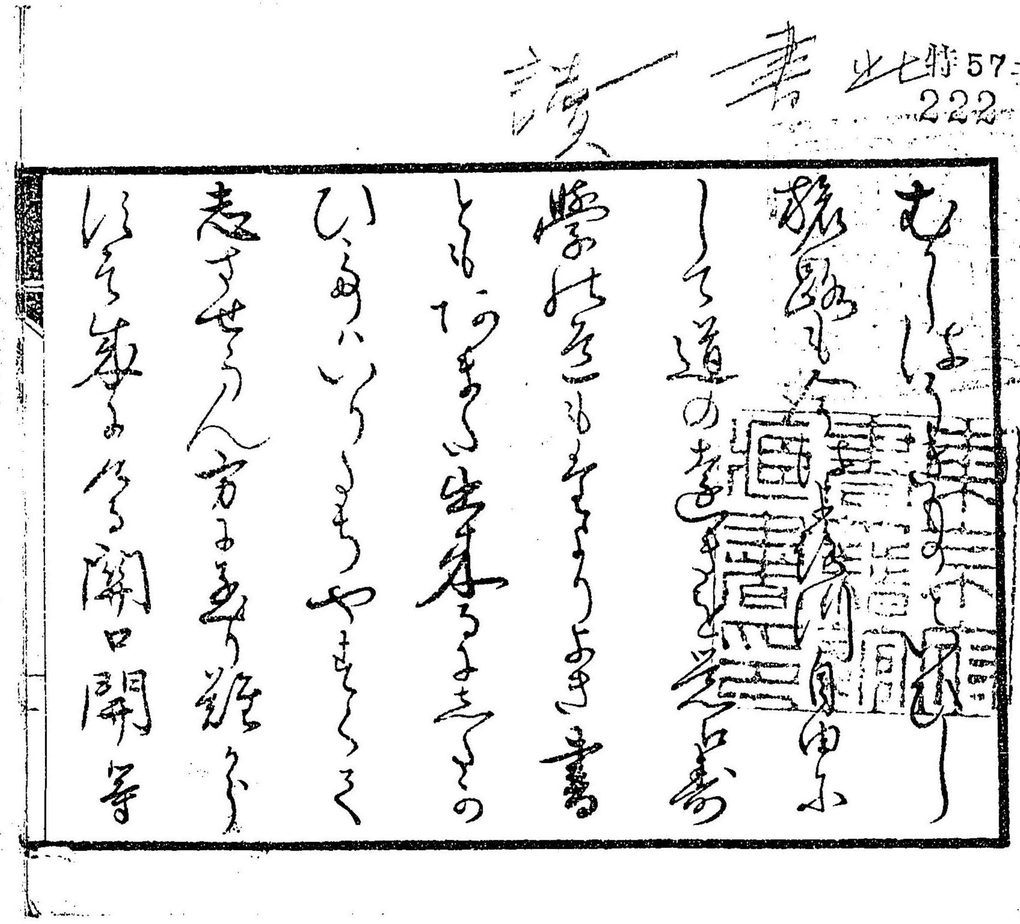
讀書 出七特57三
222



むしはしはしはしはしはし
旅路も今はしはしはしはし
して道のなかばしはしはし
學はしはしはしはしはしはし書
ともこのまゝ出来るまゝとの
ひゝめいりまちやまくて
起させうん方に至り難かり
はしは家に今開口開等

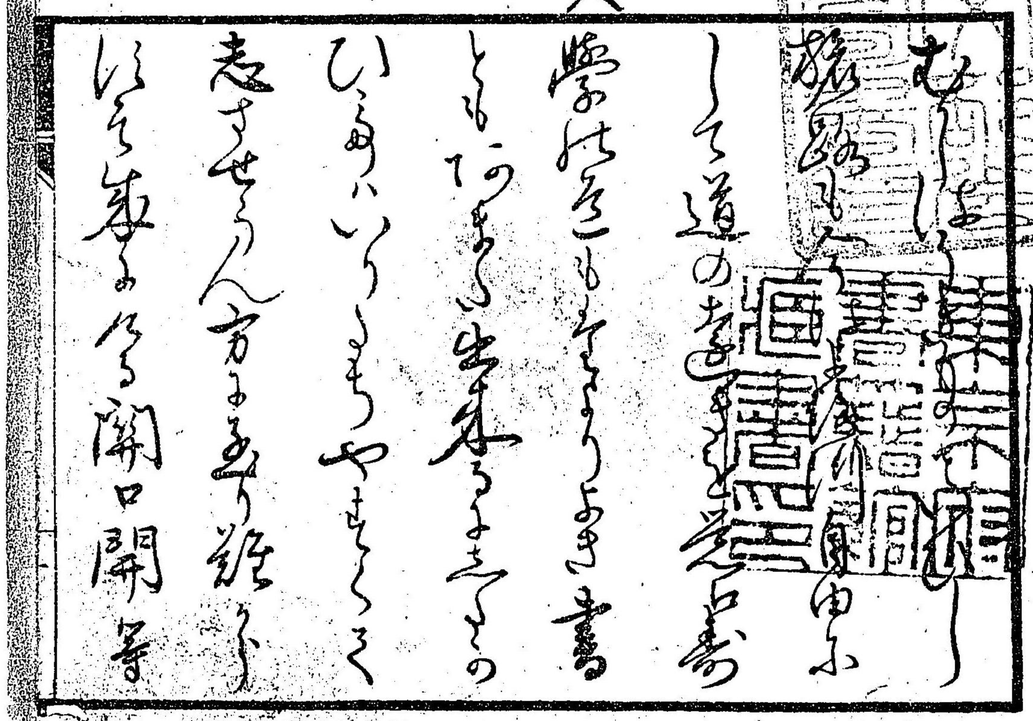
明治六年三月

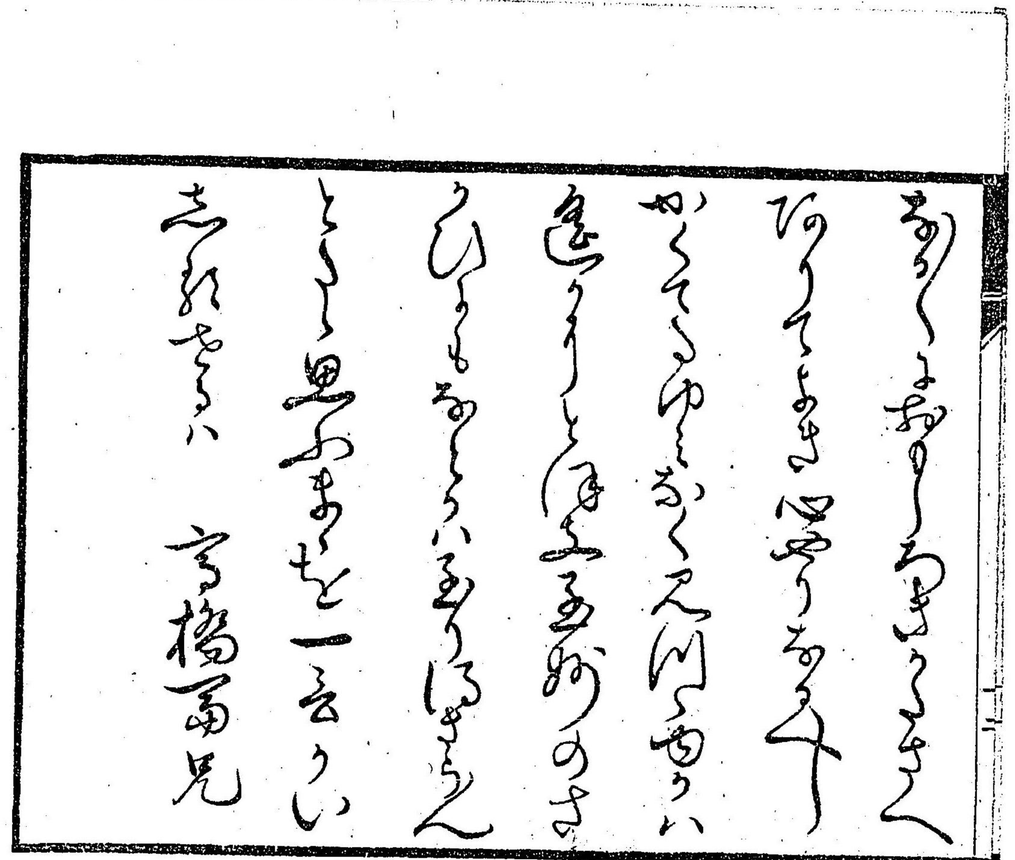
# 新撰數學

官許

三57特七少
222

# 讀書







此書たるや專ら童蒙を
教ゆるに便ならしめんと賤
陋を顧みず俗文を綴り然
るに上部洋字を用ゆるに
書体逆さまの文を以て題せ
るものと符合せざるが故なり
四方の諸賢其不正なるを咎
むるなくんば幸甚

明治六年三月

撰者　關口開

著述者　村田則重
同　石田古周
同　加藤和平
同　下村秀克

加法

| (16) | (13) | (10) | (7) | (4) | (1) |
|---|---|---|---|---|---|
| 3457 | 2471 | 426 | 567 | 342 | 124 |
| 1269 | 6853 | 537 | 248 | 586 | 567 |
| 8143 | 9318 | 849 | 900 | 794 | 312 |
| 5672 | 4721 | 125 | 973 | | |
| (17) | (14) | (11) | (8) | (5) | (2) |
| 7531 | 5712 | 526 | 248 | 345 | 479 |
| 2467 | 6403 | 478 | 623 | 678 | 637 |
| 8092 | 1954 | 990 | 497 | 912 | 256 |
| 1775 | 203 | 217 | 562 | | |
| (18) | (15) | (12) | (9) | (6) | (3) |
| 2705 | 1234 | 123 | 604 | 978 | 789 |
| 1889 | 5678 | 56 | 30 | 272 | 432 |
| 7364 | 9012 | 427 | 456 | 346 | 574 |
| 3526 | 3456 | 300 | 264 | | |

| (47) | (45) | (43) | (41) | (39) | (37) |
|---|---|---|---|---|---|
| 5310 | 9837 | 5776 | 3789 | 2463 | 293 |
| 6781 | 7754 | 3498 | 9475 | 4087 | 781 |
| 9574 | 6383 | 5132 | 9759 | 5868 | 963 |
| 3458 | 3847 | 6790 | 6431 | 4293 | 128 |
| 5286 | 2905 | 9259 | 9283 | 8065 | 403 |
| 4734 | 9978 | 3807 | 7965 | 3647 | 187 |
| | | | | | 791 |

| (48) | (46) | (44) | (42) | (40) | (38) |
|---|---|---|---|---|---|
| 7979 | 3043 | 4984 | 6287 | 1352 | 623 |
| 3358 | 8924 | 3796 | 4509 | 3976 | 791 |
| 2464 | 9721 | 9768 | 6243 | 4757 | 438 |
| 7999 | 6089 | 8437 | 7801 | 3182 | 134 |
| 1779 | 3176 | 1689 | 7360 | 7957 | 976 |
| 5533 | 4268 | 9874 | 4981 | 2632 | 492 |
| | | | | | 572 |

| (34) | (31) | (28) | (25) | (22) | (19) |
|---|---|---|---|---|---|
| 4068 | 6783 | 3957 | 7234 | 8521 | 426 |
| 2379 | 2954 | 7268 | 5985 | 3947 | 52 |
| 9965 | 3926 | 9854 | 7673 | 1876 | 378 |
| 8470 | 7483 | 7369 | 2959 | 2345 | 62 |
| 2386 | 3972 | 7275 | 3827 | 9872 | 924 |
| (35) | (32) | (29) | (26) | (23) | (20) |
| 5126 | 4209 | 8754 | 9167 | 7795 | 565 |
| 9632 | 5670 | 3741 | 3582 | 7234 | 437 |
| 7923 | 8463 | 6957 | 9764 | 5984 | 92 |
| 8034 | 2338 | 2718 | 1852 | 1673 | 781 |
| 9146 | 4075 | 2845 | 3965 | 2952 | 329 |
| (36) | (33) | (30) | (27) | (24) | (21) |
| 5379 | 3198 | 3954 | 5678 | 3827 | 367 |
| 1966 | 4569 | 1276 | 9012 | 1983 | 452 |
| 3754 | 7352 | 3919 | 3456 | 9136 | 891 |
| 4179 | 1127 | 4578 | 7891 | 3742 | 525 |
| 3785 | 3964 | 9037 | 2345 | 1265 | 753 |

| (67) | (65) | (63) | (61) | (59) |
|---|---|---|---|---|
| 98765 | 39724 | 97934 | 77395 | 39251 |
| 41329 | 55446 | 89751 | 96287 | 18746 |
| 87654 | 67789 | 79140 | 41639 | 39272 |
| 32198 | 89911 | 49708 | 25147 | 98724 |
| 76543 | 22334 | 21685 | 38972 | 37979 |
| 21987 | 45566 | 39724 | 54864 | 24641 |
| 65432 | 77889 | 44659 | 69213 | 59627 |

| (68) | (66) | (64) | (62) | (60) |
|---|---|---|---|---|
| 69732 | 12345 | 56789 | 67891 | 59317 |
| 21856 | 67891 | 54321 | 45678 | 98765 |
| 14297 | 23456 | 63412 | 23456 | 39218 |
| 83745 | 78912 | 78901 | 78901 | 41692 |
| 45690 | 34567 | 24567 | 89123 | 54183 |
| 79932 | 89123 | 12478 | 45678 | 27952 |
| 14249 | 45678 | 45674 | 91215 | 67847 |

| (57) | (55) | (53) | (51) | (49) |
|---|---|---|---|---|
| 92734 | 21383 | 59836 | 19864 | 43218 |
| 27345 | 38451 | 32097 | 92732 | 50376 |
| 46897 | 45694 | 93700 | 63571 | 29555 |
| 43218 | 36725 | 34789 | 8709 | 42837 |
| 78924 | 59867 | 76412 | 45678 | 98661 |
| 75741 | 21489 | 59637 | 90364 | 32986 |
| 67036 | 85730 | 97425 | | |

| (58) | (56) | (54) | (52) | (50) |
|---|---|---|---|---|
| 12973 | 78712 | 12345 | 73571 | 71037 |
| 90842 | 13497 | 67891 | 46976 | 49250 |
| 32175 | 52637 | 23456 | 92682 | 58926 |
| 77539 | 25946 | 78901 | 15349 | 74438 |
| 84751 | 46158 | 35792 | 34717 | 29786 |
| 23464 | 67269 | 46819 | 28465 | 90512 |
| 55417 | 78371 | 57247 | | |

# 减法

(9)
2701397
−2098254

(5)
1760234
−50142

(7)
779384
−206123

(10)
51908 79
−2459920

(6)
1741908
−920685

(2)
938726
−526421

(11)
9862679
−964009

(7)
3249775
−2957506

(3)
765491
−51479

(12)
19009 70
−807231

(8)
98002577
46891 33

(4)
785473
−94232

(12)
123456789
234567891
456789012
345678907
234713578
987234146
718392453

(11)
397264
513075
309752
474839
328977
654327
718907
534126
782499

(10)
473926
593842
795381
682773
373925
874798
765432
127094
752847

(9)
91934
89753
13975
49108
21685
39724
58372
27998
54796

| | | |
|---|---|---|
| (33)<br>643210400<br>−456789123 | (29)<br>785412432<br>−9541237 | (25)<br>109051903<br>−78562439 |
| (34)<br>456789123<br>−234799576 | (30)<br>123456789<br>−24679495 | (26)<br>200010372<br>−109720485 |
| (35)<br>101005201<br>−95607468 | (31)<br>102030405<br>−90837265 | (27)<br>101074321<br>−1295764 |
| (36)<br>801120230<br>−798453962 | (32)<br>102090804<br>−34567892 | (28)<br>109030401<br>−99950402 |

| | | |
|---|---|---|
| (21)<br>980000134<br>−794326 | (17)<br>821934600<br>−30993702 | (13)<br>543912767<br>−327592541 |
| (22)<br>420001009<br>−19080234 | (18)<br>170932107<br>−98057128 | (14)<br>831902596<br>−29422384 |
| (23)<br>100940321<br>−99994867 | (19)<br>291754321<br>−90844429 | (15)<br>184391751<br>−54978245 |
| (24)<br>987654321<br>−695947556 | (20)<br>103020980<br>−92971886 | (16)<br>790930710<br>−79851421 |

(37)

8760504030201
−59778467532

(38)

9000700010000
−801698765432

(39)

10000002345678
−93779898

(40)

20000100246800
−2954376805

(41)

27060054702970
−19973456789291

(42)

20000870920019
−19999970897265

(43)

35729807643270
−9876548765432

(44)

19071920210010
−9979084567399

(45)

56780345
−37056129
−10093274

(46)

77620358
−9432195
−9321474

(47)

82745936
+12874
−9687532
−7709035

(48)

389674391
−26715254
+145816227
−93841936

(49)

835607289
−145012337
−20377976
−49876543

(50)

776542798
−543219962
+997789436
−81902497

(1) 27653 ×2
(2) ×3
(3) ×4
(4) ×5
(5) 765279 ×6
(6) ×7
(7) ×8
(8) ×9
(9) 3727876 ×3
(70) ×5
(71) ×7
(72) ×9

(73) 987654635 ×4
(74) ×6
(75) ×8
(76) 79774576 ×5
(77) ×7
(78) ×6
(79) 28374650 ×7
(20) ×9
(21) ×8
(22) 79384265 ×3
(23) ×4
(24) ×7

## 乘法

(25) 345678 ×77
(26) ×72
(27) ×73
(28) 456789 ×74
(29) ×75
(30) ×76
(31) 567897 ×77
(32) ×78
(33) ×79
(34) 725604 ×27
(35) ×47
(36) ×77

(37) 96345 ×22
(38) ×25
(39) ×30
(40) 456791 ×33
(41) ×34
(42) ×37
(43) 567842 ×43
(44) ×27
(45) ×29
(46) 7543824 ×57
(47) ×36
(48) ×29

(49) 7544899 ×52
(50) ×57
(51) 7976845 ×94
(52) ×98
(53) 904790867 ×76
(54) ×85
(55) 736894759 ×97
(56) ×78
(57) 6543789672 ×64
(58) 900978059 4 ×75
(59) 90970859 40 ×98
(60) 9907850900 ×79

(67) 43987 ×725
(62) ×779
(63) ×201
(64) ×350
(65) 776504 ×205
(66) ×276
(67) ×343
(68) 780625 ×572
(69) ×676
(70) ×729
(71) 777652 ×847
(72) ×256

(73) 7909099 ×289
(74) ×324
(75) 9909097 ×495
(76) ×800
(77) 6872563 ×456
(78) ×789
(79) 72345678 ×473
(80) ×529
(81) 64872573 ×967
(82) ×906
(83) 7867254 ×327
(84) ×265

(85) 672073684 ×752
(86) ×267
(87) 2357764 90 ×346
(88) 345678907 ×457
(89) 456789072 ×568
(90) 567890723 ×679
(91) 72675 ×7726
(92) ×2702
(93) ×7234
(94) 576720 ×2345
(95) ×3456
(96) ×4567

(97) 564079 × 5678

(98) × 6789

(99) × 7890

(100) 7278453 × 7372

(101) × 2705

(102) × 7887

(103) 2487567 × 9070

(104) × 8709

(105) × 7384

(106) 8709738 × 9442

(107) × 5836

(108) × 7927

(109) 72345678 × 7897

(110) × 7796

(111) 23456789 × 4905

(112) × 7009

(113) 34679734 × 7485

(114) 56892356 × 6978

(115) 45602 × 72345

(116) × 23456

(117) × 45602

(118) 723457 × 43297

(119) × 67482

(120) × 79075

(121) 2345670 × 74764

(122) × 24689

(123) 7590468 × 14795

(124) × 56073

(125) 705274709 × 13582

(126) 2709771136 × 23456

(127) 335742846 × 13579

(128) 7754608 × 78956

(129) 76437 × 164703

(130) 764703 × 754720

(131) 476004201 × 976425

(132) 507720984 × 700989

(133) 6007900073 × 457963

(134) 9090004777 × 670432

(135) 7450400.00970 × 98793

(136) 835771940026 × 78942

(137) 7896599 × 9876

(138) 7789989 × 7985

# 除法

(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

(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

(739) 789987 × 789987
(740) 98989 × 67898
(741) 17242547679 × 47253321
(742) 123456789 × 1234567
(743) 12345678 × 87654321
(744) 123456789 × 123456789
(745) 102045507 × 7891234
(746) 10203040506 × 123456

(747) 48579384 × 599822
(748) 987654321 × 59999
(749) 374585674803 × 704050607
(750) 98987998 × 989789

| | | |
|---|---|---|
| (25) 360360 | ÷11 | |
| (26) | ÷12 | |
| (27) | ÷13 | |
| (28) | ÷14 | |
| (29) | ÷15 | |
| (30) 1860480 | ÷16 | |
| (31) | ÷17 | |
| (32) | ÷18 | |
| (33) | ÷19 | |
| (34) | ÷20 | |
| (35) 7395360 | ÷75 | |
| (36) | ÷16 | |
| (37) 1395360 | ÷17 | |
| (38) | ÷18 | |
| (39) | ÷19 | |
| (40) 5032770 | ÷11 | |
| (41) | ÷23 | |
| (42) | ÷13 | |
| (43) | ÷34 | |
| (44) | ÷45 | |
| (45) 2684556 | ÷27 | |
| (46) | ÷36 | |
| (47) | ÷53 | |
| (48) | ÷67 | |
| (49) 1770640 | ÷23 | |
| (50) | ÷34 | |
| (51) | ÷45 | |
| (52) | ÷56 | |
| (53) 2202480 | ÷24 | |
| (54) | ÷35 | |
| (55) | ÷46 | |
| (56) | ÷57 | |
| (57) 4577502 | ÷47 | |
| (58) | ÷58 | |
| (59) | ÷39 | |
| (60) | ÷43 | |
| (61) 79572587 | ÷13 | |
| (62) | ÷23 | |
| (63) | ÷32 | |
| (64) 89659053 | ÷34 | |
| (65) | ÷72 | |
| (66) | ÷69 | |
| (67) 79271873 | ÷57 | |
| (68) | ÷47 | |
| (69) | ÷83 | |
| (70) 85296307 | ÷64 | |
| (71) | ÷76 | |
| (72) | ÷85 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| (73) | 72345678 ÷ 79 | (85) | 9740205 ÷ 789 |
| (74) | ÷ 87 | (86) | ÷ 476 |
| (75) | ÷ 98 | (87) | ÷ 983 |
| (76) | 26597752 ÷ 723 | (88) | 63636363 ÷ 233 |
| (77) | ÷ 736 | (89) | ÷ 372 |
| (78) | ÷ 759 | (90) | ÷ 446 |
| (79) | 5665968 ÷ 747 | (91) | 487282253 ÷ 543 |
| (80) | ÷ 279 | (92) | ÷ 672 |
| (81) | ÷ 776 | (93) | ÷ 389 |
| (82) | 433434487 ÷ 279 | (94) | 790790770 ÷ 376 |
| (83) | ÷ 487 | (95) | ÷ 689 |
| (84) | ÷ 379 | (96) | ÷ 562 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| (97) | 87625432 ÷ 605 | (109) | 975282834 ÷ 267 |
| (98) | ÷ 897 | (110) | ÷ 480 |
| (99) | ÷ 478 | (111) | ÷ 689 |
| (100) | 67337832 ÷ 783 | (112) | 2905864459 ÷ 978 |
| (101) | ÷ 708 | (113) | ÷ 909 |
| (102) | ÷ 537 | (114) | ÷ 768 |
| (103) | 2453357321 ÷ 223 | (115) | 702683745 ÷ 729 |
| (104) | ÷ 561 | (116) | ÷ 596 |
| (105) | ÷ 472 | (117) | ÷ 258 |
| (106) | 777745921 ÷ 208 | (118) | 4918777527 ÷ 289 |
| (107) | ÷ 683 | (119) | ÷ 984 |
| (108) | ÷ 492 | (120) | ÷ 798 |

(721) 94771918 ÷2737

(722) ÷3702

(723) ÷8009

(724) 77925716 ÷7378

(725) ÷4567

(726) ÷2349

(727) 456789 12 ÷7745

(728) ÷1927

(729) ÷3395

(730) 72345678 ÷5678

(731) ÷9072

(732) ÷3456

(733) 23456789 ÷4567

(734) ÷5678

(735) ÷6789

(736) 900077 00 ÷6090

(737) ÷7679

(738) ÷9754

(739) 56789012 ÷7429

(740) ÷7499

(741) ÷2507

(742) 99999999 ÷8739

(743) ÷9009

(744) ÷5678

(745) 12345679 ÷8099

(746) ÷9999

(747) ÷1234

(748) 4567986317 ÷1234

(749) 2738475747 ÷9700

(750) 9707487472 7 ÷3007

(751) 16273846 ÷12345

(752) ÷24681

(753) 6754321 ÷40560

(754) ÷34726

(755) 7703456 ÷23456

(756) ÷78972

(757) 4569275 ÷80709

(758) ÷54321

(759) 98765432 ÷78542

(760) 123456789 ÷56789

(761) 900476824 ÷80090

(762) 9784574 ÷96997

(763) 9977326 ÷19789

(764) 9890790. ÷29879

## 小數乘法

(1) 7375.25 × 1.5
(2) × 2.1
(3) × 25.4
(4) 57.7804 × 1.93
(5) × .015
(6) × .729
(7) 1.098 × .00976
(8) × 9899.7
(9) × .09895
(70) .00099 × .0087
(71) × 6789.
(72) × 7000.

(73) 56789.004 × 6879.
(74) 56789000.7 × 1.000000456
(75) 56789000. × .00000099
(76) .0000056789 × .000765
(77) .00007279 × .04567
(78) 98765. × 97689.
(79) × .00079
(80) .0007234456 × 456700000.

## 小數除法

(765) 783921704 ÷ 987425
(766) 123456789 ÷ 772096
(767) 7712097648 ÷ 123456
(768) 12344887655 ÷ 99999
(769) 1259055136 ÷ 1020304
(770) 256107654467264 ÷ 5060708

## 小數除法

(1) 7702.758 ÷7.7
(2) ÷98.
(3) 84549.5 ÷3.43
(4) ÷.245
(5) 9.5448 ÷984.
(6) ÷.0097
(7) 47.4468 ÷752.
(8) ÷2.28
(9) 6.29622 ÷7.98
(10) ÷.789
(11) .653592 ÷.678
(12) ÷.482

(13) 454.32408 ÷34.3
(14) 9882.208 ÷7.72
(15) ÷5.72
(16) 85573.755 ÷573.5
(17) 756.06 ÷.0009248
(18) 9388.77 ÷1957500.
(19) .000056564 ÷57.28
(20) .00007803 ÷.0076875

(21) 34.75704 ×96.64
(22) ×.8769
(23) 77.97253471 ×.00725
(24) 2245.20705 ×54.232
(25) 500.0507098809 ×9008006900.
(26) 300.987654 ×.00079432
(27) 12345670. ×.00056789
(28) 47680.0912 ×.79781

(29) 7878.787 ×.798005
(30) 96.7525769 ×199.2978

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (13) 437, | 851. | (1) 12, | 20. | |
| (14) 4081, | 5141. | (2) 21, | 56. | |
| (15) 2205, | 4501. | (3) 65, | 117. | 最大等數 |
| (16) 703, | 3325. | (4) 252, | 348. | |
| (17) 4025, | 651. | (5) 493, | 899. | |
| (18) 5075, | 1073. | (6) 6023, | 15466. | |
| (19) 713, | 61132. | (7) 119, | 91. | |
| (20) 3151, | 270164. | (8) 187, | 253. | |
| (21) 2254, | 193256. | (9) 221, | 391. | |
| (22) 5069, | 27491. | (10) 247, | 437. | |
| (23) 23033, | 4247. | (11) 884, | 1612. | |
| (24) 959, | 5201. | (12) 1071, | 1953. | |

| | |
|---|---|
| (29) .07009491 ÷.005678 | (21) 38750000. ÷.00010248 |
| (30) 1357.48 ÷40.96 | (22) .00012345 ÷5678000. |
| | (23) .00004567 ÷.09874 |
| | (24) 8513.155 ÷51.35 |
| | (25) ÷.4096 |
| | (26) 39711000. ÷.003875 |
| | (27) 7009491. ÷.0012345 |
| | (28) .00317688 ÷.010248 |

## 最小倍數

(1) 72, 40, 36, 9, 18.
(2) 72, 6, 24, 48, 40, 16.
(3) 60, 12, 5, 20, 15, 4.
(4) 756, 4, 3, 13, 18, 39.
(5) 49, 7, 56, 3, 12, 21.
(6) 9, 12, 24, 6, 42, 7, 3.
(7) 17, 3, 51, 4, 68, 34, 5.
(8) 375, 75, 3, 5, 125, 120.
(9) 24, 120, 140, 35, 7, 5.
(10) 20, 3, 40, 5, 9, 10, 42.
(11) 9, 10, 15, 18, 20, 21, 7.
(12) 8, 9, 10, 12, 25 32 75, 5.

(13) 87, 1080, 1572, 198.
(14) 6640, 1080, 9780, 3780.
(15) 4677, 7695, 6642, 8424.
(16) 33565, 22068, 69587, 6020.

(25) 72, 24, 144.
(26) 24, 18, 144.
(27) 182, 98, 77.
(28) 133, 182, 343.
(29) 209, 286, 539.
(30) 247, 338 728.
(31) 133, 377, 546.
(32) 237, 363, 143.
(33) 468, 408, 264.
(34) 375, 420, 588.
(35) 51, 187, 221.
(36) 51, 209, 247.

約分

| | | |
|---|---|---|
| (13) $\frac{2223}{7527}$ | (7) $\frac{142857}{999999}$ | (1) $\frac{22}{42}$ |
| (14) $\frac{11543}{18445}$ | (8) $\frac{964194}{1739502}$ | (2) $\frac{14}{49}$ |
| (15) $\frac{11032}{17336}$ | (9) $\frac{526250}{2342}$ | (3) $\frac{96}{72}$ |
| (16) $\frac{43183}{42749}$ | (10) $\frac{10491772}{3747516}$ | (4) $\frac{120}{365}$ |
| (17) $\frac{4087}{5747}$ | (11) $\frac{1353}{867}$ | (5) $\frac{785}{3250}$ |
| (18) $\frac{3757}{270164}$ | (12) $\frac{247}{224737}$ | (6) $\frac{1887}{855}$ |

(13) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.
(14) 16, 9, 42, 63, 21, 14, 8.
(15) 30, 27, 25, 24, 18, 20, 15, 16.
(16) 7, 125, 15, 21, 28, 105, 125.
(17) 18, 36, 9, 54, 27, 45, 75.
(18) 4, 10, 14, 21, 15, 7.
(19) 121, 111, 33, 37, 9, 24, 6.
(20) 49, 168, 98, 14, 84, 6.

## 通分

(1) $\frac{1}{2}, \frac{5}{6}, \frac{7}{12}, \frac{1}{4}$.

(2) $\frac{6}{7}, \frac{1}{3}, \frac{13}{16}, \frac{5}{8}$.

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

(4) $\frac{7}{9}, \frac{3}{4}, \frac{5}{18}, \frac{5}{6}$.

(5) $2\frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{31}{42}, \frac{4}{7}$.

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

(7) $\frac{9}{17}, \frac{4}{5}, 3\frac{1}{4}, \frac{11}{34}$.

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

(9) $\frac{4}{7}, 15\frac{3}{5}, 9\frac{2}{3}, \frac{7}{45}$.

(10) $29\frac{6}{7}, \frac{7}{8}, 15\frac{9}{49}$.

(11) $\frac{9}{11}, \frac{5}{9}, 7\frac{2}{7}, \frac{5}{6}, 9$.

(12) $\frac{53}{96}, \frac{11}{12}, \frac{3}{8}, \frac{235}{576}$.

(19) $\frac{1049}{8392}$

(20) $\frac{6023}{15466}$

(21) $\frac{4508}{193256}$

(22) $\frac{10138}{54982}$

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

(24) $\frac{10549}{57211}$

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

(26) $\frac{66220}{765457}$

(27) $\frac{86346}{109512}$

(28) $\frac{517104}{861840}$

(29) $\frac{2299011}{429}$

(30) $\frac{20636}{2064194}$

(19) $4\frac{5}{6}, 7\frac{4}{7}, 8, 2\frac{8}{27}, 11.$

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

(21) $2\frac{1}{2}, 5\frac{1}{6}, \frac{9}{10}, 4\frac{5}{12}.$

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

(23) $\frac{5}{11}, 6, 4\frac{1}{3}, \frac{261}{340}, \frac{1}{4}.$

(24) $\frac{9}{32}, 9\frac{1}{5}, 12, \frac{5}{11}, 8.$

(25) $73, 61\frac{1}{7}, \frac{11}{42}, 49\frac{5}{6}.$

(26) $\frac{7}{13}, 2, 9, 11, 4, 3.$

(27) $6\frac{1}{3}, \frac{89}{732}, \frac{31}{61}, \frac{55}{183}.$

(28) $3\frac{6}{7}, 5\frac{1}{8}, 7\frac{2}{3}, \frac{4}{9}, \frac{7}{98}.$

(29) $1, \frac{11}{14}, \frac{4}{9}, \frac{5}{6}, 19\frac{17}{42}.$

(30) $5\frac{2}{13}, 7\frac{1}{2}, 1, \frac{3}{4}, \frac{1}{52}.$

(13) $\frac{5}{7}, 97\frac{1}{6}, 57, 47\frac{3}{4}.$

(14) $\frac{97}{128}, 74\frac{3}{4}, 13, \frac{14}{16}.$

(15) $2\frac{1}{5}, 7\frac{4}{7}, 24, 19, \frac{1}{6}.$

(16) $\frac{5}{12}, \frac{49}{132}, \frac{11}{144}, \frac{7}{22}.$

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

(18) $\frac{33}{121}, 2, \frac{9}{12}, \frac{120}{365}.$

## 分數加法

(1) $\frac{1}{7}+\frac{6}{7}+\frac{3}{7}$.

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

(3) $\frac{1}{2}+\frac{2}{3}+\frac{1}{5}+\frac{5}{6}$.

(4) $\frac{7}{12}+\frac{5}{6}+\frac{1}{2}+\frac{2}{3}$.

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

(6) $17+\frac{5}{9}+4\frac{5}{6}+\frac{1}{2}$.

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

(8) $\frac{2}{11}+\frac{3}{14}+\frac{13}{28}+\frac{5}{7}$.

(9) $5\frac{7}{12}+\frac{5}{6}+\frac{23}{24}+9\frac{3}{8}$.

(10) $19+\frac{6}{27}+\frac{5}{6}+\frac{7}{12}$.

(11) $12\frac{1}{2}+24\frac{2}{3}+\frac{7}{30}$.

(12) $19\frac{5}{6}+203\frac{7}{9}+\frac{23}{36}$.

(13) $235\frac{5}{8}+9\frac{3}{10}+7\frac{2}{20}$.

(14) $\frac{7}{3}+4\frac{7}{5}+\frac{3}{14}+43+\frac{7}{7}$.

(15) $\frac{5}{9}+\frac{2}{12}+\frac{13}{18}+\frac{16}{11}$.

(16) $\frac{1}{8}+\frac{13}{18}+\frac{19}{24}+6\frac{11}{16}$.

(17) $\frac{3}{4}+\frac{2}{3}+\frac{4}{5}+\frac{7}{7}+9\frac{10}{11}$.

(18) $\frac{1}{16}+\frac{3}{7}+\frac{4}{9}+14\frac{18}{126}$.

(19) $\frac{5}{12}+\frac{3}{11}+\frac{13}{4}+\frac{15}{11}$.

(20) $24+\frac{2}{9}+19+568$.

(21) $97+73+9\frac{5}{7}+4\frac{2}{3}$.

(22) $\frac{9}{11}+\frac{4}{5}+\frac{24}{85}+7\frac{33}{34}$.

(23) $\frac{12}{5}+\frac{56}{3}+\frac{427}{429}+\frac{6}{7}$.

(24) $18\frac{2}{3}+3\frac{2}{5}+9\frac{22}{429}$.

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

(2) $1 - \frac{469895}{579084}$.

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

(4) $29\frac{5}{8} - 19\frac{5}{9}$.

(5) $30\frac{3}{8} - 4\frac{1}{12}$.

(6) $504\frac{13}{19} - 497\frac{1}{7}$.

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

(2) $\frac{11}{25} - \frac{13}{25}$.

(3) $\frac{29}{45} - \frac{11}{45}$.

(4) $\frac{6}{11} - \frac{4}{9}$.

(5) $7\frac{1}{2} - \frac{305}{396}$.

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

(25) $35\frac{1}{3} + 28\frac{4}{7} + \frac{9}{27} + 24\frac{5}{6}$.

(26) $\frac{322}{744} + \frac{77}{72} + \frac{93}{186} + \frac{14}{84}$.

(27) $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{4}{7} + \frac{3}{5} + \frac{8}{11} + 34$.

(28) $2\frac{1}{7} + 3\frac{5}{6} + 4\frac{6}{42} + 7\frac{13}{14}$.

(29) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \frac{1}{7} + \frac{1}{8}$.

(30) $22\frac{5}{6} + 20\frac{1}{8} + 27\frac{4}{5} + 35\frac{3}{4}$.

(19) $(10\frac{7}{3}+3)-72\frac{7}{6}$.

(20) $567-707\frac{5}{14}-\frac{3}{4}$.

(21) $77\frac{1}{3}-\frac{5}{7}-\frac{20}{27}$.

(22) $348\frac{7}{37}-24\frac{7}{2}-9$.

(23) $69\frac{27}{34}-\frac{5}{77}-\frac{7}{68}$.

(24) $(2\frac{7}{2}+3\frac{7}{3})-(\frac{5}{8}+4)$.

(13) $50\frac{7}{79}-49\frac{27}{76}$.

(14) $37\frac{27}{727}-35\frac{9}{77}$.

(15) $(3\frac{7}{2}+4)-5\frac{9}{77}$.

(16) $(5\frac{77}{74}+4\frac{6}{7})-77\frac{7}{52}$.

(17) $345-(72\frac{5}{6}+8\frac{7}{5})$.

(18) $46\frac{6}{77}-(64\frac{7}{3}-30)$.

(25) $(3\frac{5}{8}+70\frac{4}{5})-(6\frac{5}{6}+4\frac{2}{3})$.

(26) $(30\frac{2}{3}+3\frac{4}{7})-(25\frac{7}{4}-7\frac{77}{20})$.

(27) $(7\frac{3}{4}+5\frac{7}{8}+16\frac{2}{3})-77\frac{5}{48}$.

(28) $379-(9\frac{5}{7}+16\frac{7}{2}\frac{3}{7}+45)$.

(29) $(3\frac{5}{7}+4\frac{5}{6})-7\frac{1}{3}-2\frac{72}{73}$.

(30) $(19\frac{5}{7}+5\frac{7}{2})-75\frac{4}{7}-9\frac{7}{3}$.

## 分數乘法

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

(2) $\frac{32}{49}\times 9$.

(3) $\frac{12}{19}\times 125$.

(4) $\frac{4}{5}\times\frac{1}{7}\times 35$.

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

(6) $374\times\frac{6}{7}\times 9\frac{1}{11}$.

(7) $536\frac{2}{13}\times\frac{7}{269}$.

(8) $4\frac{1}{2}\times\frac{1}{3}\times 6\frac{2}{5}\times 3\frac{1}{3}$.

(9) $47\frac{1}{2}\times\frac{13}{19}\times\frac{1}{5}\times 2$.

(10) $24\times\frac{2}{3}\times 35\frac{1}{2}\times\frac{5}{7}$.

(11) $68\times\frac{9}{17}\times 2\frac{1}{2}\times\frac{4}{5}$.

(12) $3\frac{3}{5}\times 4\frac{1}{6}\times\frac{3}{5}\times\frac{10}{37}$.

(13) $2\frac{2}{3}\times\frac{1}{4}\times\frac{9}{13}\times\frac{5}{7}\times 28$.

(14) $9\frac{6}{11}\times 7\frac{3}{5}\times\frac{3}{4}\times 8\frac{1}{2}$

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

(16) $(3\frac{5}{7}+4)\times 52\frac{4}{27}\times\frac{7}{13}$.

(17) $(5\frac{7}{12}-4\frac{5}{9})\times\frac{9}{10}\times 8$.

(18) $(6\frac{3}{4}-5\frac{7}{9})\times\frac{3}{7}\times 5\frac{2}{5}$.

(19) $345\times(7\frac{5}{6}+8\frac{1}{5}-\frac{2}{9})$.

(20) $46\frac{6}{11}\times(7\frac{3}{7}-\frac{1}{3}+5)$.

(21) $(\frac{1}{8}+5\frac{1}{8}-3)\times 15\frac{1}{7}$.

(22) $(\frac{2}{9}+\frac{3}{5}+3\frac{2}{7}-\frac{5}{8})\times 3$.

(23) $5\times\frac{2}{3}\times\frac{2}{7}\times 4\frac{1}{6}\times\frac{3}{5}$.

(24) $(\frac{1}{6}+\frac{1}{8})\times(3\frac{1}{2}+5\frac{3}{7})$.

## 分數除法

(1) $\frac{3}{8} \div \left(\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{5}{6}\right)$.

(2) $\frac{23}{64} \div 13$.

(3) $5 \div \frac{7}{10}$.

(4) $27 \div \frac{3}{4}$.

(5) $\frac{9}{10} \div \frac{3}{8}$.

(6) $\frac{45}{80} \div \frac{5}{14}$.

(7) $\left(\frac{7}{8} \times 5\frac{1}{3}\right) \div \left(\frac{5}{4} + 1\frac{1}{2}\right)$.

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

(9) $\left(\frac{2}{3} \times 16\frac{1}{2}\right) \div \left(1 - \frac{2}{9}\right)$.

(10) $567 \div \left(7\frac{4}{5} + 9\frac{1}{4}\right)$.

(11) $1000 \div 24\frac{5}{75}$.

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

(13) $\left(\frac{1}{4} \times \frac{21}{22} - \frac{1}{11}\right) \times \left(\frac{7}{12} - \frac{5}{24}\right)$.

(14) $\left(3\frac{7}{8} + 5\frac{6}{13} + \frac{9}{26}\right) \times \frac{8+34}{7}$.

(15) $\left(27\frac{1}{3} - 2\frac{5}{18}\right) \times \left(2\frac{2}{3} - \frac{3}{5} - \frac{1}{3}\right)$.

(16) $37\frac{5}{6} \times \frac{2}{29} \times \left(3\frac{1}{7} - \frac{1}{11} - 2\frac{1}{3}\right)$.

(17) $\left\{\left(2\frac{1}{7} + 3\right) - \left(5\frac{1}{4} - \frac{8}{9}\right)\right\} \times 6\frac{5}{8}$.

(18) $24\frac{1}{2} \times \frac{1}{7} \times \frac{3}{5} \times \left(2\frac{2}{3} - 1\frac{5}{7}\right)$.

(13) $\frac{51}{67} \div \left(9\frac{7}{13} + 8\frac{11}{52}\right)$.

(14) $\left(79\frac{5}{36} + \frac{7}{9}\right) \div 98$.

(15) $\left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) \div \left(\frac{4}{5} + \frac{5}{6}\right)$.

(16) $\left(9\frac{1}{6} - 3\frac{7}{8}\right) \div 1.245$

(17) $\frac{2.574}{127} \div .011$

(18) $.00124 \div \frac{13}{9640}$.

(19) $1.372 \div \frac{1.037}{9.99}$

(20) $\frac{4 \times 9}{12} \div \left(10\frac{1}{4} + 3\frac{4}{7}\right)$.

(21) $\left(9\frac{1}{5} + 3\frac{7}{8}\right) \div \left(4 - \frac{1}{9}\right)$.

(22) $\left(5 - 4\frac{1}{3}\right) \div \left(9\frac{1}{72} \times 7\right)$.

(23) $\left(7\frac{5}{6} + 9\frac{3}{4}\right) \div \left(6\frac{2}{3} + 8\right)$.

(24) $\left(8\frac{2}{9} \times \frac{5}{6} \times \frac{27}{40}\right) \div 9\frac{1}{2}$.

(25) $\left(3\frac{5}{8} + 10\frac{4}{5}\right) \div \left(6\frac{5}{8} \div 4\frac{2}{3}\right)$.

(26) $\left(97\frac{2}{3} \times 5\frac{4}{7}\right) \div \left(25\frac{1}{4} - 7\frac{11}{20}\right)$.

(27) $\left(7\frac{3}{4} + 5\frac{7}{8} - 12\frac{2}{3}\right) \div 97\frac{5}{48}$.

(28) $1379 \div \left(9\frac{3}{7} + 16\frac{13}{27} + 45\frac{1}{2}\right)$.

(29) $\left\{\left(3\frac{3}{4} - \frac{6}{7}\right) \times 5\frac{1}{6}\right\} \div \left(11\frac{1}{5} \div \frac{11}{13}\right)$.

(30) $67\frac{5}{8} \div \left\{\left(2\frac{1}{7} + 3\right) \times \left(5\frac{1}{4} - \frac{90}{92}\right)\right\}$

## 小化分數

| | |
|---|---|
| (1) ·125 | (13) ·23 |
| (2) ·824 | (14) ·126 |
| (3) ·925 | (15) ·6 |
| (4) ·21875 | (16) ·275 |
| (5) ·00712 | (17) ·327723 |
| (6) ·14375 | (18) ·7935 |
| (7) ·07725 | (19) ·3225 |
| (8) ·072375 | (20) 32.775 |
| (9) ·015625 | (21) 7·936 |
| (10) ·008725 | (22) 27·9045 |
| (11) ·2725 | (23) 7·4625 |
| (12) ·0007775 | (24) 2·714285 |

| | |
|---|---|
| | (25) ·02153846 |
| | (26) ·142857 |
| | (27) 88·142857 |
| | (28) 949·615384 |
| | (29) 50·12346785 |
| | (30) 1·567 |

## 諸等表

### 新貨幣

| | 錢 | 厘 |
|---|---|---|
| 圓 | 1= | 10 |

1=100=1000

### 古貨幣

| | 朱 | 文 |
|---|---|---|
| 歩 | 1= | 62.5 |
| 両 | 1=4= | 250. |

1=4=16=1000.

### 新錢

| | 百 | 文 |
|---|---|---|
| 貫 | 1= | 96 |

1=10=960

### 平積

| | 畝 | 歩 |
|---|---|---|
| 反 | 1= | 30 |
| 町 | 1=10= | 300 |

1=10=100=3000

### 町間

| | 間 | 尺 |
|---|---|---|
| 町 | 1= | 6 |
| 里 | 1=60= | 360 |

1=36=2160=12960

### 時令

| | 分 | 秒 |
|---|---|---|
| 時 | 1= | 60 |
| 日 | 1=60= | 3600 |

1=24=1440=86400

## 諸等通法暨諸等命法

一 今金一万二千三百五十七両一歩三朱あり一朱金に通しなハ如何

二 今金三千七百五十九両三歩二朱あり一朱金に通しなハ如何

三 今金一百七十三両一歩二朱あり二朱金に通しなハ如何

四 今金二千四百六十八両一歩あり一歩金に通しなハ如何

五 今金二万五千六百三十一両二歩あり二歩金に通しなハ如何

六 今八町五反三畝一十六歩の地あり歩数に通しなハ如何

七 今二十八町九反六畝二十七歩の地あり歩数に通しなハ如何

八 今三里一十九町三十七間三尺の場所あり尺数を通じなハ如何

九 今二十八里七町一十二間の道路あり間数を通じなハ如何

十 今新銭二十六貫七百二十八文あり丁銭を通じなハ如何

十一 今新銭三百二十二貫九百一十六文あり丁銭を通じなハ如何

十二 今西洋時三日五時二十七分三十六秒あり秒数を通じなハ如何

十三 今西洋時六日七時二十五分二十四秒あり分数を通じなハ如何

十四 今西洋時五日一十三時四十五分三十六秒あり時数を通じなハ如何

十五 今西洋時七日一十八時二十一分三十六秒あり日数を通じなハ如何

十六 今丁銭二百三十五貫三百文あり新銭を命じなハ如何

十七 今丁銭九十七貫二百二十六文あり新銭を命じなハ如何

十八 今一朱金二千八百六十五切あり法を以て命じなハ如何

十九 今二朱金一万五千一百五十三切あり法を以て命じなハ如何

二十 今一歩金三千二百九十八切あり法を以て命じなハ如何

二十一 今二歩金一千二百三十四切あり法を以て命じなハ如何

二十二 今五千四百七十歩の地あり法を以て命じなハ如何

三廿 今一万二千三百四十五歩の地あり法を以て余しなハ如何

四廿 今五千七百三十八間の場所あり法を以て余しなハ如何

五廿 今幅八千七百五十四間半の河あり法を以て余しなハ如何

六廿 今高サ二万一千二百三十五尺の山あり法を以て余しなハ如何

七廿 今時限一万六千三百八十五秒あり法を以て余しなハ如何

八廿 今時限二万六千八百七十六分あり法を以て余しなハ如何

九廿 今時限九千一百二十七時七五あり法を以て余しなハ如何

十三 今時限一千三百五十七時八三七五あり法を以て余しなハ如何

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捻計如何

二 今新貨一十二圓五十六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二十三錢六厘九十二圓三十八錢あり捻計如何

三 今新錢一貫六百二十六文三貫二百九十二文五貫三百六十八文九百八十七文八貫六百四十五文七貫六百七十九文あり捻計如何

四 今新錢三十二貫一百九十五文六十

七貫八百五文七十二貫六百三十五
文八十貫三百六十九文五貫三百六
十文二十一貫三百四十六文あり捴
計如何

五 今金七両三歩二朱八両一歩三朱
両二歩一朱九両一歩一朱五両三歩
三朱六両二歩二朱あり捴計如何

六 今金三十五両一歩二朱二十八両一
歩三朱四十九両三歩一朱九十八両
二歩一朱七十五両二歩三朱五十六
両三歩二朱あり捴計如何

七 今金二百三十四両一歩一朱五百三
両一歩三朱八百四十両三歩一朱三
百六十七両三朱二十九両三歩二朱
四百六十二両二歩三朱あり捴計如

何

八 今金九十八両三歩二朱一十六両三
歩七十五両二歩三朱八十五両一歩
二朱六十両三歩一朱二十五両二歩
三朱二百五十九両三歩三朱あり捴
計如何

九 今平積八町六反五畝一十六歩三、町
四反七畝二十五歩六町九反三畝二
十二歩七町二反九畝一十三歩九町
二反八畝一十四歩あり捴計如何

十 今平積三十五町二反六畝八歩五十
三町一反一畝二十九歩八十六町九
反八畝四歩九十二町三反九畝一十
七歩一百六町二反五畝二十七歩あ
り捴計如何

今平積一反六畝二十歩八反二畝二十歩六反三畝二十八歩七反三畝一十五歩四反五畝六歩三反九畝九歩九反九畝二十九歩あり総計如何

今平積八町一反五畝二十一歩六町二反九畝二十五歩三町八反二畝一十六歩五町七反七畝二十四歩七町八反二畝一十九歩四町六反六畝二十三歩八町七反二畝一十一歩あり総計如何

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総計如何

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総計如何

今道程二十一里八町六間一十六里三十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総計如何

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総計如何

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総計如何

八十

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二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

九十

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三十五秒二十九分五十三秒四十二分七秒五十七分五十八秒あり総計如何

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秒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

諸等減法

一 今新銭五貫八百三十五文あり内一貫九百五十文を減せハ残銭如何

二 今新銭五十貫二百六十文あり内三十貫三百八十五文を減せハ残銭如何

三 今金一十二両一歩二朱あり内九両二歩三朱を減せハ残金如何

四 今金五百二十一両二歩あり内四百五十二両二歩一朱を減せハ残金如何

五 今金八百両あり内二百五十二両二歩歪二百二十五両一歩一朱を減せハ残金如何

六 今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ハ残地如何

七 今五町三反六畝一十二歩の地あり内四町八反七畝二十歩を減せハ残地如何

八 今三十町の地あり内二十二町五反三畝二十歩竝三町一反七畝一十八歩を減せハ残地如何

九 今二里二十一町三十二間の路あり内一里三十町四十二間を減せハ残路如何

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ハ残路如何

二十 今二十里の路あり内八里五十間竝七里二十八町三十二間二尺を減せハ残路如何

二十一 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ハ残時限如何

二十二 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ハ残時限如何

二十三 今七日五時あり内四日四十八分二十八秒竝二日二十三時四十九分三十六秒を減せハ残時限如何

二十四 人あり金三十五両三歩を貯ふ其内二十両三歩二朱を以て衣服を買一ゟと然らハ残金如何

二十五 仮令或年の米相場平均石ニ付七両

一歩二朱永三十文とす其次年の相場平均石毎々二両二歩三朱永五十文也と其下落せしと幾金なるや

十七 今田三町五反三畝一十五歩あり兄弟二人々分つ兄ハ二町七反六畝二十五歩を得ると弟ハ何程を得へきや

十八 人あり六十二里三町を隔うる地々行んとす然るに三十五里三十四町一十九間二尺行得しならハ残旅程如何

十九 時辰儀二具あり午後々於て一具ハ五時三十二分二十秒今一具ハ六時一十分五秒也と時差如何

二十 今田二十町七反八畝一十歩あり甲乙丙三名々分つ甲ハ九町八反六畝一十八歩を得乙ハ六町九反八畝二十七歩を得ると丙ハ何程を得へきや

## 諸等乗法

一　今金一両二歩三朱あり五を以て乗せハ如何

二　今金五両三歩一朱ありて一十二を以て乗せハ如何

三　今金三両一歩二朱あり二十五を以て乗せハ如何

四　今金三十両三歩三朱永二十五文あり六十四を乗せハ如何

五　今金九両二歩二朱永三十六文あり二百五十七を乗せハ如何

六　今新銭二百三十五文あり一十六を乗せハ如何

七　今新銭八百五十文あり三百一十二を乗せハ如何

八 今二十五町二十三間二尺あり一十三を乗せハ如何

九 今三十二町四十二間一尺あり一百二十六を乗せハ如何

十 今一里二十一町五十八間あり七十三を乗せハ如何

十一 今八里一十二町五十六間二尺あり二百五十五を乗せハ如何

十二 今三町二十八間四尺あり二千五百六十八を乗せハ如何

十三 今二反一畝二十一歩あり一十七を乗せハ如何

十四 今一町七反四畝一十五歩あり三十八を乗せハ如何

十五 今七町五反三畝二十七歩あり四百三十五を乗せハ如何

十六 今時限一時二十九分三十五秒あり九を乗せハ如何

十七 今五時四十五分一十三秒あり一十二を乗せハ如何

十八 今一十五時二十一分三十六秒あり一百三十五を乗せハ如何

十九 今二十三時五分二十秒あり三十七百四十七を乗せハ如何

二十 人あり日毎に六里一十二町五十間を歩むと其割を以て八日旅行せハ全距離如何

二十一 今九圃の田地あり一圃毎々四町八反二畝二十歩を保つと九圃総計如何

二廿 人あり羽織一十二具を製す一具毎
に代價四両一歩三朱永二十五文也
と全入費如何

三廿 船あり日毎に二十一里三十町四十
間を翔ると其船一十五日にも幾許
里茂行へきや

四廿 砂糖四十五桶あり一桶に付各八両
二歩一朱永二十五文也と代金揔計
如何

五廿 仮令日毎に二分二十五秒時早き時
辰儀あり其時計一百三十五日にも
何程先んすへきや

六廿 仮令石毎の米價三両二歩二朱とす
今八石七斗五升の代價如何

七廿 今日毎に一十里二十三町三十六間
を旅行する人あり三十日にてハ何
程の距離を行得へきや

八廿 雇夫あり日毎に六時三十六分四十
五秒時を勤むと二十八日勤めなハ
揔時限如何

九廿 木綿四十八反あり一反に付各一両
一歩一朱永二十文なり片ハ代金揔
計如何

十三 羊五十四匹あり一匹に付各一両一
歩三朱永五十五文なる片ハ代金揔
計如何

一三 雇夫あり日毎に雇價二歩一朱を得
ると今一十五日三分の一を勤めな
ハ雇價揔計如何

二三 農夫あり日毎に田三畝二十七歩を

耕すと今三十二日六分の五を働けハ田幾許を耕すへきや

三 脚夫あり日毎々一十九里二十八町を歩むと其割を以てせハ五日一十二分の七々ハ幾許里を行へきや

四 絹一十二反七分の五あり一反々代三両二歩一朱なる代ハ捴價如何

五 大豆一百五十二俵五分の三あり一俵々代一両二歩一朱ハ三十五文なる代ハ捴價如何

諸等除法

一 今新銭二貫二百七十九文あり七を以て分てハ如何

二 今新銭四十五貫三百四十九文あり一十三を以て分てハ如何

三 今新貨五十五圓八十七銭五厘あり二十五を以て分てハ如何

四 今金三十二両一朱あり九を以て分てハ如何

五 今金四十四両二歩二朱あり一十七を以々分てハ如何

六 今金八百九十五両三歩三朱あり二百三十五を以て分てハ如何

七 今金三十六両一歩三朱永五十文あり二十一を以て分てハ如何

八 今金二百三十両一歩永五十文あり四十七を以て分てハ如何

九 今田一町二反九畝六歩あり六を以て分てハ如何

十 今田四町二反四畝一十歩あり一十九を以て分てハ如何

十一 今田七百四十町九反八畝一十三歩あり八十九を以て分てハ如何

十二 今道程七里二町あり永を以て分てハ如何

十三 今道程二十五里五町あり一十五を以て分てハ如何

十四 今二十二里二十三町二十一間あり二十三を以て分てハ如何

十五 今三百三十里あり一百八を以て分てハ如何

十六 今五百七十二里あり六百四十八を以て分てハ如何

十七 今時限二十時四十二分四十秒あり八を以て分てハ如何

十八 今三日六時三十五分二十四秒あり一十八を以て分てハ如何

十九 今二十日九時四十分あり七十八を以て分てハ如何

二十 今一百二十八日二十二時五十六分一十八秒あり八十四を以て分てハ如何

廿一 船あり九日を於て八百二十五里二十七町を翔さりと然ちハ日毎を翔一平均距離如何

二十 人あり木綿七十五匹を買ふ代金一百一十九両一朱を拂へりと一匹毎の價如何

三十 人あり日毎々等しく歩んで二十五日々於て二百七十三里一十五町四十五間を隔り一地々到ると毎々幾里歩しや

四十 人あり茶四十三斤を買ひ代價三十八両一歩三朱永四十七文五分を拂へりと一斤の價如何

五十 水夫二十五名あり其給料共々六百三十三両二歩一朱也と一人毎の給料如何

六十 今米七十三俵三分の二あり其代金八十三両三歩永九文也と一俵の直

七十 脚夫あり六日一十五分の四々於て一百三十八里三十町四十八間を隔つ一地々到ると日毎々歩みし里数如何

八十 農夫あり七日一十二分の七々於て田一町一反八畝九歩を耕すと幾許を耕すや

九十 布二十五匹九分の七あり代金總計七十三両二歩二朱永三十五文也と一匹毎の直段如何

十三 大工あり三十二日五分の三を雇もれて作料九両一歩三朱永一十六文五分を得たりと一日の料如何

三十一 今田地一町七反五畝一十五歩あり

之を一反三畝六十五歩に分たるを
す幾圍となるへきや

三二 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
に分てハ幾部分となるへきや

三三 人あり日毎に六時三十分二十五秒
時勤めて数日にして九十一時五分
五十秒時事を營めりと日数如何

三四 人あり金一十九両二歩三朱を以て
若干人員に分つ各名一両一歩一朱
を得たりと人数如何

三五 人あり紬若干反を買ひ代金八十六
両一歩三朱永五十文を拂へりと其
一反の直段各二両一歩一朱永二十
五文也と云幾許反を買ひしや

## 諸等通法暨命法荅

「一」一十九万七千七百一十九朱 「二」
六万一百五十八朱 「三」二朱金二千
三百八十七切 「四」九千八百七十三
歩 「五」二歩金五万一千二百六十三
切 「六」二万五千六百六歩 「七」八万
六千九百七歩 「八」四万五千九百四
十五尺 「九」六万九百一十二間 「十」
二十五貫六百六十文 「十一」三百一十
貫文 「十二」二十七万八千八百五十六
秒 「十三」九千八十五分四 「十四」一百三
十三時七六 「十五」七日七六五 「十六」二
百四十五貫一百四文 「十七」一百一貫
二百七十四文 「十八」一百七十九両一
朱 「十九」一千八百九十四両二朱 「二十」

八百二十四両二歩 〔一十〕六百一十七
両 〔二十一〕一町八反二畝一十歩 〔三十二〕四
町一反一畝一十五歩 〔四十四〕二里二十
三町三十八間 〔五十五〕四里一町五十四
間三尺 〔六十六〕一里二十二町五十九間
一尺 〔七十七〕四時三十三分五秒 〔八十八〕一
十八日一十五時五十六分 〔九十九〕三百
八十日七時四十五分 〔十三〕五十六日
一十三時五十分一十五秒

諸等加法荅

〔一〕三十圓六十二銭八厘 〔二〕三百四
十三圓五銭七厘 〔三〕二十七貫六百
一十三文 〔四〕二百七十九貫七百二
十二文 〔五〕四十両三歩 〔六〕三百四



十四両三歩 〔七〕二十四百三十八両
一歩一朱 〔八〕六百二十三両二朱
〔九〕三十五町六反五畝 〔十〕三百七十
四町一畝二十五歩 〔十一〕四町二反二
十七歩 〔十二〕四十五町二反七畝一十
九歩 〔十三〕二里二町一十五間四尺
〔十四〕三十五里五町一十四間 〔十五〕一百
三十六里八町四十四間 〔十六〕四十二
里一十三町四間四尺 〔十七〕一日三時
二十五分三十九秒 〔十八〕二十日二時
二十二分一十四秒 〔十九〕五時四分
〔二十〕五十四日五時一十五分三十六秒

諸等減法荅

〔一〕三貫八百八十一文 〔二〕一十九貫

八百七十一文　二両二分三朱
六十八両三歩三朱　三百二十
二両三朱　六反七畝二十五歩
四反八畝二十二歩　四町二反
八畝二十二歩　二十六町五十間
二里二十九町三十四間三尺
四里六町三十七間四尺　一日
一十五時四十八分五十四秒　一
日一十七時四十九分五十一秒　十
四時二十一分五十六秒　一十四
両三歩二朱　四両二歩二朱永四
十二文半　七反六畝二十歩
二十六里四町四十間四尺　三十
七分四十五秒　三町九反二畝二
十五歩



諸等乗法荅

八両一歩三朱　六十九両三歩
八十四両一歩二朱　一千九
百八十一両二歩一朱永三十七文半
二千四百八十二両三歩二朱永
二文　三貫七百八十文　二百
六十五貫八百四十八文　九里六
町三間二尺　一百一十四里一十
六町三十三間　一百一十七里一
十九町三十四間　二千一百三十
一里二十三町二十五間　二百四
十八里二町五十六間　三町六反
八畝二十七歩　六十六町三反一
畝　三千二百七十九町四反六畝
一十五歩　一十三時二十六分一

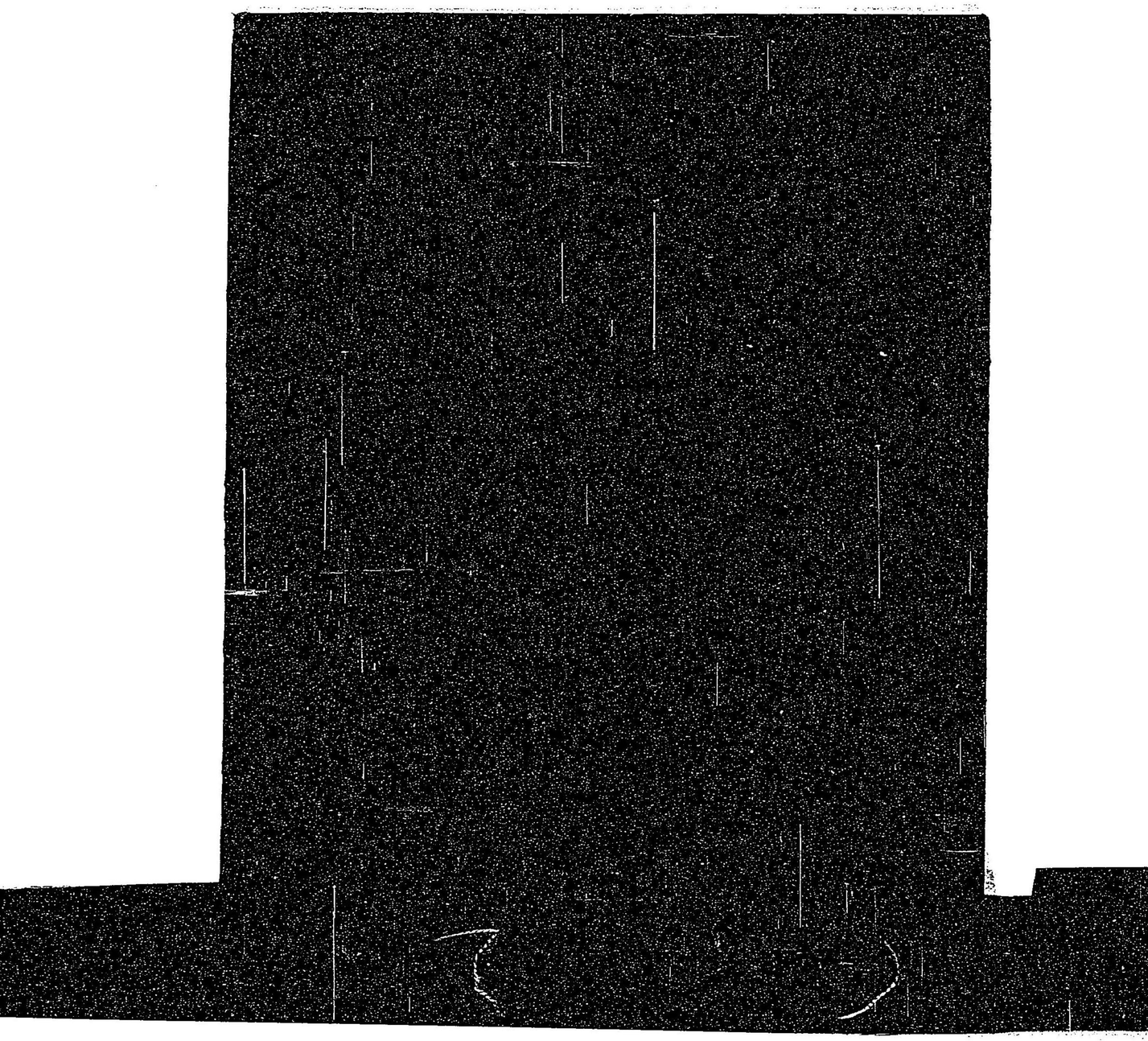
十五秒 十七 二日二十一時三分二十
六秒 十八 八十六日九時三十六分
十九 三千六百四日一十八時四分 十一
五十里三十町四十間 二一 四十三町
四反四畝 二二 五十三両二歩永五十
文 二三 三百二十七里二十八町 二四
三百八十六両一歩三朱 二五 五時二
十六分一十五秒 二六 三十一両二歩
三朱永三十一文二五 二七 三百一十
九里二十四町 二八 一百八十五時九
分 二九 六十三両三歩三朱永二十二
文半 三十 八十両二歩一朱永三十二
文半 三一 八両二歩二朱 三二 一町二
反八畝一歩半 三三 一百一十里一十
五町二十間 三四 四十五両一歩永四

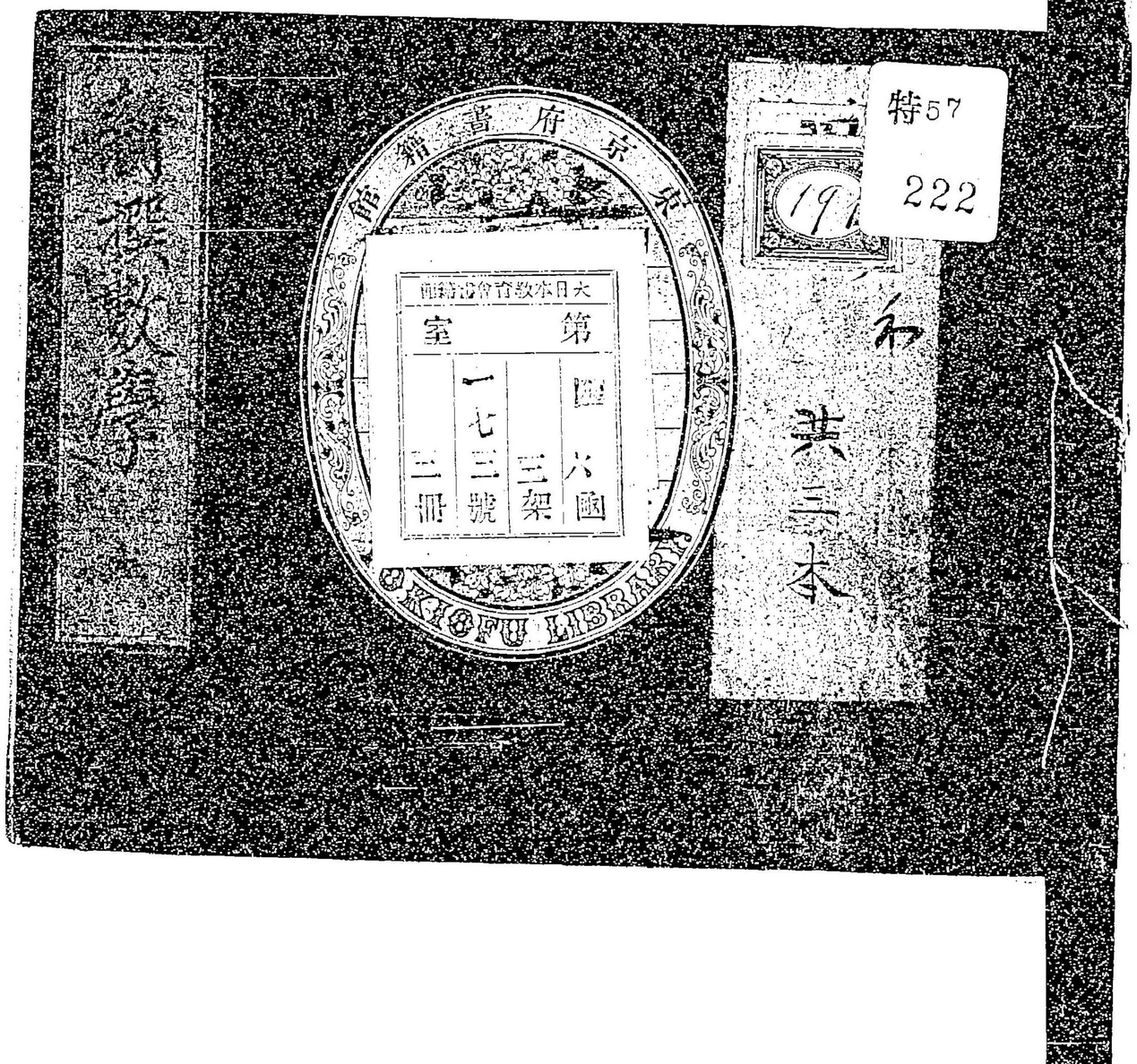
十四文六 三七 三五 二百四十三両三歩
永二十八文半

諸等除法答

一 三百二十五文 二 三貫四百八十
五文 三 二圓二十三銭五厘 四 三
両二歩一朱 五 二両二歩二朱 六
三両三歩一朱 七 一両二歩三朱永
五十文 八 四両三歩二朱永二十五
文 九 二反一畝一十六歩 十 二反
二畝一十歩 十一 八町三反二畝一十
七歩 十二 三十一町四十五間 十三 一
里二十四町二十間 十四 三十五町二
十七間 十五 二里四町四十間 十六 三
十一町四十六間四尺 十七 二時三十

五分二十秒　四時二十一分五十
八秒　六時一十六分四十秒
一日一十二時五十分四十秒
九十一里二十七町　一兩二歩一
朱永二十五文　一十里三十三町
四十五間　三歩二朱永二十文
二十五兩一歩一朱永三十文
一兩二朱永一十二文　二十二
里五町四十間　一反五畝一十
八歩　二兩三歩一朱永四十五文
一歩永四十文　一十三圓
一十五　一十四日　一十五
人　三十七反






053047-001-2

特57-222

新撰数学

関口 開／撰

上

M6

CAB-0094