	(24)	(21)	
5467	3193	4854	5746	3372	7450
3267	6567	7667	3746	6954	345
5726	5632	3865	5438	636	8901
2746	4216	2678	7491	985	234
3455	3964	5346	3486	9316	5060

(65)	(63)	(61)	(59)	(57)
48765	39724	91934	17395	39251
47529	55446	89751	76281	78746
87654	67789	19740	41639	39272
22798	89911	49708	25147	98724
76543	22334	21685	38972	31979
21987	45566	39724	54864	24641
65432	77889	44659	69213	59627

(66)	(64)	(62)	(60)	(58)
69732	12345	56789	67891	57317
21856	67891	54321	45678	78765
74297	23456	63412	23456	39218
83745	78912	78901	79905	41592
45690	34567	24567	88721	54783
79932	89123	72478	45679	21952
14249	45678	45674	91212	67847

(55)	(53)	(51)	(49)	(47)
92734	21383	59836	19864	43218
27345	38451	32097	92732	50376
46897	45694	93700	63571	29555
43218	36725	34789	8109	42837
78924	59867	76412	45678	98667
75747	21989	59631	90364	32986
67036	25731	97425		

(56)	(54)	(52)	(50)	(48)
12973	78712	12345	73571	71031
90842	13491	67891	46876	49250
32175	52637	23456	92682	58926
77539	25746	78901	15349	74438
84751	46158	35792	34777	29786
23464	67269	46819	28465	90512
55417	78371	57247		

(9) 2101397 -2098254	(5) 1760234 -50742	(7) 5747936 -34512	減法
(10) 5190819 -2459920	(6) 1747908 -920685	(2) 9387267 -5264274	
(11) 9862619 -964009	(7) 3249715 -2957506	(3) 7654915 -575792	
(12) 1900910 -801231	(8) 9800257 -4689133	(4) 1854734 -942321	

(20) 72345678 92736809 45678355 77420641 33274696 98764725 51987637 27592762 84859973	(69) 397264 573075 309752 474839 328971 654321 718907 534726 782499	(68) 473926 593842 795287 682713 373925 814798 765432 127094 752847	(67) 919343 897534 739756 497089 216850 397247 583727 219994 547952
--	--	--	--

(33) 806240776 <u>645721619</u>	(29) 101011002 <u>-1100098</u>	(25) 109051903 <u>-78562439</u>
(34) 2117101011 <u>-118001007</u>	(30) 100210504 <u>-120417</u>	(26) 200010372 <u>-109220486</u>
(35) 310017103 <u>-1102073</u>	(31) 300015028 <u>-299980127</u>	(27) 101074321 <u>-1295764</u>
(36) 100110117 <u>-23001018</u>	(32) 901117018 <u>-217001028</u>	(28) 109020401 <u>-99950402</u>

(27) 980009134 <u>-794326</u>	(77) 821934600 <u>-30993702</u>	(73) 543912767 <u>-327592547</u>
(22) 420001009 <u>-19080234</u>	(78) 170932107 <u>-98057128</u>	(74) 831902596 <u>-29422384</u>
(23) 700940321 <u>-99994867</u>	(79) 291754321 <u>-90854629</u>	(75) 784297757 <u>-54978245</u>
(24) 987654321 <u>-695947556</u>	(20) 103020980 <u>-92977886</u>	(16) 790930710 <u>-79851427</u>

(49)	(46)
835607289	301002005
-345064105	+187589868
-74210542	-96797689
-42102414	-219435714
(50)	(47)
176543187	723594627
-543218759	+272847
+987789436	-96875323
-21902441	-77090354
	(48)
	684305372
	+7162385
	+549037421
	-25906874

(43)	(40)	(37)
570030202	849217265	653640574
-248275785	+919037829	+780750253
-721803538	-91808307	-261301085
(44)	(47)	(38)
620573496	376746805	827089367
-423120944	-722400542	+215072847
-155303135	-403745112	-972075124
(45)	(42)	(39)
730045208	430406507	718309879
-375437535	-376507373	+626508327
-283568371	-12292125	-97707862

(27) 96345 x 22	(25) 345678 x 11
(28) x 25	(26) x 12
(29) x 30	(27) x 13
(30) 456789 x 33	(28) 456789 x 14
(31) x 34	(29) x 15
(32) x 37	(30) x 16
(33) 567842 x 38	(31) 567891 x 17
(34) x 27	(32) x 18
(35) x 29	(33) x 19
(36) 1543824 x 57	(34) 125604 x 21
(37) x 36	(35) x 41
(38) x 29	(36) x 71

(43) 98765435 x 4	(7) 27653 x 2
(44) x 6	(2) x 3
(45) x 8	(3) x 4
(46) 19774576 x 5	(4) x 5
(47) x 7	(5) 76529 x 6
(48) x 6	(6) x 7
(49) 28374650 x 7	(7) x 8
(50) x 9	(8) x 9
(51) x 8	(9) 8127876 x 3
(52) 19384265 x 3	(10) x 5
(53) x 4	(11) x 7
(54) x 7	(12) x 9

乘法

(85) 672073684 x 152	(73) 1909099 x 289
(86) . x 267	(74) . x 324
(87) 235775490 x 346	(75) 9909097 x 495
(88) 345678901 x 457	(76) . x 800
(89) 456789012 x 568	(77) 6872563 x 456
(90) 567890123 x 679	(78) . x 789
(91) 12675 x 1126	(79) 12345678 x 413
(92) . x 2702	(80) . x 529
(93) . x 1234	(81) 60872573 x 967
(94) 576120 x 2345	(82) . x 906
(95) . x 3456	(83) 78672534 x 327
(96) . x 4567	(84) . x 265

(61) 53987 x 125	(59) 1544899 x 52
(62) . x 179	(60) . x 57
(63) . x 207	(57) 7976845 x 94
(64) . x 250	(52) . x 98
(65) 776504 x 205	(53) 904790867 x 76
(66) . x 276	(54) . x 85
(67) . x 343	(55) 736894759 x 97
(68) 780625 x 572	(56) . x 78
(69) . x 676	(57) 6532789672 x 64
(70) . x 729	(58) 9009780594 x 75
(71) 777652 x 847	(59) 9097985940 x 98
(72) . x 256	(60) 9907850900 x 79

(131) 476004201
 X 976425
 (132) X 700986
 (133) 6007900073
 X 457963
 (134) X 670432
 (135) 9387152277
 X 789465
 (136) 83571940026
 X 987932
 (137) 78965499402
 X 879465
 (138) 77869647542
 X 798526

(121) 2345670 X 74764
 (122) X 24689
 (123) 7590468 X 74795
 (124) X 56073
 (125) 197086497
 X 73582
 (126) 727774362
 X 23456
 (127) 335742846
 X 13579
 (128) 2759648 X 78956
 (129) 5652879 X 64798
 (130) 6787795 X 79685

(109) 12345678 X 7891
 (110) X 1796
 (111) 23456789 X 4775
 (112) X 7009
 (113) 34679134 X 7485
 (114) 56892356 X 6978
 (115) 45602 X 12345
 (116) X 23456
 (117) X 45602
 (118) 123457 X 43297
 (119) X 67482
 (120) X 79075

(97) 564079 X 5678
 (98) X 6789
 (99) X 7890
 (100) 1278453 X 1372
 (101) X 2105
 (102) X 7887
 (103) 2487361 X 9070
 (104) X 8109
 (105) X 7384
 (106) 8709738 X 9442
 (107) X 5886
 (108) X 7927

- (73) 687960 ÷ 6
- (74) ÷ 7
- (75) ÷ 8
- (76) ÷ 9
- (77) 75776640 ÷ 2
- (78) + 3
- (79) ÷ 4
- (80) ÷ 5
- (81) ÷ 6
- (82) ÷ 7
- (83) ÷ 8
- (84) ÷ 9

- (1) 32760 ÷ 2
- (2) ÷ 3
- (3) ÷ 4
- (4) ÷ 5
- (5) ÷ 6
- (6) ÷ 7
- (7) ÷ 8
- (8) ÷ 9
- (9) 687960 ÷ 2
- (10) ÷ 3
- (11) ÷ 4
- (12) ÷ 5

除法

- (149) 127654309
X 77354200
- (150) 987654321
X 12345678
- (151) 290176379
X 72849735
- (152) 37458567482
X 120784536

- (133) 7890476509
X 448639
- (134) 8503675437
X 678945
- (135) 17265678
X 4725312
- (136) X 7234567
- (137) 723456780
X 7654321
- (138) X 8765432
- (139) 630897473
X 3897276
- (140) 4857938420
X 7247245

共
亲
妻
本
不

$(67) 79512587 \div 13$

$(68) \quad \quad \quad \div 23$

$(69) \quad \quad \quad \div 32$

$(64) 89659053 \div 34$

$(65) \quad \quad \quad \div 72$

$(66) \quad \quad \quad \div 69$

$(67) 19271873 \div 51$

$(68) \quad \quad \quad \div 47$

$(69) \quad \quad \quad \div 83$

$(70) 85296307 \div 64$

$(71) \quad \quad \quad \div 76$

$(72) \quad \quad \quad \div 85$

$(49) 1970640 \div 23$

$(50) \quad \quad \quad \div 34$

$(51) \quad \quad \quad \div 45$

$(52) \quad \quad \quad \div 56$

$(53) 2202480 \div 24$

$(54) \quad \quad \quad \div 35$

$(55) \quad \quad \quad \div 46$

$(56) \quad \quad \quad \div 57$

$(57) 4571502 \div 47$

$(58) \quad \quad \quad \div 58$

$(59) \quad \quad \quad \div 69$

$(60) \quad \quad \quad \div 43$

$(37) 1395360 \div 17$

$(38) \quad \quad \quad \div 18$

$(39) \quad \quad \quad \div 19$

$(40) 5032170 \div 11$

$(41) \quad \quad \quad \div 23$

$(42) \quad \quad \quad \div 13$

$(43) \quad \quad \quad \div 34$

$(44) \quad \quad \quad \div 45$

$(45) 2684556 \div 27$

$(46) \quad \quad \quad \div 36$

$(47) \quad \quad \quad \div 57$

$(48) \quad \quad \quad \div 67$

$(25) 360360 \div 11$

$(26) \quad \quad \quad \div 12$

$(27) \quad \quad \quad \div 13$

$(28) \quad \quad \quad \div 14$

$(29) \quad \quad \quad \div 15$

$(30) 1860480 \div 16$

$(31) \quad \quad \quad \div 17$

$(32) \quad \quad \quad \div 18$

$(33) \quad \quad \quad \div 19$

$(34) \quad \quad \quad \div 20$

$(35) 1395360 \div 15$

$(36) \quad \quad \quad \div 16$

$(109) 975282834 \div 267$

$(110) \quad \quad \quad \div 480$

$(111) \quad \quad \quad \div 689$

$(112) 290586459 \div 978$

$(113) \quad \quad \quad \div 909$

$(114) \quad \quad \quad \div 764$

$(115) 702683745 \div 729$

$(116) \quad \quad \quad \div 596$

$(117) \quad \quad \quad \div 258$

$(118) 497877521 \div 289$

$(119) \quad \quad \quad \div 984$

$(120) \quad \quad \quad \div 798$

$(121) 87622457 \div 605$

$(122) \quad \quad \quad \div 897$

$(123) \quad \quad \quad \div 478$

$(124) 67337832 \div 783$

$(125) \quad \quad \quad \div 708$

$(126) \quad \quad \quad \div 537$

$(127) 245357321 \div 223$

$(128) \quad \quad \quad \div 567$

$(129) \quad \quad \quad \div 472$

$(130) 777745921 \div 208$

$(131) \quad \quad \quad \div 683$

$(132) \quad \quad \quad \div 492$

$(85) 9740203 \div 789$

$(86) \quad \quad \quad \div 476$

$(87) \quad \quad \quad \div 983$

$(88) 63636363 \div 233$

$(89) \quad \quad \quad \div 372$

$(90) \quad \quad \quad \div 446$

$(91) 48728253 \div 543$

$(92) \quad \quad \quad \div 672$

$(93) \quad \quad \quad \div 389$

$(94) 19079070 \div 376$

$(95) \quad \quad \quad \div 689$

$(96) \quad \quad \quad \div 562$

$(23) 12345678 \div 79$

$(24) \quad \quad \quad \div 87$

$(25) \quad \quad \quad \div 98$

$(26) 2659752 \div 123$

$(27) \quad \quad \quad \div 136$

$(28) \quad \quad \quad \div 759$

$(29) 5665968 \div 747$

$(30) \quad \quad \quad \div 279$

$(31) \quad \quad \quad \div 776$

$(32) 43343487 \div 279$

$(33) \quad \quad \quad \div 487$

$(34) \quad \quad \quad \div 379$

(233) 3845006357
 + 6257
 (234) ÷ 2405
 (235) 7607378 ÷ 37425
 (236) + 81076
 (237) + 54732
 (238) 923456786
 + 20305
 (239) + 73068
 (240) + 51627
 (241) 5740846798
 + 37624
 (242) + 40276

(233) 87605379 ÷ 9080
 (234) ÷ 7835
 (235) ÷ 2647
 (236) 4567891307
 + 3762
 (237) + 1786
 (238) ÷ 9347
 (239) 7246002220
 + 7248
 (240) + 3067
 (241) 7720340879
 + 2405
 (242) + 8376

(233) 23456789 ÷ 4567
 (234) + 5678
 (235) + 6789
 (236) 90007700 ÷ 6090
 (237) ÷ 7679
 (238) + 9754
 (239) 56789072 ÷ 7429
 (240) + 7499
 (241) + 2507
 (242) 93605476 ÷ 8729
 (243) ÷ 7008
 (244) + 5678

(233) 940377500 ÷ 837
 (234) ÷ 546
 (235) + 956
 (236) 654237635 ÷ 672
 (237) ÷ 386
 (238) ÷ 429
 (239) 207869287 ÷ 307
 (240) ÷ 286
 (241) ÷ 756
 (242) 823456785 ÷ 634
 (243) ÷ 825
 (244) ÷ 387

(17) 987654776 ÷ 48	(1) 4345678 ÷ 12
(14) ÷ 49	(2) ÷ 15
(15) ÷ 56	(3) ÷ 18
(16) 801496527539	(4) 5679437 ÷ 74
÷ 37	(5) ÷ 24
(17) ÷ 25	(6) ÷ 36
(18) ÷ 35	(7) 6984246 ÷ 27
(19) 774996547736	(8) ÷ 16
÷ 42	(9) ÷ 45
(20) ÷ 49	(10) 73953475 ÷ 32
(21) 334768759677	(11) ÷ 54
÷ 63	(12) ÷ 28
(22) ÷ 55	

短
除
法

(65) 80320300757
÷ 80345
(66) 57408467908
÷ 37624
(67) 72367353470
÷ 73406
(68) 63745360739
÷ 35748
(69) 72356750387
÷ 321876
(70) 426310865874
÷ 782456

北
海
島
三
島
子

- (1) 56789.004
x 6879
- (2) 5679000.7
x 7.000000550
- (3) 78649305.
x .000032797
- (4) .00000056789
x .000765
- (5) .000076549
x .04567
- (6) 98765. x 97689
- (7) x .00019
- (8) .000123456
x 55670000.

- (1) 1375 25 x 7.5
- (2) x 2.7
- (3) x 25.4
- (4) 57.7804 x 7.93
- (5) x .075
- (6) x .729
- (7) 1.098 x .00976
- (8) x 9899.7
- (9) x .09895
- (10) .00099 x .0087
- (11) x 6789.
- (12) x 1000.

小
數
乘
法

- (33) 14875346028
÷ 168
- (34) ÷ 242
- (35) ÷ 504
- (36) 34509764740
÷ 343
- (37) ÷ 605
- (38) ÷ 735
- (39) 87650430760
÷ 1089
- (40) ÷ 1331

- (23) 290414673628
÷ 60
- (24) ÷ 84
- (25) 3564090990090
÷ 96
- (26) ÷ 80
- (27) 774306472 ÷ 105
- (28) ÷ 127
- (29) ÷ 108
- (30) 53679047367
÷ 144
- (31) ÷ 276
- (32) ÷ 165

- (73) $196092.6 \div 365$
- (74) $\div 3.84$
- (75) $2080375.08 \div 729$
- (76) $5678900. \div 000852$
- (77) $85573.155 \div 573.5$
- (78) $.000056564 \div 57.28$
- (79) $9882.208 \div 04096$
- (80) $6508500. \div 003507$

- (71) $7702.158 \div 1.7$
- (72) $\div 98.$
- (73) $84549.5 \div 3.43$
- (74) $\div 245$
- (75) $9.5448 \div 984.$
- (76) $\div .0097$
- (77) $47.4468 \div 152.$
- (78) $\div 2.28$
- (79) $62.9622 \div 79.8$
- (80) $\div 7.89$
- (71) $.653592 \div .678$
- (72) $\div .482$

小
數
除
法

- (29) 7878.787×798005
- (30) $96.3052927 \times 199.4768$

- (27) 34.75704×96.64
- (28) $\times .8769$
- (29) $71.9725347 \times .00735$
- (30) 2245.20705×54.232
- (31) $540.397270987 \times 9008006714$
- (32) $300.987654 \times .00079432$
- (33) $72345670. \times .00056789$
- (34) $47180.7932 \times .77382$

(1) 437.	857.	(7) 12.	20.	最大等數
(2) 4087.	5747.	(2) 21.	56.	
(3) 2205	4501.	(3) 65.	777.	
(4) 703.	3325.	(4) 252.	348.	
(5) 4025.	657.	(5) 493.	899.	
(6) 5075.	7073.	(6) 6023.	75466.	
(7) 773	61732.	(7) 119.	71.	
(8) 3757.	270764	(8) 787.	253.	
(9) 2254.	193256.	(9) 227.	377.	
(10) 5069	27497	(10) 247.	437	
(11) 22033.	4247.	(11) 884.	7672.	
(12) 859.	5207.	(12) 7071.	7953.	

(29) .0007009497 ÷ .5678	(21) .00025615 ÷ 56780.
(30) .00377688 ÷ .010248	(22) .00004567 ÷ .09874
	(23) 8573.7554 ÷ 51.35
	(24) 8977.73575 ÷ 45.67
	(25) 39771000. ÷ .03875
	(26) 700.9491 ÷ .0012345
	(27) .0042 ÷ 286720.
	(28) ÷ 172.032

- (1) 12, 4, 36, 9, 18.
- (2) 12, 6, 24, 48, 4, 16.
- (3) 60, 12, 5, 20, 15, 4.
- (4) 156, 4, 3, 73, 78, 39.
- (5) 49, 7, 56, 3, 12, 21.
- (6) 9, 72, 24, 6, 42, 7, 3.
- (7) 17, 3, 51, 4, 68, 34, 5.
- (8) 375, 75, 3, 5, 125, 120.
- (9) 24, 120, 7, 5, 140, 35.
- (10) 30, 3, 40, 5, 9, 70, 42.
- (11) 75, 9, 78, 70, 20, 21, 7.
- (12) 8, 9, 10, 12, 25, 32, 75.

最小倍数

(17) 7572.	1080.	(25) 72.	24	144.
198	81	(26) 24.	78.	144.
(18) 66420.	7080.	(27) 782.	98.	77.
9780.	3780.	(28) 733.	782.	343.
(19) 4677.	7695.	(29) 209.	286.	539.
6642.	8424.	(30) 247.	338.	728.
(20) 222068	33565	(31) 733.	377.	546.
69587.	6020.	(32) 237.	353.	743.
		(33) 468.	408.	264.
		(34) 315.	420.	588.
		(35) 787.	227.	57.
		(36) 247.	307.	57.

$$(3) \frac{222}{752}$$

$$(7) \frac{142857}{999999}$$

$$(7) \frac{22}{42}$$

$$(4) \frac{77543}{78473}$$

$$(8) \frac{964796}{7739802}$$

$$(2) \frac{74}{49}$$

$$(5) \frac{77032}{77336}$$

$$(5) \frac{526950}{2342}$$

$$(3) \frac{96}{12}$$

$$(6) \frac{43783}{42779}$$

$$(7) \frac{7049772}{3747576}$$

$$(4) \frac{720}{365}$$

$$(7) \frac{4087}{577}$$

$$(7) \frac{7353}{867}$$

$$(5) \frac{7855}{3250}$$

$$(8) \frac{3757}{270767}$$

$$(2) \frac{247}{224737}$$

$$(6) \frac{7887}{855}$$

約分

$$(13) 7, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.$$

$$(14) 16, 9, 42, 63, 21, 14, 8.$$

$$(15) 30, 27, 25, 24, 18, 16, 20, 16.$$

$$(16) 125, 7, 15, 28, 21, 105, 35.$$

$$(17) 18, 36, 54, 45, 27, 9, 15, 24.$$

$$(18) 21, 14, 4, 7, 10, 15.$$

$$(19) 127, 117, 33, 37, 24, 6, 9.$$

$$(20) 168, 49, 98, 14, 6, 84.$$

增新題
卷之五

$$(7) \frac{9}{178}, \frac{2}{3}, 3\frac{1}{4}, \frac{77}{16}$$

$$(8) 2\frac{2}{3}, 7\frac{1}{3}, \frac{4}{7}, \frac{1}{2}, \frac{5}{8}$$

$$(9) \frac{4}{7}, 15\frac{3}{5}, 9\frac{2}{3}, \frac{7}{42}$$

$$(10) 29\frac{6}{7}, \frac{71}{84}, 15\frac{9}{9}$$

$$(11) \frac{9}{77}, \frac{5}{9}, 7\frac{2}{7}, \frac{5}{8}, 9\frac{7}{2}$$

$$(12) \frac{53}{96}, \frac{77}{72}, \frac{3}{8}, \frac{235}{576}, 9$$

$$(1) \frac{7}{72}, \frac{5}{8}, \frac{7}{2}, \frac{7}{4}$$

$$(2) \frac{6}{7}, \frac{1}{3}, \frac{73}{76}, \frac{5}{8}$$

$$(3) \frac{3}{4}, \frac{29}{32}, \frac{7}{8}, \frac{2}{3}$$

$$(4) \frac{7}{9}, \frac{3}{4}, \frac{5}{78}, \frac{5}{8}$$

$$(5) 2\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{37}{42}, \frac{6}{7}$$

$$(6) \frac{3}{5}, \frac{7}{8}, \frac{3}{4}, \frac{6}{7}, \frac{1}{9}$$

通分

$$(37) \frac{64 \times 7 \times 9}{76 \times 72 \times 27}$$

$$(38) \frac{705 \times 3 \times 77}{27 \times 57 \times 42}$$

$$(39) \frac{702 \times 77 \times 5}{34 \times 732 \times 2}$$

$$(40) \frac{28 \times 79 \times 85}{35 \times 770}$$

$$(41) \frac{728 \times 7 \times 97}{56 \times 26 \times 28}$$

$$(25) \frac{222068}{33565}$$

$$(26) \frac{66220}{565457}$$

$$(27) \frac{86346}{709572}$$

$$(28) \frac{3 \times 4 \times 24 \times 2}{78 \times 76 \times 72}$$

$$(29) \frac{72 \times 7 \times 725}{42 \times 800}$$

$$(30) \frac{744 \times 56}{42 \times 48 \times 49}$$

$$(19) \frac{7049}{8392}$$

$$(20) \frac{6023}{75466}$$

$$(21) \frac{4508}{793256}$$

$$(22) \frac{70738}{54982}$$

$$(23) \frac{23033}{4247}$$

$$(24) \frac{70549}{55277}$$

$$(25) 73, 67\frac{1}{7}, \frac{77}{42}, 49\frac{5}{8}$$

$$(26) \frac{7}{73}, \frac{6 \times 7}{27}, 9, 17, 56$$

$$(27) 6\frac{7}{3}, \frac{37}{87}, \frac{4 \times 9}{783}, \frac{28 \times 2}{8 \times 7}$$

$$(28) 3\frac{6}{7}, 5\frac{7}{8}, 7\frac{2}{3}, \frac{15 \times 7}{27 \times 35}$$

$$(29) 1, \frac{77}{74}, \frac{7 \times 8}{768}, \frac{24}{42}, 79$$

$$(30) 5\frac{2}{73}, 7\frac{7}{2}, \frac{39 \times 7}{708}, 64$$

$$(19) 4\frac{5}{6}, 7\frac{4}{7}, 8, \frac{8}{27}, 11$$

$$(20) \frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{3}{7}, \frac{5}{11}, \frac{4}{9}, \frac{7}{2}$$

$$(21) 2\frac{7}{2}, 5\frac{7}{5}, \frac{9}{10}, 4\frac{5}{12}, 7$$

$$(22) 4\frac{7}{11}, 108\frac{4}{7}, \frac{3}{4}, 64\frac{7}{2}$$

$$(23) \frac{5}{17}, 6, 4\frac{7}{3}, \frac{267}{340}, \frac{7}{4}$$

$$(24) \frac{9}{34}, 9\frac{1}{5}, 72, \frac{5}{77}, 8$$

$$(13) \frac{5}{7}, 97\frac{7}{8}, 57, 47\frac{3}{4}$$

$$(14) \frac{27}{98}, 74\frac{3}{4}, 13\frac{7}{7}, \frac{74}{38}$$

$$(15) 2\frac{7}{5}, 7\frac{1}{7}, 24, 19, \frac{7}{6}$$

$$(16) \frac{5}{72}, \frac{49}{732}, \frac{97}{747}, \frac{7}{22}$$

$$(17) \frac{3}{7}, \frac{36}{924}, \frac{11}{132}, \frac{5}{6}, \frac{3}{4}$$

$$(18) \frac{33}{727}, 2, \frac{9}{72}, \frac{720}{365}$$

$$(17) \frac{5}{12} + \frac{33}{132} + \frac{9}{77} + 4\frac{1}{3}$$

$$(20) 100\frac{2}{5} + 64\frac{5}{9} + 42\frac{3}{5}$$

$$(27) 261\frac{7}{9} + 77\frac{3}{4} + 83\frac{5}{36}$$

$$(28) \frac{9}{17} + \frac{5}{5} + \frac{74}{85} + \frac{33}{35} + 4$$

$$(29) \frac{77}{72} + \frac{77}{78} + \frac{27}{30} + \frac{47}{42}$$

$$(29) 17\frac{2}{3} + 3\frac{5}{5} + 2\frac{6}{7} + 3\frac{7}{2}$$

$$(18) 23\frac{5}{8} + 9\frac{3}{70} + 7\frac{7}{20}$$

$$(19) \frac{7}{3} + 4\frac{7}{5} + \frac{3}{2} + 43 + \frac{7}{7}$$

$$(21) \frac{5}{9} + \frac{7}{12} + \frac{73}{78} + \frac{26}{36} + \frac{3}{4}$$

$$(26) \frac{7}{8} + \frac{73}{65} + \frac{79}{24} + 6\frac{77}{18}$$

$$(10) \frac{3}{2} + \frac{2}{3} + \frac{6}{3} + \frac{1}{7} + \frac{3}{9} + \frac{5}{6}$$

$$(28) \frac{7}{76} + \frac{2}{7} + \frac{5}{9} + \frac{78}{726} + \frac{2}{3}$$

$$(1) \frac{7}{3} + \frac{3}{8} + \frac{7}{12} + 4\frac{7}{9}$$

$$(8) \frac{9}{77} + \frac{3}{14} + \frac{13}{28} + \frac{5}{7}$$

$$(9) 5\frac{7}{4} + \frac{5}{6} + \frac{23}{24} + 9\frac{3}{8}$$

$$(10) 19\frac{26}{27} + \frac{5}{6} + \frac{7}{72}$$

$$(17) 12\frac{7}{3} + 24\frac{2}{3} + \frac{7}{30}$$

$$(12) 79\frac{5}{8} + 203\frac{7}{9} + \frac{23}{38}$$

$$(7) \frac{7}{7} + \frac{6}{3} + \frac{3}{3}$$

$$(2) \frac{5}{19} + \frac{3}{19} + \frac{2}{19}$$

$$(3) \frac{7}{2} + \frac{2}{3} + \frac{7}{5} + \frac{5}{8}$$

$$(4) \frac{7}{12} + \frac{5}{6} + \frac{7}{2} + \frac{2}{3}$$

$$(5) 5\frac{7}{2} + 6\frac{7}{6} + 1\frac{7}{12}$$

$$(6) 17 + \frac{5}{9} + 4\frac{5}{8} + \frac{7}{2}$$

分數加法

培新數學 卷之十一

$$(7) \frac{11}{12} - \frac{13}{16}$$

$$(8) 1 - \frac{4697895}{5790684}$$

$$(9) 12\frac{1}{2} - 9\frac{3}{4}$$

$$(10) 29\frac{5}{8} - 19\frac{5}{9}$$

$$(11) 30\frac{3}{8} - 4\frac{1}{12}$$

$$(12) 504\frac{13}{19} - 497\frac{1}{7}$$

$$(1) \frac{5}{7} - \frac{3}{7}$$

$$(2) \frac{17}{25} - \frac{13}{25}$$

$$(3) \frac{6}{17} - \frac{4}{9}$$

$$(4) 1\frac{1}{2} - \frac{305}{396}$$

$$(5) \frac{34540}{56704} - \frac{1}{9}$$

$$(6) 2 - 1\frac{57}{976}$$

分數減法

$$(23) 25\frac{1}{2} + 28\frac{7}{9} + 12\frac{2}{77} + 23\frac{3}{36} + 24\frac{5}{8}$$

$$(24) \frac{62 \times 6}{4 \times 79} + 12\frac{7}{8} + 27\frac{5}{78} + \frac{9 \times 7 \times 6}{6 \times 8 \times 9} + 250$$

$$(25) 2\frac{2}{3} + 3\frac{2}{5} + 4\frac{1}{3} + 5\frac{5}{6} + 6\frac{6}{7} + 7\frac{1}{2}$$

$$(26) 72\frac{5}{7} + 3\frac{1}{42} + \frac{8 \times 5 \times 5}{50 \times 9} + 17\frac{2}{24} + 725 + 7\frac{5}{8}$$

$$(27) 5\frac{1}{8} + 2\frac{2}{3} + 9\frac{9}{10} + 1\frac{1}{14} + 22\frac{7}{30} + \frac{3 \times 4 \times 2}{37 \times 12}$$

$$(28) 270\frac{3}{4} + 650\frac{3}{20} + 500\frac{7}{2} + \frac{4 \times 2}{7 \times 9} + \frac{20 \times 1}{72 \times 35} + 24\frac{2}{3}$$

$$(23) (7\frac{5}{8} + 70\frac{4}{5}) - (6\frac{5}{8} + 4\frac{2}{3})$$

$$(24) (30\frac{2}{3} + 3\frac{4}{5}) - (2\frac{1}{3} - 79\frac{4}{5} - 44\frac{77}{20})$$

$$(25) (7\frac{3}{4} + 5\frac{7}{8} + \frac{4 \times 5 \times 9}{78 \times 5} + 76\frac{17}{20}) - 27\frac{20}{40}$$

$$(26) 3790 (9\frac{5}{7} + 16\frac{73}{27} + 45 - 77\frac{70}{78})$$

$$(27) (4770 + 74\frac{70}{97} + 9\frac{2}{3}) - 100 - \frac{7}{4} - \frac{74}{58} - \frac{70}{72}$$

$$(28) (77\frac{5}{7} + 792\frac{7}{14}) - (70 + 33\frac{7}{49} - 5\frac{7}{2} - 4\frac{7}{7})$$

$$(29) (70\frac{7}{3} + 3) - 72\frac{1}{6}$$

$$(30) 567 - 107\frac{5}{74} - \frac{3}{4}$$

$$(31) 17\frac{7}{3} - \frac{5}{7} - \frac{20}{21}$$

$$(32) 348\frac{1}{37} - 24\frac{7}{2} - 9$$

$$(33) 69\frac{27}{34} - \frac{5}{77} - \frac{7}{68}$$

$$(34) (2\frac{7}{2} + 3\frac{7}{3}) - (\frac{5}{6} + 4)$$

$$(35) 50\frac{7}{19} - 49\frac{27}{26}$$

$$(36) 37\frac{27}{121} - 35\frac{9}{11}$$

$$(37) (3\frac{7}{2} + 4) - 5\frac{9}{77}$$

$$(38) (5\frac{77}{74} + 4\frac{6}{7}) - 7\frac{77}{42}$$

$$(39) 345 - (72\frac{5}{6} + 8\frac{7}{5})$$

$$(40) 46\frac{6}{77} - (64\frac{7}{3} - 30)$$

$$(19) 5 \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{7} \times \frac{7}{6} \times \frac{3}{5}$$

$$(20) \left(8\frac{7}{8} + 2\frac{5}{6} - \frac{7}{9} \right) \times 365$$

$$(21) \left(5\frac{7}{8} + \frac{7}{6} - 3 \right) \times 15\frac{7}{8}$$

$$(22) \left(8\frac{7}{10} + \frac{3}{5} \right) \times \left(\frac{7}{8} + \frac{7}{6} \right)$$

$$(23) \left(\frac{21}{22} \times \frac{7}{7} - \frac{7}{11} \right) \times 1\frac{3}{8}$$

$$(24) \left(\frac{3}{16} + \frac{3}{105} \right) \times \left(\frac{7}{9} + \frac{7}{5} \right)$$

$$(13) 2\frac{2}{3} \times 1\frac{7}{2} \times \frac{7}{5} \times \frac{4}{9}$$

$$(14) 9\frac{6}{77} \times 2\frac{3}{5} \times \frac{3}{5} \times 8\frac{7}{2}$$

$$(15) 2\frac{7}{3} \times \frac{9}{11} \times \frac{5}{6} \times \frac{1}{10} \times 2$$

$$(16) \frac{72}{73} \times 3\frac{2}{8} \times 1\frac{7}{33} \times \frac{71}{77}$$

$$(17) \left(3\frac{5}{7} + 4 \right) \times 52\frac{4}{9} \times \frac{7}{6}$$

$$(18) \frac{15}{65} \times \frac{16}{27} \times \frac{22}{385} \times \frac{21}{85}$$

$$(1) \frac{7}{5} \times \frac{6}{7} \times 2\frac{7}{2} \times 2\frac{7}{3}$$

$$(8) 4\frac{7}{2} \times \frac{7}{3} \times 6\frac{2}{3} \times 3\frac{7}{3}$$

$$(9) 47\frac{1}{2} \times \frac{7}{9} \times \frac{7}{5} \times 2$$

$$(10) 24 \times \frac{2}{3} \times 25\frac{7}{4} \times \frac{5}{7}$$

$$(11) 68 \times \frac{9}{17} \times 2\frac{7}{2} \times \frac{6}{5}$$

$$(12) 2\frac{2}{5} \times 4\frac{7}{5} \times \frac{3}{5} \times \frac{7}{36}$$

$$(7) \frac{32}{40} \times 9$$

$$(2) \frac{74}{79} \times 125$$

$$(3) \frac{4}{5} \times \frac{4}{7} \times 35$$

$$(5) 7\frac{7}{4} \times \frac{2}{3} \times \frac{5}{7}$$

$$(5) 274 \times \frac{6}{7} \times 9\frac{7}{77}$$

$$(6) 536\frac{2}{73} \times \frac{7}{269}$$

分數乘法

算術 卷之五

$$(7) 2\frac{1}{12} \div (6\frac{2}{7} \times 2\frac{1}{2})$$

$$(8) 3\frac{3}{4} \times 3\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} \div 75$$

$$(9) (\frac{5}{2} - \frac{2}{5}) \div (\frac{4}{3} - \frac{3}{4})$$

$$(10) \frac{13\frac{1}{2}}{20} \div \frac{1}{3}$$

$$(11) \frac{56}{15} \div 8\frac{2}{5}$$

$$(12) 12\frac{9}{10} \div (43 \times 1\frac{11}{14})$$

$$(1) 719 \div \frac{7}{9}$$

$$(2) \frac{69}{80} \div 2\frac{3}{56}$$

$$(3) \frac{3}{4} \div 1\frac{7}{8}$$

$$(4) \frac{74}{27} \div 2\frac{1}{3}$$

$$(5) 2\frac{17}{12} \div \frac{5}{9}$$

$$(6) (\frac{1}{2} \times \frac{4}{5}) \div (\frac{6}{7} \times \frac{3}{4})$$

分數除法

$$(25) (\frac{3}{2} + 1\frac{10}{17} \times 5\frac{1}{2}) \times (3\frac{1}{32} + 2\frac{1}{2} + 5\frac{2}{3})$$

$$(26) (2\frac{2}{3} - \frac{3}{5} - \frac{1}{4}) \times (27\frac{1}{3} - 2\frac{5}{18}) \times \frac{8+34}{7}$$

$$(27) \frac{3}{5} \times \frac{7}{7} \times 24\frac{7}{2} \times (2\frac{2}{3} - 7\frac{5}{7}) \times (4\frac{3}{2} + 6\frac{3}{4})$$

$$(28) \left\{ (2\frac{3}{7} + 3) - (5\frac{1}{4} - \frac{8}{9}) \right\} \times 67\frac{5}{8} \times 2\frac{1}{3}$$

$$(29) \frac{11}{15} \times 7\frac{3}{22} \times \frac{1}{70} \times \frac{7}{12} \times 37\frac{14}{33} \times 3\frac{1}{8} \times \frac{1}{77} \times 410\frac{5}{7}$$

$$(30) 3\frac{3}{17} \times (7\frac{1}{4} + 2\frac{1}{12} - 8\frac{5}{6}) \times (1\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2} + \frac{1}{4})$$

北
京
景
春
之
上

$$(21) \left(\frac{32}{57} - \frac{172}{85} \right) \times \frac{189}{207} \div \frac{173}{23}$$

$$(22) \left(\frac{2}{19} + \frac{1}{13} \right) \div \left(\left(3 - \frac{1}{3} \right) \times \left(\frac{1}{3} + \frac{7}{5} \right) \right)$$

$$(23) 3\frac{1}{725} \times 3\frac{4}{7} \div \left(\frac{47}{325} \times 9 \right)$$

$$(24) \left(\frac{5}{7} \times \frac{2}{9} \times 3\frac{1}{2} \right) \div \left(\frac{1}{9} \times \frac{3}{7} \div 4\frac{4}{27} \right)$$

$$(25) \left(3\frac{7}{5} \times 5\frac{5}{8} \times 3\frac{5}{9} \right) \div \left(\frac{7}{9} \times 7\frac{7}{8} \times 9\frac{1}{7} \times 6\frac{1}{2} \times \frac{5}{26} \right)$$

$$(26) \left(\frac{3}{8} \times \frac{6}{7} \times 80\frac{1}{9} \times 9 \right) \div \left(\frac{3}{7} \times \frac{3}{9} \times \frac{4}{5} \times 8\frac{2}{7} \right)$$

$$(27) \frac{\frac{5}{7} \times \frac{3}{70} + \frac{7}{20} \times \frac{8}{27}}{\frac{2}{3} \times \frac{9}{74} - \frac{5}{8} \times \frac{2}{13}} \div \frac{73}{27}$$

$$(28) \frac{11\frac{5}{7} - 7\frac{5}{77}}{3\frac{7}{2} \times 4 \times 3\frac{7}{7}} \div \frac{5\frac{4}{7}}{13\frac{7}{5}}$$

$$(29) \frac{\frac{2}{3} \times \frac{5}{7} \times 3\frac{3}{9}}{\frac{7}{7} \times \frac{2}{3} \times \frac{8}{87}} \div \left(\frac{3\frac{3}{7}}{\frac{7}{2}} - 7\frac{3}{7} \right)$$

$$(30) \frac{\frac{3}{2} \times \frac{7}{8} \div \left(\frac{75}{78} \times 7 \right)}{\frac{2}{779} \times 3\frac{7}{2}} \div 7\frac{7}{70}$$

$$(31) \frac{4\frac{7}{3} \times 4\frac{7}{3} \times 4\frac{7}{3} - 7}{4\frac{7}{3} \times 4\frac{7}{3} - 7} \div 37$$

$$(32) \frac{\frac{7}{2} + \frac{7}{3} + \frac{7}{4}}{\frac{7}{2} + \frac{7}{3} + \frac{7}{4}} \div \frac{3}{77}$$

$$(33) \frac{\frac{10}{3} + \frac{5}{8} - \frac{20}{27}}{\frac{5}{8} - \frac{4}{7}} \div \left(7\frac{7}{2} \times 7 \right)$$

$$(34) \frac{\frac{47}{762} - \frac{9}{49} - \frac{3}{54}}{\frac{4}{9} + \frac{7}{2} - \frac{73}{14}} \div \frac{3\frac{2}{3}}{7}$$

$$(13) .2\dot{3}$$

$$(14) .72\dot{6}$$

$$(15) .\dot{6}$$

$$(16) .2\dot{1}\dot{5}$$

$$(17) .327\dot{1}2\dot{3}$$

$$(18) .793\dot{5}$$

$$(19) .\dot{3}22\dot{5}$$

$$(20) 32.\dot{7}1\dot{5}$$

$$(21) 7.\dot{9}3\dot{6}$$

$$(22) 21.9\dot{0}4\dot{5}$$

$$(23) 7.462\dot{5}$$

$$(24) 2.\dot{7}4285\dot{7}$$

$$(1) .125$$

$$(2) .824$$

$$(3) .925$$

$$(4) .21875$$

$$(5) .00112$$

$$(6) .14375$$

$$(7) .07125$$

$$(8) .072375$$

$$(9) .015625$$

$$(10) .008125$$

$$(11) .2725$$

$$(12) .0001175$$

小化分數

$$(27) \left(3\frac{1}{4} - \frac{5}{6} \times \frac{4}{15}\right) \div \left(\frac{5}{7} + 3\frac{2}{3} + 21\frac{1}{3} \times 5\frac{1}{6}\right).$$

$$(28) \left\{ \left(\frac{1}{26} \times 3\frac{1}{4}\right) + \left(\frac{3}{8} \div \frac{22}{64}\right) - \left(\frac{1}{17} - \frac{13}{3}\right) \right\} \div \left(2 - \frac{5}{9}\right).$$

$$(29) 3\frac{1}{4} \times 4\frac{1}{3} + \left\{ \left(2\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \times \left(3\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) \right\}.$$

$$(30) \left(2\frac{3}{4} + \frac{5}{8} \times \frac{7}{3\frac{4}{5}} - \frac{7\frac{2}{3}}{2\frac{1}{2}}\right) + \frac{17673}{2280}.$$

數度

		分	秒	
	度	1 =	60	諸 等 表
	宮	1 =	60 = 3600	
天	1 =	30 = 1800 = 108000		
	1 = 12 = 360 = 21600 = 1296000			

幣代新

	錢	厘
圓	1 =	10
	1 = 100 = 1000	

量藥

	兩	錢
斤	1 =	16
	1 = 50 = 160	

- (25) .02752846
- (26) .742857
- (27) 88.742857
- (28) 949.675384
- (29) 50.72346785
- (30) 7.567

諸等通法暨諸等命法

- 一 今金一万二千三百五十七兩一貫三朱あり一朱金小通しあは如何
- 二 今金三千七百五十九兩三貫二朱あり一朱金小通しあは如何
- 三 今金一百七十三兩一貫二朱あり二朱金小通しあは如何
- 四 今金二十四百六十八兩一貫あり一貫金小通しあは如何
- 五 今金二万五千六百三十一兩二貫あり二貫金小通しあは如何
- 六 今八町五反三畝一十六貫の地あり貫数を通しあは如何
- 七 今二十八町九反六畝二十七歩の地あり貫数を通しあは如何

別反

畝 歩
反 7 = 30
町 7 = 70 = 300
1 = 70 = 700 = 3000

今時

分 秒
時 7 = 60
日 7 = 60 = 3600
1 = 24 = 720 = 86400

間町

間 尺
町 7 = 6
里 7 = 60 = 360
1 = 36 = 2160 = 72960

幣貨古

朱 文
歩 7 = 625
兩 7 = 4 = 250
1 = 4 = 16 = 1000

八 今三里一十九町三十七間三尺の場
所あり尺数を通しむハ如何

九 今二十八里七町一十二間の道路あり
間数を通しむハ如何

十 今葉種の目形五百七十匁あり法を
以て命しむハ如何

十一 今藥種の目形三十兩と七十三匁あり
法を以て命しむハ如何

十二 今三日五時二十七分三十六秒あり
抽数を通しむハ如何

十三 今六日七時二十五分二十四秒あり
分數を通しむハ如何

十四 今五日一十三時四十五分三十六秒あり
時數を通しむハ如何

十五 今七日一十八時二十一分三十六秒あり
日數を通しむハ如何

十六 あり目數を通しむハ如何
今經度一千四百二秒あり法を以て
命しむハ如何

十七 今緯度三百二十三分四五秒あり法を
以て命しむハ如何

十八 今一朱金二千八百六十五切あり法
を以て命しむハ如何

十九 今二朱金一万五千一百五十三切あり
法を以て命しむハ如何

二十 今一貴金三千二百九十八切あり法
を以て命しむハ如何

二十一 今二貴金一千二百三十四切あり法
を以て命しむハ如何

二十二 今五千四百七十貫の地あり法を以
て命しむハ如何

三 今一万二千三百四十五段の地あり

法を以て命しるゝ如何

四 今五千七百三十八間の場所あり法

を以て命しるゝ如何

五 今幅八千七百五十四間半の河あり

法を以て命しるゝ如何

六 今高さ二万一千二百三十五尺の山

あり法を以て命しるゝ如何

七 今期限一万六千三百八十五畝あり

法を以て命しるゝ如何

八 今期限二百六十八百七十六分あり

法を以て命しるゝ如何

九 今期限九千一百二十七時七五あり

法を以て命しるゝ如何

十 今期限一千三百五十七時八三七五

あり法を以て命しるゝ如何

一 菘種七斤と八十匁あり両を通し

る如何

二 今經五度二十分あり秒を通し

如何

三 今五斗入の儀數五十三儀あり法を

以て命しるゝ如何

四 今三斗五升入儀數七十一儀と二升

三合あり法を以て命しるゝ如何

五 今四斗五升入儀數四十儀五斗入儀

三十二儀あり法を以て命しるゝ其

摺高如何

諸等加法

一 今新貨五圓三十八錢六厘七圓六十七錢九厘三圓二十四錢五厘九圓九十九錢一厘四圓三十二錢七厘あり
 檢計如何

二 今新貨一十二圓八十九錢四厘六十二圓五十九錢八厘八十圓七錢六厘五十六圓二十錢三厘三十九圓二十錢六厘九十二圓八錢あり
 檢計如何

三 今新貨一千六百二十六圓三千二百九十二圓五千三百六十八圓九百八十七圓八千六百四十五圓七千六百七十九圓あり
 檢計如何

四 今新貨三十二圓一十九錢五厘六十八圓三錢九厘七十三圓三十五錢五

厘八十圓三十六錢九厘五圓三十錢

六厘二十圓三錢六厘あり總計如何

五今金七兩三錢二朱八兩一錢三朱二

兩二錢一朱九兩一錢一朱五兩三錢

三朱六兩二錢二朱あり總計如何

六今金三十五兩一錢二朱二十八兩一

錢三朱四十九兩三錢一朱九十八兩

二錢一朱七十五兩二錢三朱五十六

兩三錢二朱あり總計如何

七今金二百三十六兩一錢一朱五百三

兩一錢三朱八百四十兩三錢一朱三

百六十七兩三錢二朱二十九兩三錢二朱

四百六十兩二錢三朱あり總計如何

八今金九十八兩三錢二朱一十六兩三

錢七十五兩二錢三朱八十五兩一錢

二朱六十兩三錢一朱二十五兩二錢

三朱二百兩三錢三朱あり總計如何

九今及別八町六反五畝一十六錢三町

四反七畝二十五錢六町九反三畝二

十二畝七町二反九畝一十三錢九町

二反八畝一十四畝あり總計如何

十今及別三十五町二反六畝八錢五十

三町一反一畝二十九錢八十六町九

反八畝四町九十二町三反九畝一十

七畝一百六町二反五畝二十七畝あり

總計如何

十一今及別一反六畝二十畝八反二畝一

十畝六反三畝二十八畝七反三畝一

十五畝四反五畝六畝三反九畝九畝

九反九畝二十九畝あり總計如何

今及別八町一及五畝二十一歩六町
二及九畝二十五歩三町八及二畝一
十六歩五町七及七畝二十四歩七町
八及二畝一十九歩四町六及六畝二
十三歩八町七及二畝一十一歩あり
總計如何

三十一
今道程二十三町三十六間二尺八町
一十五間五尺九町五十二間四尺三
町四十七間二尺二十八町四十三間
三尺あり總計如何
四十二
今道程二里一十八町三十五間八里
三十一町二十七間六里二十一町五
十三間七里一十五町四十七間九里
二十五町三十二間あり總計如何
五十二
今道程二十一里八町六間一十六里

二十町三十間三十里九町五十八間
二十七里一十八町八間一十二里六
町五十間二十八里七町一十二間あり
總計如何

六十二
今道程七里八町二十間五尺三里二
十五町七間四尺八里三十町五十七
間二尺四里二十一町四十間五尺二
里五町二十間四尺五里二十九町三
十七間三尺九里三十五町五十九間
五尺あり總計如何

七十二
今二時三十五分四十七秒八時三十
九分五十一秒六時二十二分一十八
秒四時一十七分五十五秒五時二十
九分四十八秒あり總計如何
八十二
今三日一十五時三十分二十七秒七

日六時二十八分五十秒三日二十二
時七分二十五秒一日九時五十分二
十三秒四日二十時二十五分九秒あ
り 総計如何

計今二十七分五十七秒五十九分三十
八秒三十七分五十二秒四十八分四
十三秒二十九分五十三秒四十二分
七秒五十七分五十秒あり 総計如何
^{十二}今九日二十一時五分二十六秒六日
八時三十七分五十三秒一十五日一
時三十分四十分三日一十時二十一
分三十秒六日八時二十五分四十八
秒八日二十二時六分四十九秒四日
五時七分三十秒あり 総計如何

諸筆減法

- 一 今新貨五十八百三十五圓あり内一
千九百五十圓を減せし 残金如何
- 二 今藥種一十五斤三兩二匁あり内六
斤八兩三匁賣らば 残余の斤量如何
- 三 今金一十二兩一匁二朱あり内九兩
二匁三朱を減せし 残金如何
- 四 今金五百二十一兩二匁あり内四百
五十兩二匁一朱を減せし 残金如何
- 五 今金八百兩あり内二百五十二兩二
匁と二百二十五兩一匁一朱を減せ
し 残金如何
- 六 今及別一町二反五畝二十歩の地あ
り内五反七畝二十五歩を減せし 残
地如何

七 今五町三反六畝一十二段の地あり
内四町八反七畝二十段を減せ残
地如何

八 今三十町の地あり内二十二町五反
三畝二十段暨三町一反七畝一十八
段を減せ八残地如何

九 今二里三十一町三十二間の路あり
内一里三十町四十二間を減せ八残
路如何

十 今五里二町一十五間二尺の路あり
内二里八町四十間五尺を減せ八残
路如何

十一 今二十里の路あり内八里五十間暨
七里二十八町三十二間二尺を減せ
八残路如何

十二 今三日五時二十五分三十秒あり内
一日一十三時三十六分三十六秒を
減せ八残時限如何

十三 今五日一十二時五分三十六秒あり
内三日一十八時一十五分四十五秒
を減せ八残時限如何

十四 今七日五時あり内四日四十八分二
十八秒暨二日二十三時四十九分三
十六秒を減せ八残時限如何

十五 人あり金三十五兩三匁を貯ふ其内
二十兩三匁二朱を以て衣服を買へ
り然らば八残金如何

十六 仮令某年の米相場平均石小付七兩
一匁二朱永三十文と以其次年の相
場平均石每小二兩二匁三朱永五十

文也之其下落せし了幾金ありや
 今田三町五反三畝一十五歩あり元
 弟二人ふ分つ元ハ二町七反六畝二
 十歩を得ると弟ハ何程得へきや
 八人あり六十二里三町を隔つる地ふ
 行んと以然るふ三十五里三十四町
 一十九間二尺行得しふらハ残旅程
 如何
 九時辰儀二具あり午後ふ於て一具を
 五時三十二分二十秒今一具を六時
 十分五秒也と時差如何
 十二 今田二十町七反八畝一十歩あり甲
 乙丙三名ふ分つ甲ハ九町八反六畝
 二十八歩を得乙ハ六町九反八畝
 十歩を得ると丙ハ何程得へきや

諸等衆法

- 一 今金一兩二歩三朱あり五と以て衆
 せハ如何
- 二 今金五兩三歩一朱あり一十二と以
 て衆せハ如何
- 三 今金三兩一歩二朱あり二十五と以
 て衆せハ如何
- 四 今金三十兩三歩三朱永二十五文あ
 り六十四と衆せハ如何
- 五 今金九兩二歩二朱永三十六文あり
 二百五十七と衆せハ如何
- 六 今一町七反四畝一十五歩の地あり
 三十八倍せハ其反別如何
- 七 今各袋二斤五兩三匁入りの藥品あ
 り一十六袋ふらハ斤量総計如何

算術文
 卷之三
 三

八 今二十五町二十三間二尺あり一十

三と乗せハ如何

九 今三十二町四十二間一尺あり一

百二十六と乗せハ如何

十 今一里二十一町五十八間あり七十

三と乗せハ如何

十一 今八里一十二町五十六間二尺あり

二百五十五と乗せハ如何

十二 今三町二十八間四尺あり二千五百

六十八と乗せハ如何

十三 今二反一畝二十一歩あり一十七と

乗せハ如何

十四 今七町五反三畝二十七歩あり四百

三十五と乗せハ如何

十五 今九圍の地あり圍毎小四町八反二

畝二十歩を保た九圍換反別如何

六十 今時限一時二十九分三十五秒あり

九と乗せハ如何

七十 今五時四十五分一十三秒あり一十

二と乗せハ如何

八十 今一十五時二十一分三十六秒あり

一百三十五と乗せハ如何

九十 今二十三時五分二十秒あり三千七

百四十七と乗せハ如何

十 人あり日毎六里一十二町五十間

を委むと其割を以て八日旅行せハ

全距離如何

十一 太陽月の八日々概して一十三度一

十三分三十秒東旋以然らハ七日の

間を東旋するに幾何なるや

二七 人あり羽織一十二具と製す一具毎
み代價四兩一歩三朱永二十五文也
と全入費如何

三六 船あり日毎ふ二十一里三十町四十
間と翔ると其船一才五日ふと幾許
里内行へきや

四廿 砂糖四十五桶あり一桶ふ付各八兩
二歩一朱永二十五文也と代金捻計
如何

五卅 仮今日毎ふ二分二十五秒時早き時
辰儀あり其時計一百三十五日ふと
何程先んすへきや

六卅 仮今石毎の米價三兩二歩二朱とい
今八石七斗五升の代價如何
七六 今日毎ふ一十里二十三町三十六間

八九 と旅行する人あり三十日ふと八何
程の距離を行得へきや

九卅 雇夫あり日毎ふ六時三十六分四十
五秒時と勤むと二十八日勤めると
捻時限如何

九卅 木綿四十八反あり一反ふ付各一兩
一歩一朱永二十文ある片ハ代金捻
計如何

十三 羊五十四匹あり一匹ふ付各一兩一
歩三朱永五十五文ある片ハ代金捻
計如何

一三 雇夫あり日毎ふ雇價二歩一朱と得
ると今一十五日三分の一と勤めると
ハ雇價捻計如何

二三 農夫あり日毎ふ田三畝二十七歩と

耕す今三十二日六分の五と働け
 少田幾許と耕すへきや
 脚夫あり日毎一十九里二十八町
 と歩むと其割を以てせ八五日一十
 二分の七小と幾許里を行へきや
 一十二反七分の五あり一反と付
 三兩二歩一朱あり片八搦價如何
 大豆一百五十二俵五分の三あり一
 俵小付一兩二歩一朱永三十五文あり
 片と搦價如何

諸等除法

- 一 今米三十八俵^{四斗}三斗四升あり七部と分て八如何
- 二 今大豆二百三十五俵^{四斗二}二斗三升あり一十三部と分て八如何
- 三 今金三十二兩一朱あり九を以て分て八如何
- 四 今金四十四兩二歩二朱あり一十七を以て分て八如何
- 五 今金八百九十五兩三歩三朱あり二百三十五を以て分て八如何
- 六 今金三十六兩一歩三朱永五十文あり二十一を以て分て八如何
- 七 今金二百三十兩一歩永五十文あり四十七を以て分て八如何

八 今田一町二反九畝六步あり六部ふ
分てハ如何

九 今田四町二反四畝一十歩あり一十
九部ふ分てハ如何

十 今田七百四十町九反八畝一十三歩
あり八十九分ふ分てハ如何

十一 今道程七里二町ありハと以て分て
ハ如何

十二 今道程二十五里五町あり一十五と
以て分てハ如何

十三 今二十二里二十三町二十一間あり
二十三と以て分てハ如何

十四 今二百三十里あり一百八と以て分
てハ如何

十五 今五百七十二里あり六百四十八と

以て分てハ如何

十六 今時限二十時四十二分四十秒あり
八と以て分てハ如何

十七 今三日六時三十五分二十四秒あり
一十八と以て分てハ如何

十八 今二十日九時四十分あり七十八と
以て分てハ如何

十九 今一百二十八日二十二時五十六分
一十八秒あり八十四分分てハ如何

二十 船あり九日ふ於て八百二十五里二
十七町と翔ふると然らハ日毎ふ翔
し平均距離如何

二十一 入あり木綿七十五匹と買ふて代金
一百一十九兩一朱を拂へりと一匹

毎の價如何

二 人あり日毎等しく歩みく二十五
日不於く二百七十三里一十五町四
十五間を隔つ一坵ふ到りと日毎不
幾何里歩しや

三 人あり茶四十三斤と買ひ代價三十
八兩一歩三朱永四十七文五分と拂
廻りと一斤の價如何

四 水夫二十五名あり其給料共六百
三十三兩二歩一朱也と各夫何程の
給料あるや

五 今米七十三俵三分の二あり其代金
八十三兩三歩永九文ありと一俵の
直段如何

六 脚夫あり六日一十五分の四ふ於て
一百三十八里三十町四十八間を隔

つゝ一都府ふ到りと日毎不幾何里
を歩みしや

七 農夫あり七日一十二分の七ふ於て
田一町一反八畝九歩を耕すと日毎
不幾許を耕すや

八 布二十五匹九分の七あり代金總計
七十三兩二歩三朱永三十五文也と
一匹毎の直段如何

九 工人あり三十二日五分の三を雇は
せり工料九兩一歩三朱永一十六文
五分を得たりと一日の料如何

十 太陽ハ大約二十七日二百四十分の
五十三ふと一天周を爲すと然らハ
平均一日の運行如何

十一 今日地一町七反五畝一十五歩あり

之と一反三畝一十五俵を分たんとす幾圍とあさへきや

二 今道程二十二里二十四町一十五間あり之を一里一十八町二十五間宛

ふ分てハ幾部分とあさへきや

三 人あり日毎六時三十分二十五秒時動あく数日おしと九十一時五分

五十秋時事を管ゆりと日数如何

四 人あり金一十九兩二匁三朱と以て

若干人買ふ分つ各名一兩一匁一朱と得たりと人数如何

五 人あり細若干反と買ひ代金八十六兩一匁三朱永五十文と拂へりと其

一反の直段各二兩一匁一朱永二十五文也と云幾許反と買ひしや

分數雜問

一 一個の分數あり五分の三あり之ふ何あり數と兼しあさ九分の四とあさへきや

二 金一百三十七兩一朱有り今四十兩一匁一朱と其幾何分あさや

三 商人あり船荷の一十六分の三と買んとす然らふ其積荷の全價四万八千八百圓ありせハ幾許金と拂ふと可ありや

四 人あり時金と試むるふ之を五分の二と爲せと正ふ一百六十圓也と云然らハ全金如何

五 分數二件あり一十七分の三と一十九分の一十二也今其和と差と相乘

の三数相合せを如何

六人あり四圍の地を持つ第一圍ハ二町八分の五第二圍ハ三町半第三圍ハ一町一十二分の七第四圍ハ五町三千二分の三ありと通計如何
 七今八分の七ハ十二分の五と加へ之を復若干数を加へ總計二個八分の一をらしめんとい其加算如何
 八今二十七個四分の三あり内若干数と減し残数一十四個三分の二と兼し一十個を得んと欲す然らば減すへき數幾何ふ為へきや
 九若干数あり其内より其數の四分の三と五分の三の差を減せしふ餘數三十四を得たりと云元數如何

十金二十八圓三十六錢一十九分の一十六有り之を大人一十二名童二十三名に分つ但し童ハ大人の三分の一と与へんと然らば各一名の得る所幾何金ありへきや
 十一甲乙丙丁四名あり与へば船と買ふ甲ハ其半と有し乙ハ三分の一及丙ハ七分の一と有すと然らば丁の所有如何

十二酒二斗を容る樽あり今其中より二石五斗三分と七分する者の一十一分の三の二分は一と出すやと殘酒幾何ありや

十三童子あり密楯若干を持つ今其半數と一友ふ与へ其餘分の三分の一と

四十五

他交ふ与ふと然らハ自己の所有幾
何分あるべきや

四十 人あり其の銅礦の三分の二を領し
其七分の六を四百五十三圓小賣す
と云全礦の價金如何

三十一 船主あり輸入せし船荷の四分の一
の三分の二を一商小賣り又一十二
分の十一の七分の六を他商小賣す

然らハ残餘の荷物幾何分有るや

六十 馬車有り其車輪の月圓一十文入主
分の四今距離一十七里二分の一の
道途を進行す小於て此馬車幾
許度旋回すべきや

七十 人あり貯金の三分の一を費絶し其
後殘金の半高と純し後復尚殘まら

四分の一と純失すと然らハ全金の
幾何分を剩すや

八十 板令三分の一と五分の一と七分の
一と九分の一と相加するの四分は

三八四分の一と六分の一と八分の
一の相加檢計より何程大いかるや

九十 田地二百町の券證あり或る人其七
分の三を買得て後其三分の二を賣

ると然らハ残地の及別何程あるや

十一 甲乙丙の三名相與ふ金六千三百圓
と出しし物を買ふ然るは甲ハ其七

分の三を拂ひ乙ハ九分の四を拂ひ
丙も其餘分を拂ふと云各名其物と
分ち有する價金如何

十二 一人あり金六十四兩八分の一を以て

麦及大豆を買ふ其買得し石高等し
ふしる石毎の價麦ハ三兩五分の四
大豆ハ四兩四分の三也と云各石高
如何

二六 甲乙二エあり其の事を営む甲ハ
四日小放る完ふしハ九日小遠く
ると今二エ共小二日営作しると當
ふ其事の幾何分と爲し得へきや
富人あり臨終ふ遠んる所有の田地
を妻子小遺物す約しと云其五分の
三を以て男子小与へ残余の七分は
二以て娘と与へ其餘分を以て寡
婦小与へんと然る小田地の代價拾
計七万二千圓かす片ハ各得る處を
金ふしと何程かすへきや

四六 人あり尺毎小一圓八分の三の直段
を以て羅紗二十五尺三分の一を買
ひ其代價を拂ふ小麦を以てせんと
す今麦相場石毎小三圓六分の一を
りせハ拂ふへき麦の石數如何

五六 甲乙二童有り各挑若干と持つ然る
小甲の六分の一と乙の八分の一と
相等しくも各貯ふる金數相併せ
ハ五十六也と云各童幾個持しや
人あり資金三千七百四十圓を以て
商を営む然る小三年の終り小至て
利益と計ふる以原資金の三分は一
より多きと一百五十六圓三分の一
ふりと云年々の平均利益如何

七六 甲乙二匹あり其の事を営作す甲一

匠と以て作爲せハ六日不成るく
一匠亦らハ九日不成へしと然らハ
二匠共小作らハ幾日不して成業ハ
へきや

又甲乙二匠有り某の事を管む甲匠
ハ一十五日に於て之を完ふすへく
今二匠共小管作せしハ九日不して
成きりと云乙一匠を以て爲せる當
小幾日不成るへきや

又年有り李葉若干を持ち之を甲乙
丙丁四童に分つ甲小も其三分の一
を与へ乙小も一十分の一丙小も八
分の一丁小も六分の一此の如く与
へしハ残餘の李數六十六あると云
李幾許持ちしや

甲乙二商元を合し商を管む甲ハ全
金の十二分の七を出し乙ハ十一
二分の五を出す然らふ乙ハ四百九
十二圓三分の二を増すからハ甲の
出金小齊しかるへしと云ふ各名の
出金如何

童一十一名あり其の場所を競驅す
其度數總計と言ハバ一人ハ其ハ分
の一を爲し又二名ハ各一十分の一
を爲し他三名ハ各二十分の一を爲
し其餘の五名ハ共ハ一百二十六度
驅ると其ハ四名ハ各他一名の五倍
度也と云驅の總度數暨末五名の度
數各如何

人あり若干金と貯ふ最初其五分の

一と費やし次は五十六圓と費耗し
其後元貯金の四分の一を得之と
合併せしは最前不復すと云然らる
元貯金如何

三三

牧夫あり牛若干と飼ふ入あり其牛
數を問ふに答へて云三野に放ら置
く乃甲野は六十三頭即ち乙野の
八分の七なり又乙野の牛數の三分
の五を丙野の四倍は當ると由る筆
計せば扨牛數幾許頭かや

四二

甲乙二工あり一事を営む甲ハ之を
完ふするに十八時と費やすべく
乙ハ八時と費やし其事を卒すべし
今二工共ふ其事を営業すべし三時
ふして甲ハ廢業すと云然らば餘業

とし一工を以て此後幾時ふ放る果
すべきや

五三

又甲乙二工あり相共ふ某の事を営
作せむ一十六日ふしむ當ふ其事の
七分の五と作るべし然るべし一工
のみ二十日営業せむふ其事の八分
の七の五分の二と作り得たりと云
然らば甲乙此餘業を果さんふる更
ふ幾日を費やすべきや

諸等通法暨命法答

一十九万七千七百一十九朱 一六
 万一百五十八朱 二朱金一千三百
 八十七切 四九千八百七十三步 五
 三朱金五万一千二百六十三切 六二
 万五千六百六步 七八万六千九百七
 步 八四万五千九百四十五尺 九六
 万九百一十二間 十斤二十二兩二
 忽 十一斤八兩一忽 十二十七万八
 千八百五十六秒 十三千八十五分四
 四 一百三十三時七六 十四日七六五
 十五 二十三分二十二秒 十六度二十二
 分二十七秒 十七一百七十九兩一朱
 十八一千八百九十四兩二朱 十九八百二
 十四兩二步 二十六百一十七兩 二十一

町八反二畝一十步 三 四町一反一畝
 一十五步 四 二里二十三町三十八間
 五 四里一町五千四間三尺 六 一里二
 十二町五十九間一尺 七 四時三十三
 分五秒 八 一十八日一十五時五十六
 分 九 一年一十五日七時四十五分
 十 五十六日一十三時五十分一十五秒
 十一 三百兩 十二 一万九千二百秒 十三 二
 十六石五斗 十四 二十四石八斗七升三
 合 十五 三十四石

諸等加法答

一 三十圓六十二錢八厘 二 三百四十
 三 圓五錢七厘 四 二万七千五百九十
 七圓 五 二百七十九圓三十錢 六 四
 十兩三錢 七 三百四十四兩三錢 八

二千四百三十八兩一步一朱 九 五百
 六十四兩二朱 十 三十五町六反五畝
 十一 三百七十四町一畝二十五步 十二 四
 町二反二十七步 十三 四十五町二反七
 畝一十九步 十四 二里二町一十五間四
 尺 十五 三十五里五町一十四間 十六 一
 百三十六里八町四十四間 十七 四十二
 里一十三町四間四尺 十八 一日三時二
 十五分三十九秒 十九 二十日二時二十
 二分一十四秒 二十 五時四分 二十一 五十
 四日五時一十五分三十六秒

諸等減法答

一 三十八日八十五圓 二 八斤三十四
 兩三忽 三 二兩二步三朱 四 七十兩
 三 三朱 五 三百二十二兩三錢 六

六反七畝二十五步 七四反八畝二十
 二步 八四町二反八畝二十二步
 二十六町五十間 九二里二十九町三
 十四間三尺 十四里六町三十七間四
 尺 十一日一十五時四十八分五十四
 秒 十二日一十七時四十九分五十一
 秒 十三日一十九時五十分四十八
 秒 十四日二十一時五十六分四十五
 秒 十五日二十三時零二分四十二
 秒 十六日二十五時零八分三十九
 秒 十七日二十七時十四分三十六
 秒 十八日二十九時二十分三十三
 秒 十九日三十一時二十六分三十
 秒 二十日三十三時三十二分二十七
 秒 二十一日三十五時三十八分二十四
 秒 二十二日三十七時四十四分二十一
 秒 二十三日三十九時五十分十八
 秒 二十四日四十一時五十六分十五
 秒 二十五日四十三時零二分十二
 秒 二十六日四十五時零八分九
 秒 二十七日四十七時十四分六
 秒 二十八日四十九時二十分三
 秒 二十九日五十一時二十六分
 秒 三十日五十三時三十二分

諸等乘法答

一八兩一錢三朱 二六十九兩三錢
 三八十四兩一錢二朱 四一千九百八
 二步

十一兩二錢一朱永三十七文五分
 二千四百八十二兩三錢二朱永二文
 六十六町三反一畝 七三十四町一
 十二兩 八九里六町三間二尺 九一
 百一十四里一十六町三十三間
 百一十七里一十九町三十四間
 百一十三里一十一町二十五間
 二百四十八里二町五十六間
 町六反八畝三十七步 四三十二百七
 十九町四反六畝一十五步 四四十三
 町四反四畝 五十一三時二十六分一
 十五畝 六日二十一時三十分三十六
 秒 八日九時三十六分 九日三
 千六百四日一十八時四分 十
 三十町四十間 三宮二度三十四分

三十畝 三 五十三兩二黃永五十文
 三百二十七里二十八町 四 三百八
 十六兩一黃三朱 五 五時二十六分
 十五畝 六 三十一兩二黃三朱永三十
 一文二五 七 三百一十九里二十四町
 八 一百八十五時九分 九 六十三兩三
 黃三朱永二十二文半 十 八十兩二黃
 一朱永三十二文半 十一 八兩二黃二朱
 十二 一畝二反八畝一黃半 十三 一百一十
 里一十五町二十間 十四 四十五兩一黃
 永四十四文六分 十五 二百四十三兩三
 黃永二十八文半

諸等除法答

一 五俵二十二升 二 一十八俵五升
 三 三兩二黃一朱 四 二兩二黃二朱

五 三兩三黃一朱 六 一兩二黃三朱永
 五十五文 七 四兩三黃三朱永二十五文
 八 二反一畝一十六步 九 二反二畝一
 十步 十 八町三反二畝一十七步
 三十一町四十五間 十一 一里二十四町
 二十間 十二 三十五町二十七間 十三 二
 里四町四十間 十四 二十一町四十六間
 四尺 十五 二時三十五分二十畝 十六 四
 時二十一分五十八畝 十七 六時一十六
 分四十畝 十八 一日一十二時五十分四
 十畝 十九 九十一里二十七町 二十 一
 兩二黃一朱永二十五文 二十一 一十里三
 十三町四十五間 二十二 三黃三朱永二十
 文 二十三 二十五兩一黃一朱永三十文
 二十四 一兩二朱永一十二文 二十五 二十二里

五町四十間 一反五畝二十八
 二兩三歩一朱永四十五文 一歩
 永四十文 一十三度一十三分三十
 被 一十三圓 一十五
 一十四日 一十五人 三十七反

分數雜問答

二十七分の二十 一十七分の五
 九千一百五十圓 四百圓 一
 個 一十二町八反六歩二五
 六分の五 二十個 四十個
 大人一圓七十三錢六厘 童五十
 七錢八厘 四十二分の一
 斗五升 三分の一 四百九十
 二圓七十五錢 二十一分の一
 一万三千五百度 四分の一 八

百四十分の四十一 二十八町五反
 七畝四歩 甲二千七百圓、乙二
 千八百圓、丙八百圓 七石五斗
 一十八分の一十三 男四万三千
 二百圓、女八千二百二十八圓 中、寡
 婦二万五百七十一圓 一十一石
 甲二十四、乙三十二 四百六十
 七圓六十六錢六厘 三月五
 二十二日半 二百四十 甲一千
 七百二十四圓 乙一千二百三十一
 圓 二百四十度、四名各三十
 度、他一名六度 一千一百二十圓
 一百六十五頭 三時四十分
 二十三日

增補新撰算學卷之上終

關口開換

單比例

- 一 羅紋あり二丈一尺の價二十一圓二十錢也同品四丈八尺の價如何
- 二 或人金四十四圓一十六錢を以て羅紋を買んと其羅紋の直段二丈七尺毎小一十八圓也と然らハ何程と買得へきや
- 三 今七石二斗小付金二十二圓五十錢の小麦あり同品三石三斗六升の代金如何
- 四 或人田地若干を有して賣金一千三百七十五兩を納むらり其賣法一十

六町八反毎に三百八十五兩也と云
田地の大ど如何

五今石炭目形五十四貫匁を買ふあり
其相場目形七貫匁每小金八兩三匁
也と代金捻計幾何を拂ふべきや

六今金一十五兩三匁あり以て大豆を
買んとす其相場兩每小二斗八升四
合ありと大豆何程を得べきや

七或人貯財法と立く一週を云毎小
一匁二朱を貯ふあり以て今一十五
兩を貯へん小幾許週を經へべきや

八大人参有り金二十一圓二十五錢を
投せ々二十五兩三匁を賣るへし今
四斤二十兩一匁を買んとせハ代價
幾何を拂ふべきや

九今一百六十一斤小付代金三十三圓
五十錢の砂糖あり同品若干斤を買
らば一百四十八圓七十四錢を拂ひ
とき々斤数如何

十今二十一斤每小金二兩二匁二朱の
黒砂糖有り同品一百四十七斤の價
金如何

十一今一丈四尺六寸子付價二十八兩三
匁の羅紗あり同品六丈五尺七寸の
代價如何

十二旅人有り其旅行六日毎ニ七十五里
の割を以てせ々日曜日を除くの外
一年幾千里行くべきや但し平年に
て日曜五十二日とす

十三今四百四十五圓二十錢小付一十二

十四今

圓九十八錢五厘の税金あり此割を以て二千五百二十圓の税金如何

計今又六千四百四十一兩三朱五付一十兩二朱の税あり其割を以て四千

五百三十二兩二朱三朱の税金如何計今五石毎小四兩一步三朱の麥非あり此品四百九兩一朱は幾何石を買得べきや

計今目形八貫四百多ふ付二圓二十九錢六厘の麻あり同品目形三十八貫

四百多の代金如何計今一ヶ年二百四十兩小付七兩の税金あり然る小半年小して税金二十四圓一十五錢を納免し其原金如何

計今附子一介一十二兩あり之を買んと其價七兩二匁小付き金八十五

錢五厘なり其代金搦計如何計今五千四百三十兩を借賤する人あり其人の家賤と賣り代ふしと僅二百六十二圓四十五錢ありしと以て返金せむる一百圓小何程ふるべきや

計今目形三百一十四貫多を四百九十圓六十二錢五厘小買得る白砂糖あり同品七斤二百多の價如何

計長け八尺の建柱あり其日影を測る小柱根より一十二尺也と今同時同刻其傍らに在る大樹の日影を測る視る小樹根より梢に至る一百二十九尺ありと云此樹の高さ如何

九尺ありと云此樹の高さ如何

二六 茶あり三斤半の價二圓八十七錢也

と 同品一百三斤と二十匁乃一百六十匁と以て一斤の價捻計如何

三九 人あり縮緬二丈六尺を三圓三十錢三厘小買ひ之を賣く一圓を利せりと云一尺の賣直段如何

四〇 今田地一十五町四反三畝一十八歩あり其年貢三百三十一圓八十七錢四厘也と一反毎ふ年貢如何

五九 人あり米若干石を買く代金七百六十五圓四十八錢六厘を拂へりと共に相場七石ふ付一十五兩三歩也と云幾許石あるや

六〇 今若干廣き畑あり其植物と二十五人と以て刈るに八日と費やす

七六 へしと然るは一十二人を用ひるに幾日於て刈得へきや

八七 人あり三日ふ於て四十一里二十七町を歩むとい其割を以て一百九十里に費するに八幾日と費やへきや

八九 人あり毎月酒二斗を飲む其酒價大約一外ふ月き一十一錢九厘とい今酒價騰貴ふより一外毎に一十三錢六厘亦るも費用を増すと無ふして之を飲まら一月の酒量如何

九〇 身代限ふる負金五兩ふ付三歩三厘を拂り然らば負金三百二十三兩ふ於て債主の損失如何

一三 今目形三貫七百五十匁ふ付三圓八

十四銭五厘の白砂糖あり同品三百七十斤一石とりのの代金如何
 一人あり金澤より東京へ行けり其往路日毎一十二時三十分歩みし路因一十三日半ふして着せりと路ふと日毎一十五時歩み早着せんとし幾日費すへきや
 運賃車あり目形三百四十五貫匁の荷と二十八里一十二町運送して賃金若干は得たりと此割を以て三十里二十一町運送し同賃金を得ずと荷物を目形如何
 仮令五人を以て二十四日不成るへき夏業あり今之を一十五日不成らしめんふハ幾人用ふへきや

四三 人あり田地一百四十二町七反四畝
 一十二反を領す其物成米一千九百二十七石四斗四合也と然らハ七反毎の物成如何
 五三 家あり其價三百五十圓しる其家稅八圓七十五錢也と今價二百五十七圓の家あり片ハ同稅法不於て税金如何
 六三 大陰月のハ二十九日半ふして大約地球を一周す然らハ一宮一十五度東旋もふハ幾日と經へきや
 七三 今豎五間一尺横三間三尺各五尺八寸と以て一間の室あり此室幅二尺五寸五分の織物を敷んとし長さ幾許又と用ふへきや

八三 甲乙二名あり甲ハ乙より金一百四十八圓五十錢と借シ八ヶ月過ぎて返金シ其後甲ハ乙ハ一百一十八圓八十錢と貸シ利足ふ放て損益無ら

九三 名めんと以幾ヶ月貸すへきや

今一又ふ付直段二十七圓三十錢の地あり其割と以て豎五十四間三尺六寸横二十四間一尺八寸以て一問すの地乃價如何

十四 今目形一百匁付金一朱永三十五

文の砂糖あり同品二十三斤と二百匁

と一百五十匁の價如何

人あり日毎ふ七時三十分時勤めて

九日ふ於て成るへき器あり然るふ

同品と五日ふ成業せしめんと日

毎小幾時間勤むへきや

二四 入あり一ケ年^{三百六}五百六^日一百四十七圓

五十錢と利潤も然るに其利金は税

金一百分の四と拂ひ又五十四圓を

除金と一其餘は日用雜費小備ふと

云一日ふ付ての平均雜費如何

三四 今田一町五反二畝あり其年貢四十

二兩三貫七と同割と以て豎四十八

間半幅三十八間の地は年貢如何

四四 今年七匹あり三十八日半ふ於て若

干の食物を喰費やれと其割ふ於て

食物の同高と以て牛一十一匹飼

飼片を幾日ふして喰尽すへきや

五五 人あり尚と營みく若干金と利せり

其内子放て一百分の五の割を以て

税を納めし後三百八十六圓六十五
錢と餘せりと云元の利金如何

六四 雇夫三十五名あり共小管作して五
十日に於て成へき業あり然る小共
小管作するふと一十二日小して一
十六名他業小雇えきありと然らざる
残人員を以て此後幾日小於て卒業
せしきや

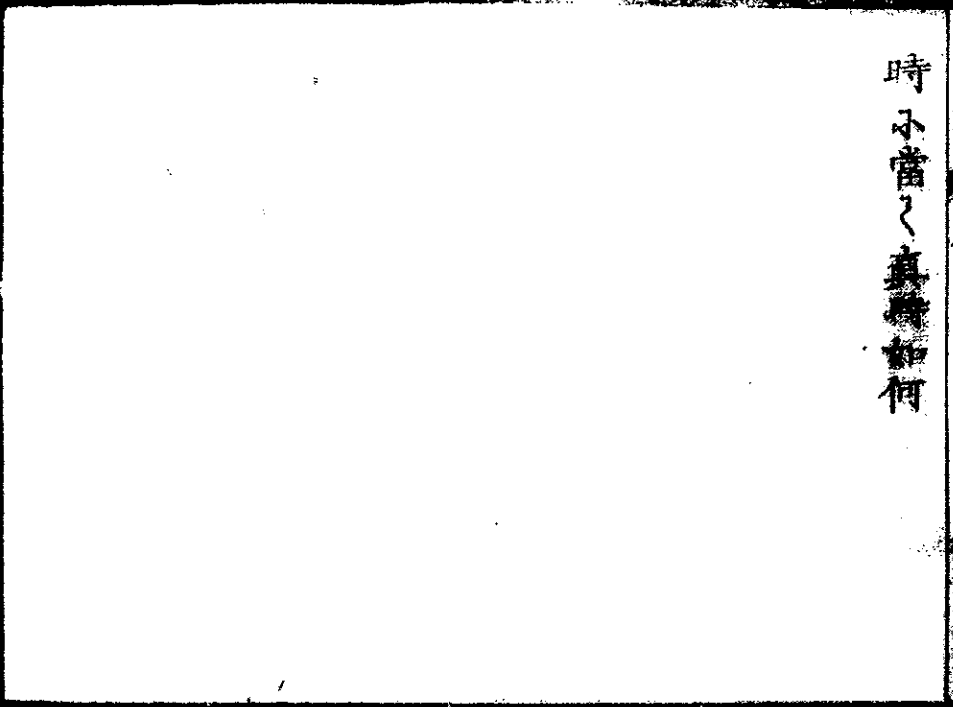
七四 密積二斗五升の桶あり五分時毎ふ
三合二勺流る細管を以て水を注ぎ
入る然るは漏れあり之を試めずは
五分時八勺也今空桶小水を注ぎ之
小満てしめ幾何時費せしきや
八四 人あり麻日形三百五十匁を以て長
く八百四十間の繩を製すと然る小

今地上より大陰月の小遠すへきと長
き小為んと欲す地球より大陰の距
離大約九万七千里とす然らば麻幾
許を用ふへきや

九四 假令月曜日日中第十二時を於て
真時より一十分時先んずる時辰儀
あり此時辰儀日毎小三分一十秒速
しと然らば次の土曜日は朝真時第
十時一十五分は時小當て時辰儀の
時如何

九五 又土曜日の夜第十二時小於て真時
と合せし時辰儀あり然る小其時辰
儀次の火曜日の正午に至る三分時
真時小先んずる之の時差の法とせ
て次の木曜日は午後時辰儀の第四

時不當く真偽如何



合率比例

- 一 今七人を以て一十二時間小田二町
- 四反と刈取ると其割を以て田二町と一十四時間は刈取んふる幾人を用ふるきや
- 二 商人三名あり以て二十日小放く金一十八兩三步と利す其割を以て九日小放く一十九兩二歩三朱利せし片ハ商人幾名あるや
- 三 今馬一十六匹うち四十二日小放て穀物一十四石四斗と喰ふと其割小放て七匹の馬九石九斗は幾日小食ふべきや
- 四 人あり炭三十俵と買ひ代金五圓五十八錢と拂ふ其俵毎の目形平均六

貫二百匁也と今同相場の炭六十五
俵と買ふく代金一十一圓五十錢五
厘以拂しと云ふ然らハ俵毎の平均
目形如何

五今馬六匹あり一十三日ま於て食物
三石四斗と喰費やすと其割は於て
八匹一十一日ふ何程と喰費やハ
へきや

六今田五百一十二町あり馬一十六匹
を以て八日又耕やすと其割は於て
馬一十二匹を以て五日ふハ田何程
と耕すへきや

七仮令重さ一百五十貫匁の荷物あり
一十二里半運送す其賃五兩一步
とす今二百六十六貫匁と運送して

賃一十六兩三匁永八文を得し片ハ
運送せし里数如何

八仮令目形八十九貫六百匁の荷物あり
一十二圓六十錢の賃金を以て三
十五里運送すと今六圓三十錢の賃
金と以て二十四里半運送せし片ハ
其荷物の目形如何

九仮令五人の眷属一十二ヶ月の費用
一百四十兩三匁一朱とハ其割と以
て八人三ヶ月の費用如何

十商人あり元金八百五十圓と以て五
ヶ月間ま一百三十六圓を利すと今
元金三百二十五圓と以て九十三圓
六十錢を利せし片ハ幾ヶ月間ある
や

十一人あり馬三四と七ヶ月養ひし其費用三十二圓六十三錢七厘也と其割ふ於て二四代一十ヶ月養ふ其費用如何

十二運賃車あり米三十五俵を賃金一十七圓二十三錢八厘を以て二十一里運送す其米俵毎目形一十八貫匁也と今俵毎目形一十五貫匁の大豆若干俵を二十八里運送して賃四十五圓九十六錢八厘を得し其大豆俵數如何

十三農夫あり三人小して二時間と田一反七畝を刈ると今七人として二町三反八畝刈取んふを何程の時間を費やとくきや

十四仮令二十人と以て三週は九十兩と費や以て其割ふ於て二十四人刈以て幾許時限ふ於て一百五十兩と費をすへきや

十五仮令俵毎ふ四斗五升入の米八十五俵を運賃二十三圓八十錢を以て一十七里半運送すと以今俵毎ふ四斗入の米七十二俵と二十四里半運送すと其賃金如何

十六仮令農夫一人を以て日毎ふ一十二時勤めて田三町と三日刈るとす今八人として日毎ふ一十六時勤めると田三町六反と幾日ふ於て刈果すへきや

十七仮令二十五人と以て日毎ふ八時勤

みと二十四日と於て成るべき事業あり今其事を三十人と以て一十六日と成し果さんふも日毎ふ何時間営むべきや

ハ 今六町九反三畝一十六歩の園あり其地税金九十六圓四十五錢五厘也と又一十二町七反三畝二十三歩の園あり前園の六反と後園の七反と地税金等しと然らハ後園は地税金如何

九 仮令一男子二女子と以て一十日お於て成るべき業あり男女各一人の力を比すは三と二の如しと今二男一女と以て前の四倍の業を営まんふも幾日を費して成業すべきや

十 仮令五人と以て日毎ふ一十四時勤めて長と一百三十三間二尺廣と一百一十六間四尺の田と三日半は刈ると今七人日毎ふ一十二時勤めて長と三百間廣と一百六十間の田と幾日は於て刈り得べきや

十一 仮令一千人の兵卒一人一日は付九合の積りて以て二十週の糶米と貯へく出兵せんと以然る小兵卒五百名を増し一人一日は七合五タふ改めさる以前貯糶ふて幾日の糶ふ備ふべきや

十二 仮令二十名の雇夫日毎ふ七時營作し長と八間二尺厚と二尺高さ二間二尺の塙と一十二日は造るとい

今六十名日毎ハ一十時堂作ル長
と八十三間二尺厚と四尺高と二間
四尺の塀と幾日ハ於て成就すハき
ヤ

飯令一十人ト以て二十五日各日一
十二時勤めて成ルべき支あり今日
毎ハ一十時半勤めル其限日の五分
の一ハ於て七倍力ハ充て置ルんハも
人負幾何名ト用ふハきヤ

飯令雇夫一百二十五名ト以て日毎
ふ一十二時堂作ルて長と五十間幅
三間二尺高と四尺の土手と四日小
造ルへしト以今日毎ハ一十時堂作
しハ長と五百間幅二間四尺高と一
間の土手と三日小造ルんとす其人

数如何

飯令五二堅五尺横三尺七寸五分厚と二
尺五寸の切石あり其目形九百貫匁
也ト今同質の石ト以て堅二間五寸横
一間五寸厚と一間二尺二寸五分の
切造あり其目形如何

飯令一樽毎ハ金一貫一朱の酒と代
金二十三兩三貫一朱ト以て買ひ之
と九十人ト以て若干日ト以て飲尽ル
と以今日代金七十九兩一貫二朱ト以
て一樽ハ代金七十九兩一貫二朱ト以
て酒を買ひ各以前ト同し分量ト飲み
同じ日数ト以て飲尽せしハハ幾許人
負存ル地

飯令馬一十二四六十四日ト放て

穀物二十五石と食ふとい其小馬八
 匹と馬五匹と食ふ一斗し又穀物
 石毎の直段一圓六十五錢也と今六
 十一圓八十七錢五厘を以て馬二十
 五匹と幾日教飼ふべきや
 八二 今幅一尺五寸丈一十二丈七尺五
 寸ふて價四十二圓九十九錢の羅絨
 あり同品幅三尺丈一三十五丈四尺
 七寸五分の價如何
 九二 夜令雇夫一百二十四人日毎一十
 一時營業して長さ五十五間幅三尺
 深さ四尺の溝を五日掘るとい今
 六十二人日毎九時營業を七日
 を費やしを其堀得る立方丈數如
 何

一三 夜令小麦一石の相場一圓八十七錢
 ふり片を饅頭代五錢七厘ふり數四
 十五を賣るとい今小麦一石の相場
 一圓五十五錢ふり片を饅頭代二百
 五十三の代價如何
 一四 夜令面積一十四方尺深さ四間の井
 を料一十兩を以て掘るとい今堅一
 間三尺横一間一尺の井を掘て料一
 十五兩を得るとい其井の深さ如何
 一五 夜令丈一四尺幅二尺二寸五分
 厚さ七寸五分の板木あり其目形一
 百五十三貫六百匁とい今同質の板
 木を掘三尺二寸五分厚六寸二分五
 厘目形二百四十三貫三百六十匁
 とい其長さ如何

三 俵今牛一十二匹羊三十五匹あり八
 日小放て干草目形二千八百二十二
 貫四百匁を食ふく其干草二百二十
 四貫匁も付代金二十一圓也又牛三
 匹と羊七匹と食ふく等しく候今牛
 八匹羊一十二匹を飼ふ井ハ七日小
 付ての費用如何
 四三 俵今小麦一石の相場二圓八十七錢
 五匁米三升八匁辦價二十五錢も付
 目形一貫四十四匁を賣ると候今小
 麥一石の相場三圓六十錢ある井ハ
 代價一圓三十錢も付て煮餅目形何
 程を買得へきや
 五三 今九人の眷属小放て西京も住むあ
 り其一十二ヶ月の費用八百一十九

六三 兩也と又八人の眷属して東京も住
 む所り其雜費の割合西京の五分比
 三也と云然らハ東京住八人七ヶ月
 の費用如何
 六三 大人一十五名若しくは小童四十名
 一十二日小成るへき事業あり今大
 人一十名小童二十名相共其事の
 七倍の業を営まんとす幾何日小し
 て成るへきや
 七三 人あり上等の匠夫二十五名を雇ふ
 其給料一十六日小放て五十七兩二
 匁を拂ふ今又其半給ある下等の匠
 夫若干名雇ひ二十四日小して給料
 七十七兩二匁二米を拂ふと云ふ然
 らハ下等匠夫幾何名雇ひしや

八三 上等工一十二名若くハ下等工一十八名を以て六時半の間、床の夏付四分の三を成ると今其割を以て上等工一十一名下等工九名相共ニ營

九三 作シ右餘業を幾時不果すくきや

雇夫三名あり毎日九時營みく幅三十三尺の道一百五十七間半を修理さうふ一十六日ふ成ると今四名を用ひ内二名を毎日八時他二名を毎日一十時半營業し幅四十四尺七寸の道七百八十七間半を修理せんとい幾何日を費さん成業すくきや

十四 受よ長け一尺六寸幅一尺厚さ六寸四分の瓦石あり一百個を二里運送すらふ雇夫四十名三日を用也今其割を以て長け幅及厚さ各四分の一こまき瓦石九千七百六十個を一里一十二町の處に運輸せんとい然らハ一十八日ふ之と運ひ尽さんふも同等の雇夫幾許名を用也へきや

曹行文

單利法

- 一 仮令一月一分二乃一十分ニとハ元金
三當の利法あり元金七十二圓五十
錢の一年の利足金如何
- 二 仮令一月一分三の利法あり元金二
百三十八圓の一年の利金如何
- 三 仮令一月一分一の利法あり元金一
百兩の一年の利金如何
- 四 仮令一月一分五の利法あり元金四
十七兩二錢の二年三ヶ月の利金如
何
- 五 仮令一月一分六の利法あり元金九
百三十六兩三錢の二年の利金如何
- 六 仮令一月二錢の利法あり元金五百
五十六圓六十五錢の四年半の利金

如何

七 仮令一ヶ年一割八分ハ元金ハ元金の一割八分

ハ元金ハ元金の一割八分ハ元金ハ元金の一割八分

五圓五十銭の五年半の利息如何

八 仮令一月一分七の利息如何

十五圓の二年の元利總計如何

九 仮令一月一分二の利息如何

元金七
百五十圓五十銭の四年半の元利總計如何

十 仮令一月一分四の利息如何

元金一
百五十兩の六年の元利總計如何

十一 仮令一月二分二の利息如何

元金一
百三十九圓の三年半の元利總計如何

十二 仮令一ヶ年一割四分ハ元金ハ元金一割四分

金一百八十九圓五十銭の四年九ヶ月の元利總計如何

十三 仮令一ヶ年一割六分の利息如何

元金一千五百三十四圓の一年七ヶ月の元利總計如何

十四 仮令一ヶ年二割の利息如何

元金四百一十一兩二歩三ヶ月の元利總計如何

十五 仮令一月一分九の利息如何

元金二百四十三圓の二年五ヶ月の利息如何

十六 元利總計各如何

元金一ヶ年一割四分の利息如何

十七 元利總計各如何

元金四百六十八圓の三年三ヶ月の利息如何

十八 元利總計各如何

元金一ヶ月一分六の利息如何

百八十四兩三錢の一年一十一ヶ月の利金暨元利総計各如何

八 仮令半年九分三厘の利法あり元金四

十兩の五年三ヶ月の利金暨元利総計各如何

九 仮令一ヶ月一割七分の利法あり元

金一百圓の一日一十七日三六十年

五日以下同じの利金暨元利総計各如何

十 仮令一年一割三分の利法あり元金

一百五十圓を三月二十五日不借り

十月七日不返還せし其利足金如何

一 仮令一年一割五分の利法あり元金

八十五圓を一月五日不借り十一月

十五日不償還する其元利共不幾

何金ありや

二 仮令一年一割四分の利法あり元金

一百三十五圓五十錢を三月八日不

借り十月十三日不返償せし其利足金

三 仮令一年一割の利法あり元金三十

五圓を十月二十五日不借り次年六

月一日不之と返還せし其元利

四 仮令一年一割一分の利法あり今一

月十八日不金七十三圓を借り又四

月十七日不五十圓を追借し而して

未だ九月十日不償還せんかハ元利

総計幾何金と拂ふべきや

五 仮令一月一分二厘の利法あり一年半

六〇 元利總計二百七十三圓六十
錢とあり片ハ其元金如何

六一 假令一月一分六の利法あり元金三
十九兩一歩二朱ふして若干月の後
元利總計五十七兩永一十五文とふ
片ハ其月數如何

六二 假令元金二百五十兩と貸まらり一
年七ヶ月を経て元利共三百七兩
と得る片ハ其月利法如何

六三 假令元金四十五圓と貸まらり一月
一分四の利法と以て利金一十四圓
四十九錢と得る片ハ其月數如何

六四 假令一月一分八の利法あり一年一
十ヶ月と經る利金四十九兩二歩と
生ずる片ハ其元金如何

六五 假令一月一分七の利法あり三年六
ヶ月と過て元利總計二百五兩二歩

二 朱永五十五文とあり片ハ其元金
如何

六六 假令一年一割六分の利法あり三年
半と經て元利共三百九十七兩三
歩永五十文とあり片ハ其利金如何

六七 假令一年一割五分の利法あり元金
一百七十五圓の元利總計三百七十
一圓八十七錢五厘とあり片ハ其元金
年經たるや

六八 假令元金二百四十五兩と貸まらり
四年半と經て元利共四百一十兩
一歩二朱と計あり片ハ其年利法暨
月利法各如何

六九 假令元金二百四十五兩と貸まらり
四年半と經て元利共四百一十兩
一歩二朱と計あり片ハ其年利法暨
月利法各如何

四三 仮令一百分の三は地租あり今其租
税金二十五圓六十五錢と納めし片
ハ地價如何

五三 仮令賣物あり其代價一百分の二半
を以て税と拂ひし後代金三百七十
圓五十錢を得る片ハ賣物代價如何
六三 人あり物販賣らんとし商人を使役
す其手数料代價の一百分の七を以
て之と拂ひ而して得る代金と
數ふるは三百四十八兩三歩ありし
と云賣物の代價如何

七三 仮令一年一割五分の利法を以て一
年の後拂ふべき金三十一圓五錢あ
り之と即今拂ふ片ハ其金高如何
八三 仮令一年一割三分の利法を以て六

ケ月の後拂ふべき金二百六十六兩
一歩あり之と即今拂ふ片ハ其金高
如何

九三 仮令一年一割八分の利法あり以て
一年七ケ月の後拂ふべき金一百七
十三圓四十七錢五厘と即今拂ふ片
ハ其金高如何

十 仮令一月一分三の利法を以て五年
半の後拂ふべき金一百三十九圓三
十五錢あり之と即今拂ふ片ハ幾何
金ありや

一四 仮令一月一分一の利法を以て一年
二ケ月の後拂ふべき金一百九圓六
十三錢あり之と即今拂ふ片ハ其割
引金如何

一 假令一年一割四分の利法を以て一
年五ヶ月の後拂ふべき金二百八十
圓四十一錢あり之を即今拂ふ片ハ
其割引金如何

三四 假令一年半の後拂ふべき金一百五
十二圓九十六錢あり之を即今拂ふ
片ハ一百二十八圓也と云ふ然らハ
其年利法如何

四四 假令一十一ヶ月の後拂ふべき金三
百九十八兩二朱あり之を即今拂ふ
片ハ其割引金四十八兩二朱ありと
云ふ然らハ月利法如何

五四 假令一月一分二五の利法あり幾何
年ふして生ずる利金元金と等しき
と得べきや又其利金元金より多き

六四 こと更小半を増す片ハ幾何年なる
べきや

七四 假令一月一分四の利法あり二年一
ヶ月を経る元利共小三百四十五
圓六十錢とふし今其元利共計
四百五十三圓一十二錢ならしめん
ふと更小幾何月増すべきや

八四 商人あり賣物小二件の定價を記せ
んとし一件ハ即今拂ひの實價今一
件ハ一年の扱賣價ふして其利法一
月一分〇五を以て算へ掛賣價二圓
八十一錢五厘と記す然らハ即今小
代價を得るの現金如何

九四 人あり金若干を以て又物を買ふ一
年の後之を拂へる五反買得べく又

其金と印今小拂へよ六反買得へし

と云ふ然らば年利法如何

九四

仮令一月一分二の利法あり七百五

十六円五十銭の三年六ヶ月は利法を

以て二年四ヶ月は得んとは然らば

元金幾許を貸とくべき也

十五

仮令一年八分半の利法あり以て二

年半の後拂ふべき金一百五十五圓

二十銭の割引金若干かへし今同

利法を以て亦二年半ふして右割引

金と等しき利足金と生せしめんハ

元金幾何ふすへきや

按分通折比例

今甲乙丙の三市あり其各市男子人

口甲ハ一千五百乙ハ七千丙ハ九千

五百也と其三市より男子人口に應

じて民兵七十二人を出さんとす各

市出す所の人員各如何

大氣と一千分の内よ於て酸素二百

三十分窒素七百七十分小居ると今

大氣一斤一十六あり之と今大氣

窒二素の量目如何

今金四十四圓七十二銭あり甲乙丙

丁の四名小分てり各得る所三と

と七と一十一の比ふりと云各名得

分如何

阿列布油ハ一千分の内よ於て炭素

七百七十二分水素一百三十三分酸
素九十五分より居ると今其油の量一
貫二百五十匁あり之と分らん炭水
酸各素の量目如何

五 今金銀銅と交へる金塊あり其目形
一十八貫匁なり其割合金ハ一十五
銀ハ四銅ハ三セと云金銀銅各分際
目形如何

六 今甲乙丙の三名社中を以て商を営
むあり各出金甲ハ七百円乙ハ三百
五十圓丙ハ一千圓也と然る小商を
為す一年よりして利益五百圓と得
たりと云出金を應じて利益を分ち
ふ各名得分如何

七 今甲乙丙丁の四人社中を以て商す

るあり各出金甲ハ六乙ハ五丙ハ三
丁ハ四の割合也と然るふ其出金拾
計を以て船と買ひ運賃積と以て或
港へ渡海して運賃八百三十七兩と
得たりと云ふ出金を依り分ち得る
各取分如何

八 今甲乙丙の三名社中を以て船を製
造するあり其入費出金甲ハ三千二
百兩乙ハ五千兩丙ハ四千五百兩也
と其船を於て最初の渡海より一千九
百五兩と利すと云各出金を應じて
の得分如何

九 今甲乙丙の三人社中を以て山を開
拓するあり其費用拾計数万兩より
く其出金の比甲ハ一兩を出て毎ふ

乙ハ二兩内ハ三兩なりと然る小関
招成就不及二百四十兩を損すと
云各出金ふ應じての損失如何

十 今甲乙丙の牧商あり社中を以て二
百七十五兩の草野を借一月の料
り猪を飼ふ然る小甲ハ猪三百匹乙
ハ四百五十四兩ハ五百四を入置
と其猪数ハ應じて借料を拂ふ各
名拂金如何

十一 今甲乙二商あり社中を以て商を管
む甲ハ五千兩を入金して乙ハ二千兩
を入金す然る小乙ハ商法ハ精しき
以て利分ハ丙三百兩を取り其餘
を出金ふ依て分たんと約す而して
或一期に於て四千七百二十五兩を

利益すと云各得金如何

十二 今甲乙丙の三商あり 共ニ若干金と
以て社中商を管む其乙暨丙の出金
と各甲の二倍也と然る小甲ハ百両
を取扱ふ其故を以て利分の三分の
一と与へ其餘を出金ハ應じて分た
んと定む而して或期限に於て利益
四千圓を得たりと云約の如く分ち
ふハ各得金如何

十三 今甲乙丙社中ふ放て持てる船あり
各名有する所の比甲ハ二分の一乙
ハ三分の一丙ハ六分の一也と然る
は其船損敗せしふ因て之を修理せ
し其入費拾計一千三百五十兩也と
云各有する所の部分ふ應せハ各各

の拂金如何

四十 今甲乙二商あり社中を以て商を為
以甲ハ元金八百四十兩を四ヶ月出
し乙ハ六百五十兩六ヶ月出す而し
て或期に至て利益三百六十三兩を
得たりと云ふ元金月数に應じて配
分せハ各利益如何

五十 今甲乙二商社中を以て事を為すの
り甲ハ元金五百五十兩を七ヶ月入
き置き乙ハ一千六百二十五兩を八
ヶ月入を置くと然るは其事は於て
三百三十七兩を利すと云各至當の
利金如何

六十 今甲乙二牧商あり共計りて草野
を借り馬を入を置く甲ハ一十二四

と九週飼ひ乙ハ一十一匹と七週飼
ふと茲に因る草野の借料を算せし
小九十二圓五十錢也と云各至當の
拂金如何

七十 今甲乙丙丁の四商あり社中を以て
商を営む其出金甲ハ四百兩を五ヶ
月乙ハ六百兩を七ヶ月丙ハ九百六
十兩を八ヶ月丁ハ一千二百兩を九
ヶ月ありと然るは其商は於て六百
一十七兩を損失せりと各至當の損
金如何

八十 今甲乙丙の三商若干元金を合して
商を為すあり其出金甲ハ三兩を出
し毎乙ハ五兩丙ハ七兩又商は在
る甲ハ一ヶ年乙ハ一ヶ年四分丙

と二ヶ年七分の三也と然る不期限
の然りふ及て利益総計一千三百五
十兩を得たりと云各至當の配分金
如何

九
今甲乙の社中商人あり甲ハ元金三
千四百圓を以て一月一日より事を始
め乙ハ元金二千六百圓を以て四月
一日其事は加をきりと而して其歳
暮に至りて利益総計七百五十圓を得
たりと云各至當の利金如何

十
今甲乙丙三名の社中商人あり其出
金甲ハ六千圓乙ハ五千圓丙ハ九千
圓也然るに甲ハ四ヶ月の後二千圓
を増し乙ハ六ヶ月の後二千五百圓
を増し丙ハ金一年の後二千圓を減
減増一丙ハ金一年の後二千圓を減

十一
すと而して事を為し初より一
年六ヶ月は放り五千四百圓の利益
を得ると云之を配分せよ各至當
の得金如何

十二
人あり四人の男子三人の女子ハ金
一千五百兩を与へんと其極め次
子以下の三男子ハ孫と女子二人の
得分を与へ長子ハ次子以下の一人
前と女子一人前と合したる程を与
ふへいと然らハ男女子一人毎の得
分如何

十三
甲乙二商人あり甲ハ元金一千二百
兩乙ハ二千兩を出して相共の事を
為す然るふ甲ハ諸事を取扱ふ故を
以て利益の一割を与へ其餘分を出

金小應して分たんと定む而して年
尾小至り利益八百兩を得るなり然
らる定めの如く分ちるる各得分如
何

三

金一百兩あり甲乙丙丁の四人に分
てりこの得分を甲は等しく丙の得
分は甲乙の得分の合計に等しく丁は
甲乙丙の得分の合計に等しく云々各名
幾金を得しや

四

金一千一百八十七兩二匁あり甲乙
丙三名に分たんと其法甲は四兩
を得る毎に乙は三兩を得へく又乙
は六兩を得る毎に丙は五兩を得へ
くと然らば各名の得金如何

五

甲乙二商友あり甲は元金一千兩を

以て事を始む然る小全三年の後乙
は元金一万五千兩を以て其事は如
くあり其後三年を経て利益の合計一
千五百兩を得て分ち取れり乙は利
益幾許金を取りしや

六

金七百五兩あり甲乙丙の三人に分
てり各得金と比せり甲の得金を
二倍する者乙の得分三倍に當り乙
を六倍する者丙は七倍に當ると云
各幾金を得しや

七

今田地三町五反十畝二十歩あり甲
乙丙丁四人に分たんと其法甲と
乙とと五と三の如く乙と丙と八
と七の如く丙と丁と八九と五の如
くと斯の如く分ちるる各名得る所

の及別如何

八 今米一百二十三石一斗六升あり甲
し丙丁四人は分配せり其甲と乙の
得る地を比せるとハ七と三の如く乙
と丙を比すれば一十一と一十三の
如く丙と丁を比すれば八一十七と一
十四の如しと然らば各得一町の様
高如何

九 今米麦大豆小豆あり其高相共々八
千二百二十八石也と然らば米高總
計を七倍する者麦高總計を二十二
倍する者大豆高を四十九倍する者
小豆高を三十二倍する者小豆
總計を四十五倍する者高如何

各品の石数如何

十三 今男八名五日女一十名六日童七名
四日某の事と雇するは其男女童
各力等しからば男一名と女一名を
比せばハ五と三の如く又女一名と
童一名を比すれば九と七の如しと
某事の成るに及て其雇料九圓三
十五錢二厘を得たりと云男女童各
一員一日の雇料如何

雜比例 維比例商業算暨拂金の平均時法を記載す

一 茶二十七斤あり砂糖小換へ茶ハ四十五斤を得へしと今砂糖三十六斤と以て茶小換へかハ幾何斤をさや

二 甲乙丙三工あり甲の二日の業ハ丙の三日の業小當り又乙ハ五日小して丙の四日の業を為し甲の一十二週小為す業を乙ハ幾何週小果すや

三 支那制二十一尺ハ大約英の二十六尺小當り英の二百七十二尺ハ本邦の二百七十三尺曲小當り支那の一百三十六尺ハ本邦の幾何尺小當り

へきや

四 普魯士と魯西亞の制各一斤ハ大約九百四十三と八百二十五と以て比

すへく魯西里と支那の一介を概して二十五と三十七を以て比すへし今支那品八十五斤一十一分の八あり之を普魯十斤に改かハ如何

五、今絹紬及布あり絹八反と紬六反半と價金齊るく又布九十二反と紬三十九反と價金齊し然らハ絹八十四反を以く布幾何反に換ふへきや

六、英の二百二十五里ハ大抵本邦の九十二里に比すへく本邦の四十九里ハ凡そ支那の三百三十三里に當り由て英の二百四十五里ハ支那制幾許里に當りや

七、木找二十糊ハ其價干草六千斤に比すへく干草五千斤ハ麦三十六俵に

換ふへく麦一十二俵ハ大豆五石に齊し大豆二石八斗ハ米二石四斗に當り米二石八斗ハ八人九十

六日の給に當り今其工人一百八十日營業セハ木找幾何糊を得へきや
八、甲乙丙丁四エあり其力を比すまハ甲と乙とハ七半と六の如く乙と丙とハ一十三と一十二の如く丙と丁とハ一十五と八の如し今甲三十二日の業あり丁を以て代らるるハ幾

日を経る成るへきや
九、三種の米あり石毎の價上米ハ八圓四十錢中米ハ七圓七十四錢又中米

五石三斗を以て下米に換ふまハ六石四斗五升ありへし今上米一石五

魯西里

斗九外あり下米を換へるハ幾何石
あるべきや

十三等の匠夫あり其優劣を比すは
上等匠一十七人ハ中等匠三十四人
小中り中等匠一名三日小成す事ハ
下等三名一日半の業の中今上等
匠七名二十五日半小成すべき事あ
り下等匠九名よて之小代らハ幾日
小して成業すべきや

一十人あり砂糖九桶を買ふ各桶の量目
二十五貫匁小して一百匁小付元價
七錢ふると八錢五厘の相場を以て
全と賣得ふりと云利益總計如何
二十人あり金巾一十五巻を買ふ其一卷
の文各一十二丈九尺小して一尺毎

の元價九錢也今之を六尺毎ふ六十
二錢五厘小賣すヤハ其全利益如何
三十商人あり菜種六十五俵を買入る其
各俵の直段五兩二匁也然るふ之と
賣て利益總計四十二兩二匁と得し
と云一俵小付ての賣直段如何

四十道具商人あり器物若干と賣て代金
總計四千一百六十二圓五十錢と得
たりと其利益を算するふ元價の平
均二割二分は當ると云益金如何
五十人あり六斗三升入りの養酒四桶と
買て代金三十二圓二十五錢六厘と
拂ひ之ふ二割五分の利を加へて賣
んと欲す然らハ一外小付何程ふし
て賣べきや

六十一人あり二圃の地を買ひ地代等しく

一百五十圓三十五錢と拂ふ然る後

各地を賣りしむ一圃ハ四割と利し

他の一圃ハ二割八分と損すと云ふ

指引利金如何

七十穀商あり代金八千五百五十圓を以

て米若干石を買ひ其全石高の十分

分の一を賣て一割二分を損し又後

高の四分の一を賣て一割九分を利

し其後残米を賣りしむ三割と利し

と云指引益金総計如何

八十一商人あり糖密三桶を買ふ名桶六斗

三斗入りし其元價一斗五分三

圓六十錢也然る小各桶漏て捻高

の三分の一減せしに残りて賣て二

圓五十二錢を利せんと欲し然らハ

今一外小付幾何小賣るべきや

九十人あり量目一百一十九匁七分の物

を以て一百二十一匁六分と偽り用

ゆ然らハ其不正なる所為を由て何

分の利を得べきや

十一今鉄九千一百六十二貫五百匁あり

其元價一百貫匁小付三十七圓五十

錢を賣ると三十九圓二十五錢を賣拂

ふ然らハ全利益暨元價の幾何分の

利は當るや答如何

十二人あり帆木綿一百五十八尺と買ふ

其元價尺毎ふ二十錢也然るに買入

りの二分の一ハ損傷出来し六分の

損ふ係る然る共餘分を賣りしむ一

割九分と利すと云指引益金如何
商人あり麦若干石と賣て五百圓と
利す其利と問へハ三割一分ふ當り
と云元價總計如何

人あり糖密一石四斗四外と入り一
桶を買へり其元價一外ふ付四十五
錢也然るに桶漏り三斗六外減少及
之と出金總計の一割と利せんふハ
今一外ふ付何程と賣るべきや
商人あり歳尾に至り其年の出納を
算計するに平均四割の利と當せり
と又年中の費用一千二百六十兩ふ
して之と拂去て後利金二十九百六
十五兩と見たりと云ふ賣物の元價
總計如何

破糖若干あり其元價と不知四百七
十七圓一十二錢小賣れハ一割二分
の利ふ當りと云元價總計如何

人あり茶若干斤と買入る然るふ其
茶濕を捨て大ひふ品位を損せりと
茲又因る元價の一割五分を減して
賣りて代金總計三百四十兩と得
たりと云元價總計如何

人あり一百匁ふ付八錢の相場を以
て破糖七百八十八貫九百匁と賣ま
り其利を問へハ元價の一割五分ふ
當りと云元價總計如何

人あり馬二匹と各價四百七十二圓
五十錢小賣るると其一匹ハ三割五
分と利し他の一匹ハ一割と損すと

云各馬の元價暨損益算計利金如何
 商人あり羅敏若千巻を買入る其
 巻の丈各四百尺ふして元價一十七
 圓ふ付三十六尺の割也然る後金一
 十一圓每ふ二十四尺の割合を以て
 賣拂ひに一百圓を損耗すと云ふ
 幾何巻賣買せしや

十三 麥五石あり其元價を不知一十兩ふ
 賣る片は二割五分の利に當ると今
 一十一兩二歩永一百文に賣る片は
 何割の利分とあるべきや
 一三 今材木商人あり杉板二千五百六十
 五坪を持てり之と一百坪每ふ一十
 九圓二十錢ふ賣まへ二割の利に當
 る然ると一百坪每ふ一十五圓ふ賣

二三 了片は知られ損益幾許金あるや
 人あり大ひかる園を持てり之と三
 千八百八十一圓二十五錢ふ賣れ八
 元價の一割二分半の利に當ると今
 其園を三千二百七十七圓五十錢ふ
 賣るから知られ損益幾何割に當
 るや暨其園の元價如何

三三 今茶一介あり元價を知られ一圓三
 十二錢ふ賣る片は二割の利に當る
 之と一圓五十四錢ふ賣るから何
 割の利に當るや
 四三 砂糖三桶あり各一百四十一貫二百
 五十匁を入る其元價を知られ一
 百匁小付一十錢ふ賣まへ三割七分
 五厘の利とある巻し之と五割の利

新集

五三 小賣る片ハ賣代金拾計如何

材木商人あり杉板六万七千五百六十坪を買ひ代金七千圓と其運送費四百二十五圓と拂ふ然るに其板大ひは乾縮して其坪数の減勘元價より二百一十六圓也と然る後一千坪お付九十七圓五十銭を以て賣得るりと云ふ損失拾計如何

六三

兵服商人あり一反ふ付一圓四十銭を以て布若干反を買ひ之を一反毎に一圓六十三銭二厘ふ賣りしり利金拾計一十七圓四十銭と得るりと云然らハ幾何反賣買せしや

七三

商人あり一斗は元價一圓八十六銭の酒若干を買ひ之を二割二分五

厘の利を加へて賣りしり利益三十五圓一十五銭四厘を得たりと云ふ酒幾何石賣買せしや暨一斗毎の賣直段如何

八三

人あり大豆を買ふ其元價と言ハす一割二分の利を加へ石毎二圓四十銭八厘を以て残らば賣しり利金總計一百六十七圓七十銭と得るりと云幾許石を扱ひしや

破糶三百四十二斤あり元價は賣直段を知らば一割一介の利を以て賣りしり利金拾計九圓四十銭五厘ふるへりと云ふ一斤毎の元價暨賣直段如何

十

今米二百五十六石あり元價と言ハ

以然る不物價の下落する由り一割四分を減りて賣りしに損金一百一十六圓四十八錢也と云石毎の元價暨賣直段各如何

市女あり五錢毎四個の相場を以て雞卵若干を買ひ之を四錢に三三個完賣りし終日ありて一十七錢五厘を利すと云雞卵幾許個賣りや人あり石六付三圓二十錢を以て麦二十石を買ひ又石毎二圓五十錢を以て四十石を買ふ然る後石六付三圓一十錢を以て三十五石賣る後物價下落す共損益無ふして残麦を賣んと欲し石價幾何すへきや人あり價金八兩を以て書籍を買へ

之を賣るに付くの出費元價の百分の五かりと然るふ全き出金の上一へ二割五分を利くと云書籍の賣直段如何

人あり一外ふ付二十五錢の酒三石六斗を買ひ二年貯へ置しふ六斗減動生すと今之を元出金より二割の利を加へ以て賣んと欲し一斗ふ付幾何金に賣るへきや

人あり五百二十五兩を以て家を買ひ之を直ちふ三割の利を加へて賣拂るり然るふ家を賣るふ付税金百分の五を拂ふと云然らば得る処の代金總計如何

人あり一斤ふ付元價八十五錢と一

圓一十三錢の二種の茶を買入る其
 兩種同斤數を混和し之を賣る一割
 五分を利せんと欲し混合物一斤の
 直幾幾何は定むべきや
 人あり烟草若干を買ひ之を二十六
 圓を賣りし其内八分の三八利益
 不當ると今若し之を二十七圓三十
 錢を賣るからハ一百圓を賣ての利
 金幾何なるべきや
 商人あり二万五千六百圓を以て鉄
 若干を賣りし其利三割一分を嘗
 ると然るに商友を使役せし故賣代
 の一百分の五と与へる其勞を報せ
 然らハ純粹の利益如何
 人あり米を買置る其米を以て三割

三分の一を利せんと念ふ然るに下
 落して其賣らんと欲せし相場より
 一割二分五厘下直即ち石小付三兩
 二歩小く賣拂ふと云然らハ石毎の
 元價如何
 商人あり小麦一百八十石を買ふ其
 元價石小付四圓六十錢也之を八ヶ
 月野へ置し小量大ひ小減するに一
 百分の九小空し今之を石毎五圓
 七十五錢小賣るからハ年利一割四
 分を以て八ヶ月の利息を算計す
 後ら知らば損益幾許金かへべきや
 仮令二件の負債あり其一ハ二ヶ月
 の後ら拂ふべき一百圓其二ハ七ヶ
 月後拂ふべき七百五十圓也之を同

時ふ返還し利息小放く損益無らも
ゆんとい其平均時如何但し各員金
同利法と見

二五

仮令四件の買金あり第一ハ一ケ年
後拂ふべき二百五十圓第二ハ一ケ
年半小五百六十圓第三ハ二ケ年小
四百九十圓第四ハ三ケ年半小一千
圓なり然らハ之を同時小拂ん小ら
其平均時如何

三五

人あり五件の買物に代價を拂ふ日
數を記し其一ハ四十日の後五圓六
十錢其二ハ一百八日小七圓二十錢
其三ハ一百七十五日小一十圓六十
錢其四ハ二百四十一日小二十三圓
其五ハ三百四十二日小九十六圓也

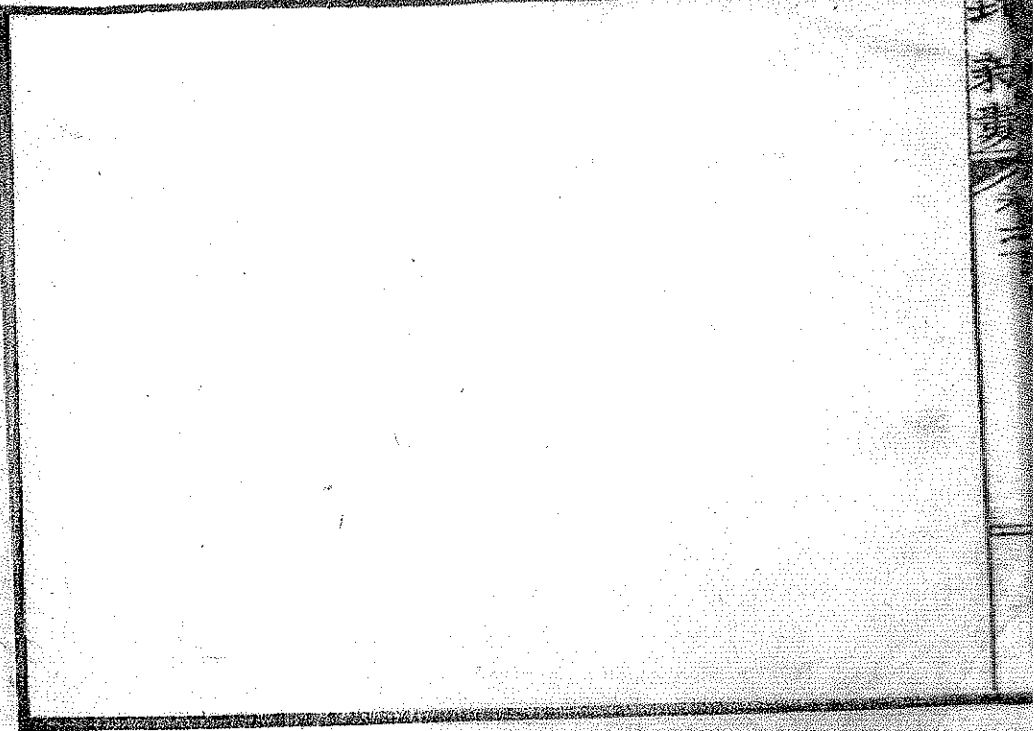
今之を平均日數を以て拂んと欲し
各幾何日小定むべきや

四五

人あり買金若干を四分して下条の
時日小拂んと約す其一分ハ三月二
十五日又一分ハ六月二十四日又一
分ハ九月二十九日今一分ハ十二月
二十五日然る小之を同日小拂えん
とせよ何きの日小定めて可ありや

五五

人あり新年一日小買金證書を改め
下の如く定む其一ハ二月二日小三
百五十圓五月十五日小六百七十五
圓八月一日小四百八十二圓十一月
十一日小一千圓此の如く返償せん
と然るに之を一時小償還せんとも
らハ何月何日小極むべきや



開平方

- 一 今積一万四千一百六十一歩あり方如何
- 二 今積七百九十五万二千四百歩あり方如何
- 三 今積二十一萬八千。横八分九厘あり方如何
- 四 今積四十二万尺七分七厘一毛六絲あり方如何
- 五 今積六十八方。六百二十五方寸あり方如何
- 六 今積三千八百三十二歩八分四厘八毛一絲あり方如何
- 七 今積三十九歩五分五厘一毛五絲二忽一微あり方如何

八 今積零黄四分八厘。六絲六忽四微
 八織九沙あり方如何
 九 今積零黄。四毛六絲六忽八微九
 織八沙八塵九埃あり方如何
 十 今積五十五方尺二分三厘四毛六絲
 二忽四微あり方如何
 十一 今積一十五万。七十一方寸。一
 厘二毛一絲あり方如何
 十二 今積五十一百二十七方寸六分八厘
 六毛。八忽一微あり方如何
 十三 今積八方尺七分七厘一毛。七忽四
 微五織六沙あり方如何
 十四 今積零方尺四分。八毛一絲五忽四
 微八織七沙六塵九埃あり方如何
 十五 今積零黄。一絲二忽四微二織

十六 七沙七塵九埃。四漠あり方如何
 十七 今積二十七億一千三百七十八万四
 千八百三十六黄あり方如何
 十八 今積七千三百七十二億七千九百八
 十二万二千五百方尺あり方如何
 十九 今積九億三千四百五十八万六千。
 四十一方尺あり方如何
 二十 今積五千八百九十。万八千六百九
 十五方寸。四厘あり方如何
 二十一 今積五万七千六百一十四方寸四分
 。九絲あり方如何
 二十二 今積四千四百九十七方尺四分九厘
 九毛六絲一忽九微五織六沙あり方
 如何
 二十三 今積九十一億九千三百九十五万二

千四百。二方尺。一厘あり方如何
 今積二千三百一十六万一千四百。
 七步五分一厘六毛九絲あり方如何
 今積七十五万二千九百四十八步四
 分一厘一毛。七忽六微あり方如何
 今積一千五百九十九方寸五分。四
 毛。三忽八微四纖四沙あり方如何
 今積四千五百七十五方寸三分七厘
 七毛九絲三忽三微五纖七沙一塵六
 埃あり方如何
 今積二千三百五十。万二千七百四
 十五方寸二分四厘九毛三絲六忽九
 微あり方如何
 今積八千。七十。億六千四百一十
 六万五千。五十六方寸二分五厘あ

九二
 今積九百九十八万二千三百六十四
 億四千二百二十一万四千四百方寸
 あり方如何
 十三
 今積五千二百。七兆四千九百一十
 三万五千二百七十。億二千五百万
 方寸あり方如何
 一三
 今積四百四十四万方寸あり方如何
 但レ是ヨリ商四位
 ヲ答ヘレヨリヲ請フ
 三三
 今積七千七百六十万方寸あり方如
 何
 三三
 今積一億六千八百万方寸あり方如
 何
 四三
 今積四億一千一百万方寸あり方如
 何

算術文
 卷之下
 四十一

五三	今積六億八千三百方寸あり方如何
六三	今積九万三千七百一十方寸あり方如何 <small>但是ヨリ</small>
七三	今積七万三千二百三十方寸あり方如何 <small>商五位</small>
八三	今積六十四万六千五百方寸あり方如何
九三	今積七百七十一万七千方寸あり方如何
一四	今積五千八百五十九万方寸あり方如何
一四	今積七百万方寸あり方如何 <small>但是ヨリ商六位</small>
二四	今積七千五百万方寸あり方如何

五四	今積三千一百万方寸あり方如何
五四	今積九千九百万方寸あり方如何
五四	今積四億六千万方寸あり方如何
五四	今積三億二千万方寸あり方如何 <small>但是ヨリ商七位</small>
五四	今積七千七百万方寸あり方如何
五四	今積二百三十九万方寸あり方如何
五四	今積三百七十五万四千方寸あり方如何
五四	今積九十六万一千八百三十方寸あり方如何
一五	今積八万七千方寸あり方如何 <small>但是ヨリ商八位</small>
二五	今積一千一百八十方寸あり方如何
三五	今積四百九十四方寸九分六厘あり

方如何但願九作

方地あり及別六百四十九町六反一十六畝也其方如何

四五

今堅一万九千三百二十一間横二千二十五間の直地あり其積を以て方地を換ゆる片ハ其方如何

六五

今圓形ふしく及別三百一十二町六反六畝一十二畝二分五厘の地あり之を方地ふ為さハ其方如何

七五

人あり三圍の地を有す第一圍ハ反別二町一反三畝第二圍ハ三反五畝一十二畝第三圍ハ一町二反八畝二十四畝也今其三圍を以て一圍の方地ふ為さハ其方如何

八五

人あり五町四反二畝の田地を持つ

今其地を他の畑地と替んとは然る

に其地質劣りもろを以て元地の二

倍半を請取へく定む其替地を方形

小せを其方如何

九五

桶あり直徑三寸の管を以て水と注

入すう以五時を於て水桶中を満す

今其桶を一時三十分間を於て水

を満さんとせハ直徑幾寸の管を用

ゆへきや

十

今勾股あり勾三寸ふして股四寸を

し片ハ其如何

十一

又勾股あり勾九十五尺ふしく玄二

百四十七尺を片ハ其如何

十二

今高さ三丈一尺の石垣あり其前西

に幅二丈四尺の堀あり其堀際より

石垣の頂上は建はへき梯を作んと
梯の長さ幾何は為へきや

三六

二園の方地あり其面積の割合八と
一十五の如く今其第一方地の方一
百二十八尺五寸あるは第二方地
の方如何

四六

水溜あり方一尺の深を以て水を流
入せし四十分時は満ると今其水溜
を一十五分時にして満さんとせら
る方幾尺の深を用ゆへきや

五六

今方庭は石を敷あり其費用総計五
千九百五十九圓八十四錢ふして方
一間毎の入費三十六錢なりと云ふ
其庭の方如何

六六

直形地あり其長と幅の三階小し

又別三町五反三畝あり片ハ其地
の長幅各幾何開ふるや

七六

二庫あり其間の距離と知られ今長
三丈六尺の梯を以て兩庫の間の
一点より一庫に立し地より二丈
八尺の窓は達すと其梯根を轉せし
して他の一庫に立ると地より二丈
六尺の窓は届くと云然らば兩庫の
間の距離如何

八六

方園あり其中間は面積八百四十三
方尺四分の三の圓形池あり是を乃
ち全園の一十五分の一也と今其園
の週圍はあり籬と計へ測らば総計
幾何開ふるへきや

九六

農夫ある長と幅を倍する直形の地

梨樹と植也然るは方二間毎に一
株宛植へしは三千二百株は其地
は充つと云其地の長幅暨反別各幾
何なるや

今反別各六町二反五畝一十九歩の
地二園あり一園ハ方地他の一園ハ
直形にして長さ幅の四倍也然るは
各地の四方は板塀を築んとす其費
用一間毎は九十銭とせば各地は園
はすは費用の差金如何

関立方

- 一 今積四十二万一千八百七十五立方尺あり方如何
- 二 今積九億七千〇二十九万九千立方尺あり方如何
- 三 今積四百六十六億五千六百万立方尺あり方如何
- 四 今積三億二千六百九十八万一千立方尺あり方如何可
- 五 今積六十五万八千五百〇三立方尺あり方如何
- 六 今積零立方尺。六厘一毛六絲二忽九微八纖七沙五塵あり方如何
- 七 今積二百〇一立方尺二分三厘〇。五忽六微あり方如何

八今積四十八万五千五百八十七立方

尺六分五厘六毛あり方如何

九今積二百三十五万二千六百三十七

立方尺あり方如何

十今積三百八十二億七千二百七十五

万三千立方尺あり方如何

十一今積一百八十八立方寸五分二厘六

毛七絲八忽六微九纖。四塵あり方

如何

十二今積八十二万二千一百三十。立方

寸二分八厘四毛。三忽二微あり方

如何

十三今積一億。七百三十七万五千。六

十五立方寸七分七厘七毛あり方如

何

十四今積五千九百八十四億三千七百七

十五万。四百八十三立方寸あり方

如何

十五今積四十七万一千二百四十一億一

千六百九十二万八千立方寸あり方

如何

十六今積五十五兆四千六百。一万八千

二百一十六億九千六百万立方寸あ

り方如何

十七今積八十四万六千六百二十三億四

千八百四十七万一千立方寸あり方

如何

十八今積一十五万七千五百六十六億一

千七百八十四万三千立方寸あり方

如何

九 今積三千五百七十。億。四百三十
八万六千五百八十四立方寸あり方
如何

十 今積二千一百六十七億五千六百八
十八万二千三百四十三立方寸あり
方如何

十一 今積八百六十三万五千九百。一億
三千二百六十九万三千九百八十九
立方寸あり方如何

十二 今積一兆一十九百四十三万。三百
四十四億五千二百七十一万二千立
方寸あり方如何

十三 今積七十五万五千九百五十七億四
千九百八十七万九千一百八十七立
方寸あり方如何

十四 今積一千九百六十三億一千五百四
十一万三千六百九十九立方寸一分

五厘九毛あり方如何

十五 今積五億五千。三十三万九千八百
六十七立方寸七分一厘三毛三絲四
忽九微あり方如何

十六 今積四千六百三十五億四千一百。
六万。六百二十。立方寸二分八厘
八毛あり方如何

十七 今積三千三百一十。万三千九百八
十九立方寸八分七厘一毛。二忽九
微あり方如何

十八 今積四百一十一万四千四百五十九
立方寸六分六厘一毛八絲二忽四微
あり方如何

九九 今積五千二百二十一億八千五百三十
 十。万一千三百二十三立方寸一分
 八厘三毛あり方如何
 十三 今積七千二百九十一億二千一百五
 十。万六千七百五十。立方寸一分
 二厘五毛あり方如何
 一三 今積三万七千立方寸あり方如何但
 是ハリ商三位ヲ
 二二 今積五十五万立方寸あり方如何
 三三 今積七百八十万立方寸あり方如何
 四三 今積九百七十万立方寸あり方如何
 五三 今積二億六千万立方寸あり方如何
 六三 今積八百七十立方寸あり方如何但
 是ハリ商
 七三 今積二万二千立方寸あり方如何

八五 今積四万三千立方寸あり方如何
 九三 今積六百五十万立方寸あり方如何
 一四 今積九億三千万立方寸あり方如何
 二四 今積八百二十立方寸あり方如何但
 是ハリ商
 三四 今積一千六百立方寸あり方如何
 四四 今積四十四万立方寸あり方如何
 五四 今積七千一百万立方寸あり方如何
 六四 今積九千四百万立方寸あり方如何
 七四 今積三億二千万立方寸あり方如何
 八四 今積六百三十万立方寸あり方如何
 九四 今積八十九万一千立方寸あり方如何
 今積二万七千四百立方寸あり方如何

曾行父 卷下 四十八

何ノ但商七位

十五 今積五万六千九百立方寸あり方如

何ノ但商八位

一五 今堅横暨深さ各等しき管あり其積

九十七立方尺と保つ片ハ其管の方

如何

三五 今堅六尺横三尺暨深さ五尺の管あり

其管と同積立方の管を作らんと

才其方幾尺小くと可なりや

三五 今直徑四寸小くと目形八百五十奴

の球あり其球と同質小くと目形七十

六貫五百奴の球ある片ハ其直徑幾

許寸ありべきや

四五 飯令升法ハ諸物一斗の積六百四十

八立方寸二介七厘と以今人あり木

一石入り壁二十石入りぬ二つ立

方の管を作らんと以各管の方幾尺

ふ為して可なりや

五五 飯令球積を置き奇零五二三六此數

積率とを以と除き其得る商を以て

球徑の再乗中とするを法と以今積

五十二億五十四百七十二万五千九

百七十四立方寸三分七厘四毛八絲

の球あり其球の直徑如何

六五 今立方の石あり其積五万六百五十

三立方寸ありと然らハ其石の一面

の平積如何

七五 今立方の管あり其方二尺也と然る

小其積を三倍からしむる片ハ其方

如何

八五 今立方の物あり其積二百九十九万
八千四百四十二立方寸八分八厘八
毛也と其物の外面の平積拾計如何
九五 伎令直徑五厘の丸薬を五十粒服用
せし事足了病者あり今之ふ換
小大粒一個を以てせんと其直徑
何程より製すべきや
十六 伎令五分立方ふ付定價四十六圓八
十七錢五厘の黄金あり今立方形ふ
して代價三千七百五十圓の一塊あ
るは其金塊の方如何
一六 今立方の筥あり其積九十四万一千
一百九十二立方寸也其筥の外面を
再塗せんと其費用方一尺二寸毎
は一十二錢也と云費用拾計如何

二六 今立方の室あり其積二万一千七百
一十七立方尺六分三厘九毛也然る
ふ幅一尺七寸五分ふして丈六尺
毎ふ一圓七十五錢の種を敷んと其
其敷物の代價拾計如何
三六 銀の延板あり縦五寸横二寸五分厚
四分ふして代價一百圓也今同質の
銀の立方有て其代價七百二十九圓
ふは其銀の方如何
四六 工人あり容積三石五斗の筥を造ら
んと其寸法縦ハ横の二倍ふして
深さハ縦の三分の一からめんと
然らハ縦横深さ各幾寸ふすべきや
四六 女あり真球形の巻あり直徑六寸
の糸を買ひ代價を等しく分ち抑ふ

算術

然して之を外部より等しく繰り取
らんといは然らば各々順次ふ之を取
るゝ球の徑より幾寸不定むべき也

重利法各利息を拂ふべき定む
るの法

- 一 仮令一ヶ年一割二分の重利法あり
歳尾毎に利息を拂ふべき定めを以て
元金二百五十圓の二年の利息金如
何
- 二 仮令一ヶ年一割一分の重利法あり
歳尾毎に利息を拂ふべき定めを以て元
金三百圓の三年の利息金如何
- 三 仮令一ヶ年一割の重利法あり半年
毎に利息を拂ふべき定めを以て元金二
百圓の三年半の利息金如何
- 四 仮令一ヶ年一割四分の重利法あり
半年毎に利息を拂ふべき定めを以て元
金四百圓の六年半の利息金如何

五 仮令一ケ年一割六分の重利法あり
 半年毎ふ利を拂ふへき定を以て元
 金三百五十圓の七年半の利足金如
 何
 六 仮令一ケ年一割の重利法あり歳尾
 毎ふ利を拂ふへき定を以て元金一
 百六十圓の八年半の元利摺計如何
 七 仮令一月一分一の重利法あり半年
 毎ふ利を拂ふへき定を以て元金八
 十五圓の四年三ヶ月の元利摺計如
 何
 八 仮令一月一分二の重利法あり四ヶ
 月毎ふ利を拂ふへき定を以て元金
 一百圓の三年四ヶ月の元利摺計如
 何

九 仮令一月一分の重利法あり三ヶ月
 毎ふ利を拂ふへき定を以て元金五
 十圓の二年三ヶ月の元利摺計如何
 十 仮令一月一分三の重利法あり二ヶ
 月毎ふ利を拂ふへき定を以て元金
 一百五十圓の四年の元利摺計如何
 十一 仮令一月一分二の重利法ありヶ月毎
 ふ利を拂ふへき定を以て元金五百
 圓の四年の元利摺計如何
 十二 仮令一ケ年一割四分の重利法あり
 半年毎ふ利を拂ふへき定を以て三
 年ふ於て元利摺計三百圓一十四錢
 六厘有奇となりし片ハ其元金如何
 十三 仮令一ケ年一割二分の重利法あり
 四ヶ月毎ふ利を拂ふへき定を以て

六年小放て元利総計五百六圓四十
五錢四厘有奇とかりし片ハ其元金
如何

四十 仮令元金三百六十圓あり其元金小
放て一ヶ年一割五分ふして歳尾毎
小利を拂ふへき定を以て重利法
て生ずる五年の利金と單利法ふて
生ずる五年の利金と其差金如何

五十 仮令元金六百圓あり其元金小放て
一ヶ年一割四分の利附けふして半
年毎小利を拂ふへき定めの重利法
と又單利法とふく生ずる各三年半
の利金其差する幾何かや
六十 人あり年尾毎小一百五十圓を得
と然る小一ヶ年一割二分ふして歳

尾小利を重ぬへき重利法を以て年
々の得金小利と累ね三年小及る
然らハ第三年の終り小至と総金幾
計かへきや

七十 人あり歳尾毎小二百圓を得ると然
る小一ヶ年一割ふして歳尾小利と
重ぬへき重利法を以て年々の得金
小利と累ね四年小及る然らハ第
四年の終り小至と幾許金を總計
へきや

八十 人あり金五百圓を貸し歳尾毎小利
と重ぬへき定を以て一十二年を經
しに元利一千九百四十七圓九十八
錢八厘有奇と総計すと云然らハ其
年利法幾何かや

一人あり金二百五十圓と借り其利附
 一年一割ふる歳尾毎ふ利と拂ふへ
 き約也然るに其年より年毎の終り
 等しき返金を以て八年お放り全く
 償還せんとし然らば年々の等返金
 幾何不定むべきや
 一人あり年利五分なり年尾ふ利を重
 めへき若干金を會社に入を置き其
 年より年毎ふり一百圓を一十年得
 るに欲し然らば今幾許金と入れ置
 かば一十年お放り全く尽すや

數學連數註

- 一 仮令初數二個追加數三ふる者あり
 其二十六次の末數如何
- 二 仮令初數六十八個追加數五ふる者
 あり其二十二次の末數如何
- 三 仮令初數二個末數一十六個の者あり
 其八次の總數如何
- 四 仮令初數三個末數二十七個の者あり
 其十二次の總數如何
- 五 仮令初數五百個末數六十個の者あり
 其二十次の總數如何
- 六 仮令初數八百個末數一千二百個の
 者あり其五十次の總數如何
- 七 仮令初數二個追加數七ふる者あり
 其五十次の總數如何

算術

八 仮令初数一個追加数二ふゝ者あり
其一百次の總数如何

九 仮令初数四個追加数八ふゝ者あり
其八次の未数總数如何

十 仮令初数一十個追加数三分の一を
ふゝ者あり其二十一次の總数如何

十一 仮令初数二個未数三十個の者あり
其次数一十ふゝ其追加数如何

十二 人あり甲乙丙丁戊の五名小賞と与
へんとり甲ふも金五兩三歩二朱と
与へ以下追加二歩一朱を減すへく

十三 定む然らハ戊ハ幾金と得へきや
人あり七人の僕小祝物と与へり其

法弟一僕小八金八圓五十錢と与へ
以下追加等しきと減しく未僕小ハ

三圓七十錢と与へしと云金高總計

幾許ふゝや

四 人あり若干人買ふ金と分ち与ふ其
初一人の得分三兩二歩以下追加二

歩三朱と相増し未一人の得分ハ六
兩三歩三朱也と云人数如何

五 今甲乙丙丁戊の五人あり若干の金
と得て分ち取まり其得る所甲ハ八

兩三歩ふして以下追加等しく相増
し戊の取分一十四兩三歩也と云乙

丙丁各取分如何

六 今甲乙丙丁戊己の六市あり役金と
出さしむ甲市ハ取上ふを以て一

十七兩三歩三朱以下追加等しく相
減し己市ハ九兩二歩を出せりと云

五十五

然らハ金高檢計如何

七十
今若干人負あり酒を飲む初一名ハ
酒三升五合を飲み以下通小四合五
合を減し米名ハ八合を飲むと云入
負幾名なるや

八十
今三角形の陣隊あり初列ハ一人二
列ハ二人三列ハ三人逐々斯の如く
列すと然るハ其最後列の兵數二十
七人あるハ其檢計如何

九十
今甲乙丙丁戊己の六人異等の官負
あり賞典金一千二百六十九兩一歩
二朱を賜ハる甲ハ最上官たるを以
て賞金も亦至多以下通小一十五兩
一歩二朱を減し然らハ甲及己の賜
金幾許なるや

十一

人あり二百二十五葉の書一卷を讀
む其初日と終日ふ讀む所の紙數共
み七十五葉ふして初日より通加紙
數等しと云幾何日ふ全く讀しや

十二
甲乙丙丁戊己の六名あり田地を分
つ甲ハ最多を取り以下通小一及六
畝一十歩を減す而メ甲己二名の分
地を合しと計ふと三町二反七畝
たりと云し戊の分地各反如何

十三
直線の道あり石一百個を置く其石
毎の距離各一問也爰ハ人あり其第
一石より三間隔るる一点地ハ於て
各石を次葉を以て一個々々取り
來る集めしと云然らハ其歩むし里
程檢計如何

三二 甲乙丙丁戊の五名資金若干を出し
て商業を営む其初中末三名甲丙戊
の出金ハ共々三百七十七兩一歩三
朱ふしく甲より以下遞小増す丁二
十三兩三歩一朱也と云然らば乙丁
二名の出金如何

四二 布一百一十六反二丈七尺一丈四尺
五寸あり若干人員之を分つ小首中
末三名の得る所共々二十三反八尺
三寸ふり第一一人より以下遞減等
しと云人員如何

五二 金線あり長さ二十二間四尺五寸今
七人有て遞次之を分くる丁數學連
数ならしむ而して各名分ち得る長
短と比する小第一一人ハ第七人より

多き一ニ間四尺五寸也と云第一人
の得る処及遞減尺寸各如何

六二 人あり甲乙丙丁四人小米を分ち与
ふ甲乙の得分共々一十七石又丙丁
の得分を併せ九九石而して甲より以
下減す丁と遞小相等しと云各得る
処の米高如何

七二 人あり若干金と以て甲乙丙丁戊己
の六人を恵む其甲と乙小ふふる処
を合せると一十兩二歩又丁戊己三
名小ふふる所を合ハすと亦一十兩二
歩ふしく甲より以下遞減等しと云
各名得る処の金如何

八二 人あり甲乙丙丁戊己庚の工人七名
雇を各工給料等しからば甲乙丙

の三二其給料合しり一十七兩一歩
又戊巳庚の給料合しり二十六兩一
歩ふりて甲より以下逆加等しと云
各工給料如何

九人あり米若干俵と分つ第一第五
二名の分米共ふ五十二俵四斗一斗
六升又第五第九の二名共ふ三十俵
而メ初一人より以下逆減等しと云
第三第八二名の所得俵數如何
十三人あり若干金と以て一十一人と獲
賞は各人得る処第一名第四名共
三十兩二歩二朱又第七名第九名共
小一十八兩一歩ふりて第一名以下
逆減等しと云然らハ賞金總計如何

度學

- 一 仮令初數二個ありて倍數二ある者あり其五次の末數如何
- 二 仮令初數二個ありて倍數三ある者あり其八次の末數如何
- 三 仮令初數九個ありて倍數四ある者あり其八次の末數如何
- 四 仮令初數六十四個ありて倍數四分の一ある者あり其一十二次の末數如何
- 五 仮令初數二個ありて倍數三ある者あり其八次倍數如何
- 六 仮令初數二個ありて倍數亦二ある者あり其五次倍數如何
- 七 仮令二個六個一十八個等の連數あり

り其十次総数如何

八 仮令初数三十二個ふく倍數二分の一あり者あり其五次総数如何

九 仮令初数六十四個ふく倍數四分の一あり者あり其十二次総数如何

十 仮令五百一十二個一百二十八個三十二個等の連数あり其六次総数如何

十一 仮令初数五個末数三千六百四十五個暨倍數三あり者あり其総数如何

十二 仮令初数三個末数一万二千二百八十八個暨倍數四あり者あり其総数如何

十三 仮令初数四個末数七万八千七百二十

如何

十二個暨倍數三あり者あり其総数如何

十四 仮令初数二十六万二千一百四十四個末数一個暨倍數四分の一あり者あり其総数如何

十五 人あり甲乙丙丁戊の五人ふ金と与へんとす甲ふら七圓二十錢と与へ以下通ふ半高からしめんふも金高

総計幾許と要すくきや暨戊も何程を得べきや

十六 甲乙丙丁の四名あり識る若干金を賣して事と金つ甲の出金五兩ふし

て丙の出金三十一兩永二百五十七

也と甲より以下通ふ等も相倍れ

るく然らば乙丁各出金如何

七十

人あり大麥四升と蒔き置し其年二斗八升と生ず之代其後蒔し其年一石九斗六升生ず又其全麥と蒔し其年三年一十三石七斗二升生ず蒔の如くすし八年あり其年終年小放て麦幾許と生ずへきや

八十

甲乙丙丁の四名あり各若干金と利すと其利すし甲より以下逾ふ等しき倍數ふし乙の利金ハ三百二十五兩丙ハ一千六百二十五兩也と云甲暨丁の利金如何

九十

今甲乙丙丁の四名あり若干の金と得る之を分ち取る其各得る処より以上逾ふ等しき倍數ふし甲より九十一兩二朱丁ハ三兩一朱二朱

也と云乙丙各得金如何

十

人あり甲乙丙丁戊の五名小米若干と分ちなふ其法戊より以上逾ふ等しき倍數ふし甲ハ五石と符丙ハ八斗と符丁と云丁戊二名の得分暨各各得る處の米高據計如何

十一

人あり五人の子小金と分ちなふ其各子の得る處未子以上逾ふ等しき倍數ふし次子の得分五百七十二兩第四子の得分三十五兩三朱也と云長子中子暨未子各得分如何

十二

今甲乙丙丁戊の五名あり割符を以て金と出し其事を當ひ其出金甲より以下逾ふ等しく相倍し甲の出金二十兩ふし戊の出金一百一兩一

歩也と云出金松計如何

三人あり糶米二升と蒔きし其年級
小く一斗六升と産すと次年其全ま
と蒔く一石二十八升と生産すと斯
の如く生ずる所の俵蒔す一十
六年ふ及へりと然らハ終年の物成
穀は暨初年の二升と共ふ年々生ぜ
し所の捻高各如何

四人あり七人の子は田地を分ち与ふ
其与ふる所未子より以上逾ふ等し
き倍數ふし長子の得分二十町八
反三畝一十歩未子は得分八畝一十
六歩也と云次子より第六子に至る
各子の得分如何
五人あり甲乙丙の三名は米と与ふ其

甲乙二名の得る處共ふ六石ふし
丙より以上逾ふ三倍也と云各各得
る所の米高如何

六人あり金三十八兩三錢を以て甲乙
丙の三名は身ふ然るに各名得る處
の比丙より以上逾ふ五倍也と云甲
比得分如何

七人あり金三百八十七圓五十錢を以
て甲乙丙丁戊の五名は分つ其各名
の得分を比すに甲より以下瓊ふ
二倍也と云甲暨戊の得分如何

八人あり若干金を以て甲乙丙丁戊の
五名は分つ其各名得る處甲より以
下逾ふ等しき倍數ふして甲乙二名
の得分共ふ五兩丁戊二名の得分共

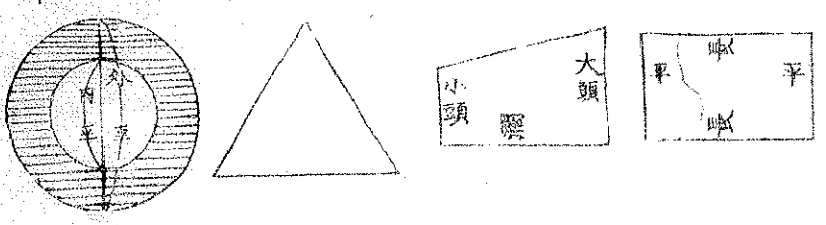
何
小一百三十五兩也と云丙の得分如

九
人あり若干金を以て甲乙丙丁戊己
の六名に分つ其各名得るは甲より
以下逆小等しき倍數にして甲乙二
名の得金共ふ八十九錢六厘戊己二
名は得金共ふ三十五圓也と云丙丁
二名の得分各如何

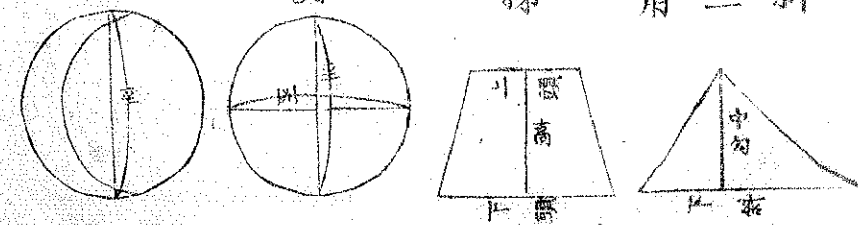
十三
富人あり人ふ米と与ふ但し初日ハ
七粒是より還る日毎ふ等しく相倍
し第十八日ふる一百三十九石四斗
四升七匁と以て六万四千八百二十三石
三千四百五十三粒共ふ二百九石一
斗六升五万一千七百七十六粒と与ふと
云然らハ倍數如何

横問圖

輪圓、角三正 梯半 直

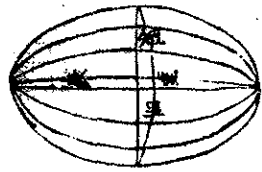


球 圓 梯 角三斜

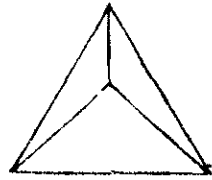


曾新改 卷之 六十二

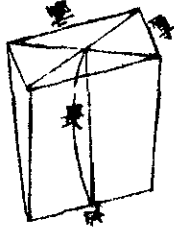
圓楮體卵



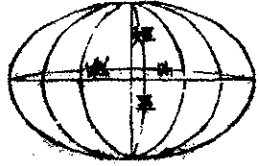
體面四角三正



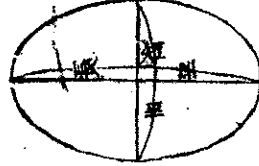
楔



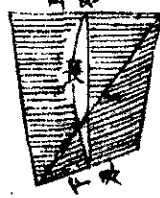
圓楮體橙



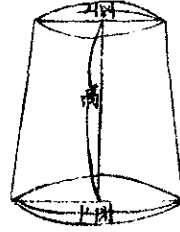
圓楮



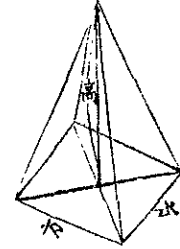
楔及兩



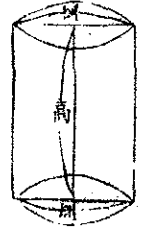
臺圓



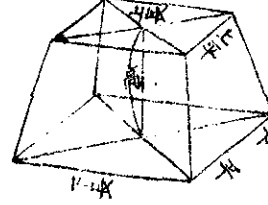
錐方



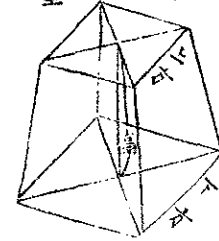
壙圓



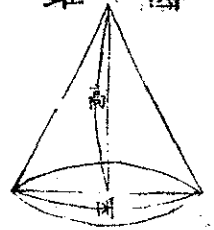
臺直



臺方



錐圓



問題

一 今直あり其長五尺六寸平三尺四寸
あり片を積如何

二 今直形の地あり長さ三十九間二尺
幅二十八間四尺あり片八反別如何

三 今斜三角あり其下斜七尺五寸六分
中勾四尺五寸五分あり片を積如何

四 今斜三角形の地あり其下斜小當り
長さ二百五十八間中勾小當り者一
百二十六間四尺あり片八反別如何

五 今半梯あり濶九尺二寸六分大頭四
尺五寸七分小頭四尺一寸三分あり
片八積如何

六 今半梯形の地あり其準大頭一百三
十間準小頭八十四間壁準濶一百一

十三間二尺あり片八反別如何

七 今梯形の地あり準上頭三十八間二
尺準下頭七十九間四尺準高三十六
間三尺六寸あり片八反別如何

八 今正三角あり其各辺の長さ七尺二
寸あり片八積如何

九 今又正三角あり其積七百五十六方
寸あり片を各辺の長さ如何

十 今正三角あり其中心より一角ふ施
す線中徑と稱すの長さ七寸五分あ
り片八其積如何

十一 今圓あり其徑一十五尺二寸あり片
を周圍如何三奇零一四一六

十二 今圓あり其周圍二十三尺五寸六分
二厘あり片を徑如何

三 今圓あり其徑六尺二寸五分ふり片
 と其積如何但奇零七八五四と
 四 今圓地あり其徑七十六間三尺ふり
 片ハ其地の反別如何
 五 今又圓地あり其反別八町六反三畝
 一十五歩あり片と其徑如何
 六 今圓輪あり外徑一尺五寸内徑九寸
 ふり片ハ其積如何
 七 今車輪あり外徑四尺内徑三尺四寸
 厚さ三寸五分あり片と其積如何
 八 今圓輪あり其積三百二十方寸外徑
 二尺二寸ふり片ハ内徑如何
 九 今球あり其徑二尺七寸ふり片と其
 積外面積と如何
 十 地球の平分直徑大約三千二百三十

五里と寸然らハ地球の面積如何
 今球あり其徑一尺二寸ふり片ハ球
 積如何但奇零五二二六と
 今球あり其體積七百四十五立方尺
 半あり片と球徑如何
 地球の平分直徑大約三千二百三十
 五里と然らハ地球の體積如何
 今圓壙あり其徑一尺二寸五分高五
 寸ふり片と壙積如何
 今圓壙あり其體積二百三十五立方
 寸六分二厘徑五寸ふり片と高如何
 今圓壙あり高二尺一寸五分壙積五
 千七百一十七立方寸あり片と其壙
 の徑如何
 圓錐あり其徑二尺二寸五分高一尺

九寸分る片を錐積如何

圓錐あり其積八千五十三立方寸徑

三尺一寸五分分る片を高如何

圓錐あり其徑一尺高一尺二寸分る

片を其積積錐下の四倍如何

方錐あり其方二尺一寸六分高一尺

九寸四分分る片を其積如何

方錐あり其積二万二千八十立方寸

高三尺六寸五分分る片を方如何

方臺あり其上方八寸下方一尺二寸

高九寸分る片を其積如何

方臺あり其上方二尺五寸五分下方

三尺二寸七分高二尺三寸二分分る

片を其積如何

圓臺あり上徑五寸下徑七寸高八寸

分る片を其積如何

圓臺あり高二尺五寸六分分して上

徑二尺五寸下徑三尺五寸分る片を

其積如何

直臺あり高八寸四分分して上長六

寸上平四寸下長九寸下平六寸分る

片を其積如何

直臺あり上長一尺二寸上平一尺下

長一尺九寸下平一尺五寸高一尺六

寸五分分る片を其積如何

楔あり幅五寸四分厚二寸三分及四

分長七寸五分分る片を其積如何

楔あり幅五寸四分厚二寸三分及四

寸五分分して長一尺一寸七分分る

片を其積如何

十四 兩双換あり上又八寸四分下又六寸五分長九寸三分あり片八体積如何
 今上下又相等しき兩双楔あり其体積一百一十九立方寸七厘ふしく長一尺二寸五分也然らば楔の上下又各如何
 三十四 正三角四面体あり其又^三各^二寸六分あり片^三其体積如何
 三十四 正三角四面体あり其一面三邊積各三十六方寸あり片^三其体積如何
 三十四 楕圓あり長徑二十五寸短徑一十七寸あり片^三其積如何
 三十四 卵体楕圓あり長徑一十八寸五分短徑一十二寸四分あり片^三其體積如何
 三十四 卵体楕圓あり長徑七寸五分ふして

七十四 体積十六立方寸五分あり片^三其短徑如何
 七十四 橙体楕圓あり長徑一十五寸短徑一十一寸六分あり片^三其體積如何
 八十四 橙体楕圓あり短徑二尺一寸其體積七千二百四十五立方寸あり片^三其長徑如何
 九十四 直堡壘形の筈あり其積六十四立方尺ふして縦横高の比二と一と四の如くありせら縦横高各如何
 十五 今方臺形の筈あり其上方九寸五分下方七寸五分深と六寸五分也然らば之と升法と以て称せら其容積如何^{但非法開立方の部小見也}
 一五 今掃あり其上徑二尺八寸下徑二尺

四寸深と一尺八寸あり片々升法と
以て其容積如何

三五

今直臺形の管あり其上長五尺八寸
上平四尺三寸五分下長四尺九寸下
平三尺一寸五分深と四尺五寸六分
あり片々升法と以て其容積如何
桶あり其上徑八寸下徑七寸深と一
尺二寸也今之ふ相應しも容積三
斗の桶を製せんとい其上下徑暨深
と各幾何すふすへきや

四五

方臺形の管あり其上方九寸下方七
寸深と六寸也今之ふ相應したる容
積一石二斗の管を製せんとい上下
方暨深と各幾何すふすへきや
今直徑二尺七寸の圓あり方と以て

六五

七五

之と圓む然らば方と圓其積の差ふ
幾何ありや

八五

今長と二尺の糸線二條あり一ハ圓
形を作り他ハ方を作り然らば其方
圓の積何より大いふしと其差ふ
幾何ありや

九五

今長と五尺の繩二條あり一ハ方を
造り他ハ正三角を作り然らば兩圓
の積何より大いふしと其差ふ
幾何ありや

一〇五

長と三十五間の繩あり以て其の平
地ハ正三角形を画せハ其積若干か
らへし今其繩を以て縦の横ふ倍以
て直形を画せらば以前と其積の差ふ
幾何ありや

九五 地圖あり其図中の面積二方尺二五
とす然るふ其圖の組立一里を一十
とせざる者ふりと然らば及別は以て
稱せざる圖中全地の廣さ如何
十六 縦二十四間横一十八間三尺の堂あ
り其外周圍幅各一間四尺比廊下
あり今其廊下を長け五尺幅二尺五
寸の平石を敷んとて平石總計幾計
と要すべきや

雜問

- 一 若干枚有り八個を加へ内其和の三
分の一と減し余数七除す片々
十八個を得ると云元数如何
- 二 人あり若干金と有し内七圓五十錢
を費し後ち復残余の五分の二を費
せしむ僅ふ二圓七十錢を剩すと
云最前幾何金と貯有せしや
- 三 金一百五十圓あり甲乙二名に分ら
しふ甲の得金を四倍し乙を七倍し
之を合併すれば甲の得金二十倍よ
り多き正ふ一十圓也と云甲幾何
金と得しや
- 四 金一千圓あり甲乙丙三名に分らし
ふ乙の得る所甲の二倍より六圓多

く丙八甲乙の和より二十二圓多し
と云各幾何金なりや

五人あり一升より付一十二錢の酒と一
升より付一十五錢二厘の酒を持つて全
其兩種と混合し一升一十四錢の酒
一石と調へんとは各種升量如何

六商人あり二種の茶を持つて各一介の
價二圓一十八錢と一圓七十三錢也
今之を混和し一介一圓九十七錢の
茶七十五介を調へんとは各種幾何
斤と和すへきや

七人あり金五百圓と分つて甲乙二名
に貸す其年利甲ハ一割一分乙ハ一
割三分而して一年を経しよ息金共
ふ六十二圓を納むと云各各借り受

けし元金如何

八人あり三十兩を以て買得し物と三
分して其一分は賣りしよ一割は損
すと今其残りも賣り全きふ於て二
割の利とふましめんとい何なり直
段小賣りへきや

九時辰儀二器あり其一ハ日毎ふ二分
五抽真時ふ先んし今一ハ夫程後
然る小兩器を月曜日の朝第九時ふ
正合せしめ數日を経ると兩時辰儀
の差一時より速ふと云其日如何
十某の地方に於て小麦を以て粉抹す
るあり麦を粉ふするの減勘二割五
分也然るに其製造の麦の粉國用不
足らすして尚一十萬石他國より輸

入せざるを得ずと然きとも右減勘
一百分の五なりせと國産の小麦捨
計ふと事足るべしと云其地方も生
ぜり小麦捻高如何

一十 商人あり茶二種を持つ一種ハ一斤
毎一圓二十錢一種ハ一斤八十四
錢也今其好品七斤ふ下品五斤の割
を以て兩種を和し之を一斤毎一
圓一十一錢三厘ふ賣りかハ知られ
損益分割如何

二十 人あり一斤ふ付四十八錢の大白破
糖を持ち之ハ一斤の價三十五錢の
白破糖を和し一斤毎ふ四十四錢ふ
賣り以て二割を利せんと欲し好品
二十五斤ふ下品幾何斤和すへきや

三十 商人あり羅紗四丈八尺を買ふ其元
價を知られ四十四圓五十四錢四厘
ふ賣りしふ其利益七尺六寸八分の
元價不當と云尺毎の元價暨利益
の分割各如何

四十 人あり米若干を買ふ其元價を知ら
ず金一圓ふ付一斗三升五合と賣る
ハ八分の損不當と今之を一割五
分の利を得んふと一圓毎ふ何程を
賣るべきや

五十 人あり米三十六石を買ふ其元價を
知られ金一兩ふ付一斗八升五合を
以て賣る小益米二石七斗也と云石
毎の元價如何

六十 人あり田地と有す其租税某の定額

金高小米若干石の價と合しう納む
の極め也然るも米價石毎五圓六
十錢をれも税金總計二百八圓あ
るく又石毎六圓二十五錢をれる
總計二百二十一圓ありしと然ら
ハ石代七圓五十錢ありせも税額總
計如何

七十 廣野あり長さ四尺の綱を以て馬を
撃き置く今馬として天別三町二
反五畝と限り草を食せぬんと以
然らハ其綱を更ふ幾何尺の繩と足
し長むべきや

八十 人あり金二百一十八圓を以て上下
米共ふ二十六石と買ふ其相場石毎
小上米九圓四十錢下米七圓也

と云各石數如何

八十 人あり米二十七石と買ふ其元價を
知らぬ金一圓ふ付一斗四升四合
以て全く賣りしふ益金一十二圓也
と云石毎の元價如何

九十 人あり金一百圓を以て布及木綿共
ふ一百反と買ふ布八一反毎ふ一圓
七十二錢五厘ふし木綿八一反四
十七錢五厘也と云各品反數如何

九十 上下二種の酒あり一石の元價上酒
ハ二十一圓下酒ハ一十五圓也今其
兩種を混和し混合物四石六斗と調

へ其一斗を一圓八十六錢宛に賣り
ぬ一割五分を利せんと欲せ上
下酒各幾何と和すべきや

見打文

二二 假令若干利附の證券會社元借金證券或ハ公債證券

類也あり其実價八十是と證券金高買の及め実價八十円一百田の者賣也然とふ一年

三分の利法を以て九ヶ月後償還す

へて六百九十圓一十八錢七厘五毛

を其初月右證券を賣り之を返辨せ

んふと證券幾何と賣るべきや

三二 人あり一年三分の利附の證券と有

す然とふ證券より得る利金の其稅

とし一十五分の一と拂い後ち餘

分の利を精算すに年利四分の當

ると云然らハ證券実價如何

四二 甲乙二名あり同所より同方へ同時

に出立以甲の日毎の旅行一十八里

也然とふ甲ハ故有て九日過きて方

向と及し乙の九日路元路も退旅し

而しく復前の方向も進歩し乙も追

付く其日數檢く二十三日半也と云

五二 乙の日毎の旅行幾何里あるや

甲乙丙三名あり田を刈る甲ハ七時

半ハ四反を刈り乙ハ三時四分の三

ハ三反を刈り丙ハ一十一時四分の

一ハ八反を刈ると今三夫共ハ毎日

六時四分の三を勤め五町五反二畝

六二 の田を刈らハ幾日ハ果ハさや

商夫あり金四百圓と以て米表共ハ

七二 一百石を買ふ其石毎の相場米ハ六

圓二十八錢表ハ三圓四十三錢也と

云各石數如何

甲乙丙三商あり共ハ資金一十六百

二十圓を以て事を始む然るも商は
在る甲ハ六ヶ月乙ハ十二ヶ月
丙ハ一十五ヶ月而して其の期満至
て利益を配分する甲ハ一百二十
圓乙ハ四百圓丙ハ一百圓也と云各
名の出金如何

八二 甲乙丙三工あり其の事を管まんと
す甲一名ふてハ十二時小売をし
乙ハ四時より果し丙ハ三時ふして半
業すへしと今其事と三工共小管む
丁半時ふしと甲ハ業と止むと云此
後乙丙共小幾時小成業すへきや
九三 輪路あり其周圍二百六十八間也今
甲乙の二由其反對の角ふ在て同時
小歩を始め同じ方向小旋くも小甲

ハ一分時五間半乙ハ三分時一十七
間の割ふて進むと然らば乙甲小追
付んふと幾度其路を旋回すへきや
十 牧夫あり牛一頭を代價三十圓より買
ひ之を八ヶ月の抵賣を以て三十六
圓五十錢小賣れりと其利法一月一
分二を以て算しむハ即今何程の利
益あるへきや

一三 時計師あり袂時計一具を若干價小
買ひ然る上修理費其二割五分を拂
ふ其後之を賣りしむ五分を損すと
今其賣價より三兩高直小賣るる一
分を利しへしと云時計の元價如何
二三 甲乙二工あり工價一圓二十錢を以
て其の事請負ふ之を甲一名ふく

三三
 營まを四日ふ成へくし一名をうハ
 五日ふ完ふすと然るふ少年此業を
 助くるに由る共ふ營み二日ふ成
 すと云各名工價何程分ち得へきや
 人有り一年三分の利附の會社證書
 を持つ其證書より一年三百圓の利
 得ると然るふ其半高と実價九十
 二の相場ふて賣拂ひ以て某の地の
 鉄道社中の證券を買ふふ一株五十
 圓ふしく実價二十三圓也此證券を
 買得るふ由り一年毎ふ利金五十圓
 を増すと云然らハ鉄道證券ハ一年
 何分の利附をさや
 四三
 甲乙丙三種の米共ふ三百四十四石
 四斗あり其俵數總計九百俵ふして

五三
 各俵入甲種ハ三斗五升乙種ハ四斗
 丙種ハ四斗二升又丙の俵數ハ甲の
 三分の一也と云各俵數如何
 甲乙丙の三工あり共ふ營作せら二
 十四日ふ於て某の事の五分の四を
 爲すへく又甲と乙ハ作業ふ於て優
 劣あしとす今甲癩業し乙丙二工を
 以て營むふ二十八日ふして其事の
 九分の五を爲すと云各名一人を以
 て其事を果す日數如何
 六三
 一島あり其周圍五十三里今甲乙丙
 の三名同處より同時ふ立て同方ふ
 旋くる其日毎の旅行甲ハ六里乙ハ
 一十里丙ハ一十六里也と云然らる
 幾何日を経く三名復會合すへきや

七三 今周圍若干の島あり甲乙丙の三名
同点より同時に出る同方へ旋く
其日毎の旅行を問へハ甲ハ全周の
一十一分の二乙ハ全周の一十七分
の四丙ハ全周の三十三分の八也と
云然らハ三名復會合せんハ幾何
日を経へきや

八三 天地人三号の輪路あり各周圍の距
離等しかられ其三路一点の交處あ
り三脚夫の甲ハ天路を旋り七日ふ
一周乙ハ地路を旋り一十日ふ一
周丙ハ人路を旋り三十五日ふ四
周す今三名同時の交處を出発せむ
幾日を経重むて會合すへきや
九三 金目形七匁六分を以て鉛ふ打延す

片ハ一百八十方尺小廣むへし今其
鉛を積み重ねて厚さ一寸から名地
んよる右鉛幾許葉を要すへきや但
し金一尺立方ハ目形一百四十七貫
七百四十四匁也

十 人あり等しき金高を以て甲乙二号
の證券を買置く甲号ハ一年三分の
利附ふして実價相場八十二半也又
乙号ハ三分半の利附ふして実價を
知られ然るに甲乙各号より得る利
の利金の比三十四と三十五の如し
と云乙号の實價如何

十一 人あり及別若干の田地を借り受く
其作徳を地主に納むるに定額金一
百九十二圓と麦若干石也然るに麦

相場石毎小三圓八十錢あり片々作
徳金換計子於て今石毎小五圓六十
錢ありより一割五分少ありと云交
の石数如何

甲乙丙の三工某の事と營むあり甲
乙二名之と作らハ一十日ふ成へく
乙丙二名からハ一十五日又甲丙二
名ふくハ二十五日ふ成業すへしと
然るに三名共小其事を營作す
四日ふく甲ハ他事小雇ハる是ふ
於く乙丙二名餘業を營む一五日ふ
しと復他業小雇ハると云然らハ
丙一名小此後幾何日を費や其
事を究ふすへきや
水夫あり小舟を漕て一里半の所を

下行せ々二十分時小速すへしと然
る小静水あらハ其距離を半時小漕
くへしと云然らハ一時毎の水流暨
其距離を上行すへき時間各如何
金八十圓あり甲乙丙三名小分てり
然して甲乙得金と相併し又乙丙を
相併して比するに其割合七と五の
如く其差一十八圓也と云各名分り
得し金高如何

海上小船あり其船海岸を畔り一四
十里也其船底突然穴を生し一十二
分時毎小水一十八石四分の三漏入
す其水三百石小満ちるハ此船沈む
へしと然れとも一時毎小水六十石
を注葉すへき竜吐水ある小扱らる

六四

此船初め、漏るる航を起し、將
 沈まんとする期、海岸へ着船せん
 不も一時、毎に幾何里翔るべきや
 人あり、金一百圓を以て、甲乙二類の
 酒を買んとし、今甲酒六石五斗乙酒
 一石五斗を買へ、八二圓の剩餘あり
 と又甲酒六石乙酒二石五斗を買ひ
 不ハ五十錢不足す、へしと若く、酒一
 升毎の直段如何
 桶あり、水を出入す、三管を持つ、甲
 乙二つハ入管ふし、甲ハ一管を以
 て三時、水之を満らし、乙ハ四時、水之
 を満らし、又丙ハ出管ふして、満水を
 一時、水尽すと、今其桶を空虚からし
 め、午後第三時、甲乙を閉き、第四時、水

七四

八四

乙を閉き、第五時、水乙を閉、ハ第一何
 時、水至り、此桶復空虚とあるべきや
 甲乙丙三商あり、共々資金五千六百
 二十六圓を出し、商を営む、各商資金
 を入置くと、甲ハ五ヶ月、乙ハ七ヶ月
 丙ハ九ヶ月、而して利を得ると、共々一
 千二百六十圓ふし、之を分つと、甲
 四圓と取り、毎々乙ハ五圓丙ハ三圓
 ふし、へきを以て、竊ふ二千一百六十四
 圓五十錢を取て、身代隠すと、然るに、
 各資金幾何ふして、又乙の所為と、因
 り知らず、甲丙損益幾何金あるや
 人あり、三子も産を分ち、金一万五千
 圓と与ふ、其年各子の齡、長子ハ十七
 次子ハ十五、三子ハ十三也、然るに、父

九四

の功夫ふく金金と年利七分法也
 以て直ちよ會社ふ入置き各子二十
 一歳ふ速ふ片等金あらふめんとい
 然らハ即今幾許金よ分ち置へきや
十五
 甲乙丙丁の四エあり工料三百二十
 三圓を以て其の事を請負ふ今其事
 と甲乙丙三エふく作為せら一十日
 ふ成るへく乙丙丁三エからハ七日
 半丙丁甲三エおてハ八日暨丁甲乙
 三エふくハ八日七分の四を費やし
 完ふすへしと云然らハ四エ共ふ之
 を管作せら幾日ふ成るへきや暨工
 料各幾何金を分ち得へきや

單比例答

一二十五圓六十錢 二六丈六尺二寸
 四分 三一十圓五十錢 四六十町
 五六十七兩二步 六四石四斗七升三
 合 七四十週 八一百四十八圓七十
 五錢 九七百一十四斤八四 十十一
 八兩一歩二朱 十一八十四兩一歩二朱
 十二三千九百一十二里半 十三七十三圓
 五十錢 十四七兩二朱 十五四百六十七
 石五斗 十六一十圓四十九錢六厘 十七
 一千六百五十六圓 十八五圓九十二錢
 八厘 十九四圓八十三錢三厘半 二十
 圓一十八錢七厘五 二十一八十六尺 二十二
 八十四圓五十六錢二厘五 二十三一十六
 錢五厘五 二十四三圓一十五錢 二十五三
 百

算術文
 卷之九
 五十九

四石二斗一升六合 六一十月
 一十三日 百九 一斗七升五合
 二百六十六兩一錢三朱永三十七文半
 七十五圓八十七錢四厘半 一十
 一日 卅 三百貫忽 三八人 四九
 石四斗五升 五 六圓四十二錢五厘
 三日一十六時三十分 七二十四丈
 一十月 九 一百二十圓七十三錢
 六厘九八 十四兩二步二朱永六文二
 五 一十三時三十分 二十四錢
 一十七兩一步永二十八文一分二厘
 五毛 二十四日半 四百七圓
 六七十日 八時四十分五十分 八
 八万七千三百貫忽 第十時四十分
 三十六秋 五 第三時五十四分 十

合率比例表

一五人 二七人 三六十六日 四五
 貫九百忽 五三石八斗三升五合 三五
 六二百四十町 五十二里半 八六
 十四貫忽 九五十六兩一錢一朱永二
 十二文半 十九分月 三十一圓八
 錢二厘 卅八十四儀 卅一十二時
 卅七週一日 五十五圓八錢八厘
 卅三日六時 卅一十時 八十一百五十
 一圓八十四錢五厘 卅三十五日
 九日 卅一十六週 卅六十四日
 四百人 卅二十四百人 卅一萬二千
 八百七十貫忽 卅二百五十人 卅四
 十八日 卅二百三十九圓二十二錢六
 厘 卅一十步半 卅四十三錢七厘

一 間二尺 三 間三尺六分
 百二十一圓二十七錢五厘 四 四貫三
 百三十五分五分 五 二百五十四圓八
 十錢 六 七十二日 七 四十五名 八
 一時 九 七十二日 十 一百八十三
 人

單利法

一 一十圓四十四錢 二 三十七圓一十
 二 錢八厘 三 一十三兩永二百文 四
 一十九兩三朱永五十文 五 三百五十
 九兩二步三朱永二十四文半 六 六百
 一圓一十八錢二厘 七 九百三十六圓
 四錢五厘 八 一百一十九圓六十八錢
 九 一千二百三十六圓八十二錢四厘
 十 三百一兩三朱永一十二文半 十一
 十二

百六十七圓四十三錢六厘 一 三百一
 十五圓五十一錢七厘五 二 一千九百
 二十二圓六十一錢三厘半 三 四百三
 十二兩永七十五文 四 一百三十三圓
 八十九錢三厘 五 三百七十六圓八十九
 錢三厘 六 二百一十二圓九十四錢
 六百八十圓九十四錢 七 六十七兩三
 步三朱永五十文半 八 二百五十二兩二
 步三朱永五十文半 九 三十九兩永六
 十文 十 七十九兩永六十文 十一 五圓四
 十四錢九厘 十二 一百五圓四十四錢九
 厘 十三 一十圓四十七錢一厘 十四
 九十五圓九十六錢八厘 十五 一十一
 圓三十八錢二厘 十六 三十七圓一錢
 十七 一百三十圓三十七錢 十八 二百二十

五圓 六二十八月 七一分二 八二
 十三月 九一百二十五兩 十一百二
 十兩 十一一百四十二兩 十二步永五十五文
 七年半 十三割五分 一分二半
 四百五十五圓 五百八十圓
 三百七十五兩 二十七圓 二百
 五十兩 九一百三十五圓 七十五
 圓 十四圓六十三錢 四十六
 圓 四十一錢 一割三分 一分二
 五 六年八月、一十年 三十三月
 七 二圓五十錢 二割 六百八十
 圓八十五錢 一百二十八圓是也即
 今小拂小現金也

按分逆折比例答

一甲六人、乙二十八人、丙三十八人

三酸三十六象八分、蜜一百二十三象
 二分 三甲五圓一十六錢、乙八圓六
 十錢、丙十二圓四錢、丁十八圓九十
 二錢、四炭九百六十五象、水一百六
 十六象二分五厘、酸一百一十八象七
 分五厘 五金一十二貫二百七十二象
 八、銀三貫二百七十二象八、銅二貫
 四百五十四象九、甲一百七十圓七
 十三錢一厘五、乙八十五圓三十六錢
 五厘五、丙二百四十三圓九十錢二厘
 獸 七甲二百七十九兩、乙三百三十
 二兩二象、丙一百三十九兩三象、丁
 一百八十六兩 八甲四百八十兩、乙
 七百五十兩、丙六百七十五兩、九甲
 四百十兩、乙八十兩、丙百三十兩、十

甲六十六兩、乙九十九兩、丙一百一
十兩、丁甲三千一百六十兩、二步水二
百一十四文址、乙一千五百六十四兩
一步水三十五文址、丁甲一千八百六
十六圓六十六錢六厘半、乙丙各一十
六十六圓六十六錢六厘半、丁甲六百
七十五兩、乙四百五十兩、丙二百二
十五兩、丁甲一百六十八兩、乙一百
九十五兩、丁甲七十七兩、乙二百六
十兩、丁甲五十四圓、乙三十八圓五
十錢、丁甲五十兩、乙一百五兩、丙
二百九十二兩、丁二百七十兩、丁甲
一百五十兩、乙三百五十兩、丙八百
五十兩、丁甲四百七十六圓六十三錢
五厘輔、乙二百七十三圓三十六錢四

厘輔、丁甲一千八百八圓八十六錢六
厘九輔、乙一千五百九十六圓五錢九
厘一輔、丙一千九百九十五圓七錢三
厘八輔、丁長子三百七十五兩、次子
以下各二百五十兩、女子各一百二十
五兩、丁甲三百五十兩、乙四百五十
兩、丁甲乙各一十二兩二步、丙二十
五兩、丁五十兩、丁甲五百兩、乙三
百七十五兩、丙三百一十二兩二步
五、乙一千三百五十兩、丁甲三百一十五
兩、乙二百一十兩、丙一百八十兩
七、甲一兩四及八畝、乙八及八畝二十
四畝、丙七及七畝二十一畝、丁四及
三畝五畝、丁甲五十二石三斗六升、
乙二十二石四斗四升、丙二十六石五

斗二升、丁二十一石八斗四升
三十二百四十石、麦一千八百九十石
大豆一千七百六十四石、小豆一千
三百四十四石、一十錢五厘、六錢
三厘、四錢九厘

雜比例答

二十一斤六、二十二週半
百六十九尺、四一百一十一斤
百六十一反、六百八十里八
棚、八十一日、九二石一斗
四十二日、三十三圓七十五錢
二十七圓四十一錢二厘五、六兩二
朱永二十八文、七百五十圓六十
一錢四厘、一十六錢、一十八
圓三錢、一千九百七十圓七十七錢

五厘、五十六錢、一分錢
百六十圓三十四錢三厘七五、四分半
二圓五錢四厘、一千六百一十二
圓九十錢三厘、六十六錢、一
万五百六十二兩二步、四百二十六
圓、四百兩、五百四十八圓八十
錢、第一、三百五十圓、第二、八五
百二十五圓、利金七十圓、九一十八
卷、四割五分、二十五圓六十五
錢、五分損、元價三千四百五十
圓、四割、五百八圓五十錢、五
一千四十一圓一十五錢九厘、八
七十五反、八石四斗、二圓二十
七錢八厘五、六百五十石、二十
五錢、二十七錢七厘五、三圓二十

五錢、二圓七十九錢五厘
 十個 二圓二十二錢 一十四兩二
 步 三圓六十錢 六百四十八兩
 一歩二朱 一圓一十三錢八厘五
 六十八圓 四千七百七十八圓一
 錢五厘 三兩 三十六圓五十
 七錢益 六月廿 二年五月廿
 二百八十九日 三月二十五
 日の後一百三十八日半即八月十日
 二月二日の後一百七十四日 即
 七月二十六日

開平方答

一百一十九間 二千八百二十間
 四十六間七分 四六尺五寸四分
 五八百二十五寸 六六十一間九分一

厘 六間二分八厘九毛 八零間六
 分九厘三毛三絲 九零間。六厘八毛
 三絲三忽 七尺四寸三分二厘
 三百八十七寸三分九厘 七十二寸
 九分九厘一毛 二尺九寸六分一厘
 六毛 六寸三分八厘八毛七糸
 零間。一一四八 五万二千〇九
 十四間 八十五万八千六百五十尺
 三万〇五百七十一尺 七千六百
 七十五寸二分 二百四十寸〇三
 六十七尺〇六三四 九万五千八
 百八十五尺一寸 四千八百一十二
 間六三 八百六十七間七二六
 三十九寸九九三八 六十七寸六四
 一五四 四千八百四十七寸九六三

八十九万八千三百六十七寸五
 三千一百五十九万四千八百八十寸
 七十二億一千六百二十九万五千寸
 二千一百〇七寸有 八千八百〇
 九寸有 一万二千九百六十寸有
 二万〇二百七十寸有 二万六千
 一百三十寸有 三百〇六寸一二有
 二百七十〇寸六一有 八百〇四
 寸〇五有 二十七百七十七寸九有
 七千六百五十四寸四有 二千六
 百四十五寸七五有 八千六百六十
 〇寸二五有 五千五百六十七寸七
 六有 九千九百四十九寸八七有
 二万一千四百四十七寸六有 八
 万七千八百八十八寸五十四有 八
 千

七百七十四寸九六四有 一千五百
 四十五寸九六二有 一千九百三十
 七寸五二四有 九百八十〇寸七二
 九三有 二百九十四寸九五七六二
 有 三十四寸三五一一二八有 一
 千
 二十二寸二四七六九五有 一
 千
 三百九十六間 六千二百五十五間
 九百六十八間半 一百六間三七
 六八有 二百一開六一八四五有
 五寸四分七七二二五五有 五寸
 九百二十八尺 三丈九尺二寸〇
 四九五有 一百七十五尺九寸五五
 八七有 一尺六寸三二九九有 五
 一百二十八間四尺 長一百七十八
 間二四一四有 幅五十九間四一三八

增新數 卷之下 八六

有 四丈七尺五二七二舖 七寸
 五間 長一百六十間、幅十間、
 四町二反六畝二十步 一百二十三
 圓三十錢

閱立方答

一七十五尺 二九百九十尺 三三千
 六百尺 四六百一十尺 五八十七尺
 六三寸九分五厘 七五尺八寸六分
 八七十八尺六寸 九一百三十三尺
 十三千三百七十尺 十一五寸七分三厘
 十二九寸三分 十三八寸四分 十四四寸
 十五三寸三分 十六八寸四分 十七寸
 十八三萬六千一百二十寸 十九八十二萬
 二千六百寸 二十四萬三千九百一十寸
 二十一萬五千七十寸 七十二千九十四寸

二十六千七寸 二十七萬五千二百二十九
 寸 二十八萬八千五百八十寸 二十九
 四萬二千六百八十三寸 三十五千八百
 一十一寸九分 十二八百一十九寸四分
 九厘 十三七千七百三十九寸二分
 三百二十一十九厘 一百六十二寸二
 分四厘 八千五十二寸七分 九
 千寸五分 三十三寸三分 八
 十一寸九分舖 一百九十八寸舖
 二百一十三寸舖 六百三十八寸
 九寸五分四六舖 二十八寸
 二舖 三十五寸三舖 一百
 八十六寸六舖 九百七十六寸一舖
 九寸三五九舖 三十一寸六九
 六舖 七十六十〇五九舖 四百

一十四寸。八精。四百五十四寸六
 八精。六百八十三寸九分。九分。四
 一百八十四寸六分九一精。九十六寸
 二六〇精。三十三寸一四七四二精
 三十八寸四六二四九二精。四尺
 五十九寸四七精。四尺四寸八。四精
 一尺七寸九二五精。一尺八寸六
 分四五九八精。四尺。一分七一五五
 精。二百一十五尺七寸。一十三
 百六十九方寸。二尺八寸八分四五
 弱。一千二百四十七方尺六一八四
 一分八厘四毛二精。二寸一分五
 四四精。四十八圓二錢。一百二
 十九圓七十三錢五厘。三寸三分一
 厘五六精。四縱五尺一寸四四二八精

橫二尺五寸七二一四精。深一尺七寸
 一四七六精。第一女五分四厘八六
 精。第二女六分八厘九一精。第三女
 九分八厘二四精。第四女三寸七分七
 厘九七精

重利法甚

一六十三圓六十錢。一百一十圓二
 十八錢九厘三毛。八十二圓四十二
 錢精。四百六十三圓九十三錢八厘
 奇。五百六十圓二十五錢九厘精
 奇。三百六十圓一十二錢二厘九毛精
 奇。一百四十六圓四十一錢二厘精。八
 一百五十九圓八十一錢三厘精。九六
 十五圓二十三錢八厘六精。二百七
 十七圓七十三錢三厘精。八百八十

六圓四十錢九厘九釐 甲二百圓
 二百五十圓 乙九十四圓八錢八厘五
 八七五 丙六十九圓四十六錢八厘八
 釐 丁五百六圓一十六錢 戊九百三
 十八圓二十錢 己一割二分 庚四十
 六圓八十六錢一厘 辛六百四十一
 圓七十六錢五厘七七釐

數學連數答

甲四十七個 乙一十三個 丙七十二
 個 丁一百八十個 戊五千六百個
 己五萬個 庚八千六百七十五個 辛
 一萬個 壬六十個 二百五十六個
 甲一百四十個 乙二 丙三兩二步二
 朱 丁四十二圓七十錢 戊六人 己
 乙一千兩一步、丙一十一兩三錢、丁

二十三兩一步 甲八十二兩一分一朱
 乙七人 丙三百七十八人 丁甲二百
 五十兩、乙一百七十三兩二朱 丙六
 兩 丁一町八反八畝、一町三反九畝
 甲四里三十一町 乙一百二兩、二百
 四十九兩二步二朱 丙一十五人 丁
 四間三尺七寸五分、二尺七寸五分
 甲九石五斗、乙七石五斗、丙五石
 五斗、丁三石五斗 甲五兩二步、
 以下逐々二步を減寸 乙甲五兩、以
 下逐々三步を加ふ 丙二十六俵八升
 一十二俵八升 丁一百二十五兩二朱

數學連數答

甲三十二個 乙四十三百七十四個
 丙一十四万七千四百五十六個 丁六

萬五千五百三十六分の一 五六千五
 百六十個 六六十二個 七五万九千
 四十八個 八六十二個 九八十五個
 一六八十二個 二五千四
 百六十五個 三一万六千三百八十三
 個 四一万八千八十一個 五三
 十四万九千五百二十五個 六一十三
 圓九十五錢、四十五錢 乙一十二
 兩二黃、丁七十八兩二朱 丁二十三
 万五百九十二石四升 甲六十五兩
 丁八千一百二十五兩 乙三十兩一
 步二朱、丙一十兩二朱 丁三斗二
 升、戊一斗二升八合、八石二斗四升
 八合 長二千二百八十八兩、中一
 百四十三兩、未八兩三黃三朱 二

百六十三兩三黃 五六二九四九九
 五三四二一三石一斗二升、六四三三
 七一三七五三三八六石四斗二升 四
 次子八町三及三畝一十步、三子三町
 三及三畝一十步、四子一町三及三畝
 一十步、五子五及三畝一十步、六子
 二及一畝一十步 甲四石五斗、乙
 石五斗、丙五斗 三十一兩一歩
 甲一十二圓五十錢、戊二百圓
 一十一兩一歩 丙一圓六十錢、丁
 四圓 三倍
 積問答
 一、一千九百四方寸 三、三及七畝一十
 七黃五五 一、一十七方尺一九九
 四、五町四及四畝二十歩 五、四十方尺

二八一 六四四四六六半 七及
 一畝二十九級四 二十二方尺四四
 七輔 九四十一寸七八四輔 二十七
 二方寸 七輔 四十七尺七寸五二
 三二 七尺五寸 三十方尺六七
 九六八七五 一町五及三畝六及三
 五輔 一百八十一間六一二七輔
 一百一十三方寸 九七六 一千
 二百二十 立方寸五一六 八寸
 七畝五厘輔 二十二方尺九〇二二
 六四 三千二百八十七方七千五百
 五十方里八六 九百四立方寸七八
 〇八 一十一尺二五 一七七
 二六四七九五〇五立方里三五 四六
 百一十三立方寸五九三七五 一尺

二寸 一尺八寸四分輔 二立方
 尺五一八一八八七五 三尺一寸輔
 二百四方寸二〇四 三千一十七
 立方寸 八八 四尺二寸六分輔
 九百一十二立方寸 一十九立方
 尺七四六二一六 二百二十八立方
 寸二八九六 一十八立方尺二六三
 一六八 三百一十九立方寸二
 三千二百四十五立方寸 一十五立
 方寸七五 六十八立方寸六二〇五
 八十四立方寸六三 七寸五分
 一百四立方寸二六七輔 八十九
 立方寸三三八輔 三百三十三方寸
 七九五 一千四百八十九立方寸四
 一輔 四十九五七輔 一千三百

卷之十
 九十一

六十六立方寸五九六 四 二尺五寸六
 六九輔 四 四尺、二尺、八尺 七
 升二合七勺七抄輔 五 一石四斗七升
 七合一勺奇 五 一千四百一斗七升
 合四勺八抄輔 五 上一尺二寸三三一
 輔、下一尺〇七九輔、深一尺八寸四
 九八輔 四 上二尺四寸四九二輔、下
 一尺九寸〇四九輔、深一尺六寸三二
 八輔 五 一百五十六方寸四四三四
六 圓八丈八寸了了六方寸八三〇九輔
七 方八丈八寸了了三十五方寸九六八
八 直八丈八寸了了九方寸四尺二
九 三奇 五 三十四万九千九百二十町
十 四百四十枚
 雜問答

一百八十一個 三 一十二圓 三 八
 十圓 四 甲一百六十一圓、乙三百二
 十八圓、丙五百一十一圓 四 下三斗
 七升五合、上六斗二升五合 六 上四
 十斤、下三十五斤 五 甲一百五十圓
 乙三百五十圓 六 二十七兩 四 一十
 四日 七 經即月曜日午後六時三十六分
八 五十五石 六 六分益 三 一百七十
 斤 三 八十錢、一割六分 四 一斗八
 合 五 五兩 六 二百四十六圓 三
 百三十尺二五五輔 四 上一十五石
 下一十一石 五 六圓五十錢 三 布
 十二反、木綿五十八反 四 上九斗、
 下三石七斗 三 八百四十三圓七十五
 錢 三 七十 四 一十里 五 四日 三

米二十石、麥八十石、甲五百四十
 圓、乙九百圓、丙一百八十圓、甲一
 時、乙一十七度、丙三圓三十錢、乙
 厘九辨、丙四十兩、甲六十錢、乙
 四十八錢、少年一十二錢、甲二分
甲三百六十儗、乙四百二十儗、丙
一百二十儗、甲乙各七十四日、丙
丙一百五十七日半、甲二十六日半
乙二百八十日半、丙七十日、甲三十
四萬九千九百二十葉、甲九十三半
丙三十石、甲七十六日、乙一里半、
一時、甲三十五圓、乙二十八圓、
丙一十七圓、甲四里半、甲一十三
錢、乙九錢、甲第七時一十二分、
甲資金二千四百三十六圓、乙資金二

千一百七十五圓、丙資金一千一十五
 圓、乙賺了水因、其益甲八三百六圓
 丙八二百二十九圓五十錢、甲長子五
 千五百一十圓八十一錢三厘三辨、次
 子四千九百六十七圓四十九錢三厘六
 辨、三子四千五百二十一圓六十九錢
 二厘九辨、甲六日、甲五十一圓、
 乙六十八圓、丙八十五圓、丁一百
 十九圓

增補新撰數學卷之下錄
 曾新改
 五十五

明治六年三月出版
同 八年三月増補
同 九年五月再々刻

著者 加賀国第九區堅町
同 関口開
同 同 區池田町
出版人 村田則重

弘 京都 田中治兵衛
通 同 佐々木惣四郎
書 同 辻木九兵衛
同 竹岡文祐
同 中川勘助
同 前川善兵衛
同 金 中村喜平
同 同 近田太平
林 同 東島清鍵壽三

