



筆算訓蒙答式
再版

= 2
3470
2



算術川卷一

十七 1910131	九 791822	一 63161
十八 5021262	十 40144	二 839482
十九 3051977	十一 30891	三 1569
二十 2899835	十二 1019957	四 33687
廿一 1182644480	十三 22426	五 375826
廿二 614000066	十四 400420	六 15450
	十五 3051977	七 227517
	十六 460678	八 55748



加法
蒙卷一答式



門 二 2
號 3470
卷 2

早稻田大學圖書館
31.6.9 雙
藏書

加法設題

- 第一 二千五百二十九年
- 第二 開闢紀元五千八百十九年
- 第三 三千〇七十八苞
- 第四 一萬七千兩
- 第五 八十一世一千九百四十九年
- 第六 大砲一百八十〇門 乘組一千三百〇〇人
- 第七 七千〇二十七方里
- 第八 六千一百三十七種
- 第九 二百四十二萬四千二百六十〇方里
- 第十 十二億九千四百三十一萬九千九百人
- 第十一 六千四百四十〇方里
- 第十二 四十〇萬四千一百九十二人

- 第十三 蒸氣船一千四百九十七隻 軍艦九百十三隻 總數二千四百十隻
- 第十四 二千五百四十九卷
- 第十五 四十七萬八千九百九十五字

減法

一	125
二	112
三	8898
四	47
五	8235
六	26785
七	20850416
八	4958807
九	72568
十	1112116
十一	213582
十二	244788
十三	894
十四	7908876
十五	299789329
十六	48821062

七 9280062
 六 888889
 五 9909909
 四 1787522

減法設題

第一 一千二百二十五年 第二 一千有七十二年

第三 中古一千〇十六年

第四 比德在位三十六年 壽五十三

西人之其年... 其數を修むるは後宮のれは倭人

第五 華盛頓一千七百二十年誕生 五十五歲起兵

開國後九十三年

第六 巴朗占山高二千九百五十五尺

第七 拿破倫一千七百六十九年誕生 一千八百有四年即位

第八 女子一千二百十九萬四千七百〇八人

第九 五百二十

第十 哥倫後三百七十七年 加馬後三百七十二年

麥折論後三百四十八年

第十一 六百八十六万七千九百二十三方里

第十二 天保增四百六十四万八千三百七十六石三斗八升二合四分

第十三 法建國一千三百八十七年 英建國一千有四十六年

法先於英三百四十二年

五 292163086	七 30267720	九 7210850
其 174285720	六 14092794	十 32448200
七 385280896	九 21822636	十一 359112
八 765789784	十 6862766	十二 3690986
九 66068766	十一 15183124	十三 2818795
十 4872500000	十二 4109738	十四 5857732
十一 98726481260	十三 2873525	十五 19894368
十二 3883248530760	十四 763154896	十六 38632916

乘法

一 24718
二 93234
三 770572
四 3080390
五 5488882
六 6254190
七 10478896
八 31292298

第廿五 合衆國全地十三万三千〇三十方里 人口三千四百二十三
 万五千八百九十人

第廿六 十九万六千五百三十六方里 人口一億二千五百二十三万九千
 七百七十八人

五 9869421621557
 五 5244683520440
 五 9818337044012
 五 786728812824
 五 8084881408250
 五 2958458118247070
 五 15241578750190521

乘法設題

第一	一千四百九十六間	第二	一千四百四十〇分
第三	九十一貫五百〇〇文	第四	六百六十六種
第五	一千四百〇〇坪	第六	五千四百〇〇里
第七	四千五百七十二町	第八	十〇萬九千四百四十〇脉

第九	四万三千二百〇〇里	第十	四万七千五百二十〇間
第十一	三万五千六百四十〇町	第十一	九万六千六百三十四個
第十三	百十二万一千〇〇九百千步尺	第十四	二十三万三千〇十〇束
第十五	百〇二万九千五百二十〇字	第十六	四万〇百四十七貫二百目
第十七	二千〇七十二萬里	第十八	百九十三万〇五百里
第十九	三千八百〇六万三千七百八十七人		
第二十	一千一百六十五億五千九百九十二万六千七百八十四方里		
第二十二	三万七千三百三十二億三千六百〇〇萬立方里		

里	三	廿
8540900	52816937	80379218
里	三	廿
137475	96250371	18472593
	三	廿
	90300824	108419476 $\frac{212}{289}$
	三	廿
	68927048	98650389
	三	廿
	10588096	19076573
	三	廿
	30694715	7856973
	三	廿
	39712584	11751 $\frac{2669}{5621}$
	早	三
	78094	8514926

七	九	一
173045	390086	32878
六	十	二
9999	930526	76125
九	土	三
90008	842077	87048
二	土	四
78312	4800827	945768
廿	十三	五
53844 $\frac{10}{83}$	5908312	389257
三	古	六
193845	7050302	526073
三	十五	七
97083	378023	538132
廿	十六	八
84397857	58023	835296

除法

除法設題

- 第一 十五度
- 第二 五十二值日七分之一
- 第三 七十五日
- 第四 二十一日
- 第五 二千八百七十三兩
- 第六 五百二十八石
- 第七 十五卷
- 第八 四百〇八匹
- 第九 二十七人
- 第十 二百四十六時一百六十二分之一百四十八
- 第十一 時數上以右身之約一即十日六時十分之七由之得
- 第十二 四百九十三秒 即八分十三秒
- 第十三 一百四十八日

- 第十三 二万四千四百四十四尺五十四分之二十四
- 第十四 九千九百三十四秒六百分之六 即二時四十五分三十四秒二百七分之二
- 第十五 四教紀年一千二百八十五年 於太陽曆為一千二百四十六年三百六十五分之一百 即一百日
- 第十六 男一千五百二十〇兩 女一千二百十六兩

諸等通法設題

- 第一 銀五百三十匁
- 第二 七百六十二步
- 第三 七貫七百文
- 第四 銅錢八百七十二文
- 第五 一千四百十六秒
- 第六 一万一千六百十五步

第七 二千二百四十八錢

第八 一万五千九百三十間

第九 一万四千六百四十四秒

第十 四万。五百秒

第十一 五十八万。八百六十。尺

第十二 五十六貫八百三十五文

第十三 百四十四貫。三十二文

第十四 三十六万六千六百六十六尺六寸

第十五 二百五十五万一千四百四十秒

第十六 三千一百五十五万六千九百二十五秒

諸等命法設題

第一 四町五段一畝二十六步 第二 三町六間四尺

第三 九時十九分二十一秒

第四 六里三十一町三十間

第五 金七兩二分三銖錢四百四十文

第六 北緯三十五度。分三十六秒

第七 三千二百七十八斤百五十八文

第八 二里二十七町四十三間二尺

第九 二十九年二十二日

第十一 里三十三町五十四間。尺四寸四分

第十 二百二十四日八時一分

第十一 金十兩一分三銖錢五十八文

第十二 十日六時五十四分四十八秒

第十三 七萬八千八百。七里三十一町二十間

第十五 二十八歲九十六日即三月十二時二十四分三十秒

諸等加法設題

第一 英國東經一百三十五度四十六分十五秒

第二 京師西經一百五十三度二十六分五秒五

第三 十四里二十町三十間

第四 百二十。斤百四十匁 第五 七町五段五畝三步

第六 金十一兩三分三銖錢三百八十二文 但一兩有錢十貫文。元本之。按是

第七 東經一百四十。度四十五分三十三秒

第八 巴里遲八時五十三分四十五秒

第九 清國北京 北緯三十九度五十四分十三秒

法京巴里 全 四十八度五十分十三秒

英京倫敦 全 五十一度三十分四十九秒

魯京比德堡 全 五十九度五十六分二十九秒

第十一 歲費用總計六千八百七十八元九角六錢

諸等減法設題

第一 零時十六分十四秒

第二 十六間三尺 第三 東經三度五十二分五秒

第四 法國午前三時六分十六秒

第五 田地五町四段五畝十八步

第六 英國西經十七度三十九分五十一秒

第七 東山道遠九里二十六町二間

第八 四兩一分三銖錢三百八文

第九 百三十六日十七時三十三分二十四秒

第十 京都東經百四十七度十分四十五秒

第十一 十七年二百二十一日十五時十四分二十四秒

諸等乘法設題

第一 東經三度十一分三十秒 第二 八斤十二兩四錢

第三 英國東經百三十五度三十三分三十秒

第四 金十八兩二分二銖

第五 英國東經四度五十三分十五秒

第六 金三十一兩但一兩二月錢 又金三十一兩錢二百文但一兩二月錢

第七 二十八里十一町一間

第八 金二百八十二兩三分三銖錢三百七十二文

第九 四十五時即一晝夜及二十四時 五分二十五秒

第十 九萬七千七百五十里十一町二十五間

諸等除法設題

- 第一 六十一度四十七分四十五秒
- 第二 五町九段八畝十四步 第三 八時三十九分三十一秒
- 第四 十里十九町九間十二分之三
- 第五 五時八分十二秒 第六 十一度十五分
- 第七 金八兩一分一銖錢五百三十四文七分之二
- 第八 時十三分二十四秒
- 第九 月割金六十六兩二分二銖錢四百四十八文
日割金二兩一分錢百〇五文五十九分之二十五

筆算訓蒙卷二答式

分數

命分

七	$\frac{717}{1926}$	一	$\frac{9}{18}$
八	$\frac{17049}{53425}$	二	$\frac{11}{17}$
九	$\frac{68976}{128209}$	三	$\frac{22}{28}$
十	$\frac{217199}{986238}$	四	$\frac{118}{114}$
		五	$\frac{11}{181}$
		六	$\frac{524}{825}$

求等數

相乘最小等數

一	24
二	12
三	36
四	9900
五	360
六	120
七	48
八	168

九 260820

十 120

通除最大等數

九	一	12
十	二	29
	三	124
	四	19
	五	15
	六	58
	七	59
	八	17

通分

整數通分

一	94	7
二	223	9
三	221	12
四	123	8
五	209	8
六	732	18
七	84	25
八	201	19
九	544	23
十	514	11

分數通分

一	3	6
二	4	6
三	60	通母
四	15	
五	10	
六	36	
七	72	通母
八	54	
九	9	
十	12	
十一	24	

一	七	五
$\frac{11}{21}$	$\frac{97}{306}$	$\frac{128}{149}$
二	八	五
$\frac{17}{36}$	$\frac{421}{1275}$	$\frac{5}{8}$
三	九	五
$\frac{19}{30}$	$\frac{15}{19}$	$\frac{8343}{9733}$
四	十	
$\frac{40}{66}$	$\frac{135}{257}$	
五	十一	
$\frac{107}{224}$	$\frac{45}{58}$	
六	十二	
$\frac{87}{38}$	$\frac{348}{463}$	

重分約法

一	七
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{12}$
二	八
$\frac{5}{16}$	$\frac{4}{11}$
三	九
$\frac{4}{9}$	$\frac{5}{6}$
四	十
$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{19}$
五	十一
$\frac{3}{5}$	
六	十二
$\frac{3}{17}$	

約分

十	八	六	四
通母 285120	通母 1980	通母 48	通母 72
$\frac{17}{48}$ 100980	$\frac{5}{18}$ 550	$\frac{1}{8}$ 6	$\frac{1}{2}$ 36
$\frac{5}{64}$ 22275	$\frac{1}{22}$ 90	$\frac{2}{3}$ 32	$\frac{5}{6}$ 60
$\frac{8}{27}$ 84480	$\frac{12}{33}$ 720	$\frac{1}{6}$ 8	$\frac{1}{4}$ 18
$\frac{11}{81}$ 38720	$\frac{11}{36}$ 605	$\frac{7}{12}$ 28	$\frac{4}{9}$ 32
$\frac{2}{33}$ 17280	$\frac{7}{60}$ 231	$\frac{3}{16}$ 9	$\frac{3}{9}$ 27
$\frac{7}{110}$ 18144	$\frac{12}{55}$ 432	$\frac{5}{24}$ 10	
$\frac{28}{165}$ 48984			
	九	七	五
	通母 1680	通母 382	通母 90
	$\frac{4}{15}$ 448	$\frac{2}{7}$ 252	$\frac{1}{9}$ 10
	$\frac{3}{16}$ 315	$\frac{1}{3}$ 294	$\frac{3}{5}$ 54
	$\frac{13}{20}$ 1092	$\frac{1}{9}$ 98	$\frac{7}{15}$ 42
	$\frac{17}{24}$ 1190	$\frac{3}{14}$ 189	$\frac{2}{3}$ 60
	$\frac{5}{28}$ 300	$\frac{11}{21}$ 462	$\frac{1}{6}$ 15
	$\frac{1}{30}$ 56	$\frac{21}{79}$ 558	
	$\frac{9}{42}$ 360		

茅一	五十八里十二分之七	一	$3\frac{108}{108}$	一	$45\frac{5}{12}$
茅三	五十三轉二十四分之五	二	$4\frac{17}{27}$	二	$38\frac{67}{72}$
茅五	三五八分之五	三	$6\frac{1961}{6720}$	三	$130\frac{71}{112}$
茅二	二百三十六兩三分之二	四	$6\frac{199}{240}$	四	$135\frac{71}{108}$
茅四	五十日四十分之二十九	五	$4\frac{2087}{2160}$	五	$259\frac{121}{1200}$
		六	$5\frac{3095}{5292}$	六	$423\frac{353}{364}$

加分設題

重分加法

帶分加法

八	$3\frac{3}{32}$	一	$1\frac{4}{15}$	五	$3\frac{1}{2}$
九	$2\frac{1039}{1680}$	二	$1\frac{47}{63}$	六	$3\frac{1}{2}$
十	$3\frac{779}{900}$	三	$1\frac{11}{12}$	七	$1\frac{10}{11}$
十一	$3\frac{72113}{84084}$	四	$1\frac{37}{188}$	八	$3\frac{2}{3}$
十二	$4\frac{331}{484}$	五	$2\frac{49}{72}$	九	$3\frac{14}{17}$
十三	$4\frac{3071}{4536}$	六	$4\frac{29}{144}$	十	$4\frac{6}{23}$
		七	$9\frac{1413}{5544}$	十一	$2\frac{1}{7}$

異母加法

同母加法

加分

第六 三貫八百貳十九文三分之一

減分

一 $\frac{4}{15}$

二 $\frac{7}{24}$

三 $\frac{5}{18}$

四 $\frac{10}{54}$

五 $\frac{8}{9}$

六 $\frac{28}{56}$

七 $\frac{37}{72}$

八 $\frac{37}{60}$

九 $\frac{19}{48}$

十 $\frac{11}{18}$

同設題

第一 英銀多二百五十分之六

第二 油重十分之一

第三 砲兵十二分之一

除分

一 $\frac{1}{12}$

二 45

三 $\frac{3}{4}$

四 $\frac{1}{2}$

五 $\frac{1}{2}$

六 12

七 $\frac{6}{11}$

八 $3\frac{1}{2}$

九 $\frac{1}{8}$

十 3

十一 $\frac{1}{13}$

十二 $\frac{6}{7}$

十三 $\frac{31}{65}$

十四 $\frac{1}{8}$

十五 $\frac{4}{9}$

十六 $\frac{8}{40}$

十七 $\frac{4}{5}$

十八 $\frac{2}{3}$

十九 $\frac{9}{10}$

二十 $\frac{16}{21}$

同設題

第一 我一里七百二十九分之六百四十六

- 第二 我一里當英海里二里一千三百七十五分之二百六十六
- 第三 金一朱錢三百五十七文
- 第四 三千二百四十二里一千九百七十七分之八十六
- 第五 二十七里百六十八分之十三
- 第六 金四十一兩二分二朱錢四百十六文

小數

化分小數問題

- 第一 三個一四五九二六五三五
- 第二 二十八里二九二八一〇六九九

第三 三百六十五日二五六三六二

小數加法問題

- 第一 百〇九方〇六百七十二石〇七升五合〇二
- 第二 三十七方〇〇四十二方里〇九

小數減法問題

- 第一 零度至十度 差 〇里三七八八
- 十度至二十度 全 〇里六七六七五
- 二十度至三十度 全 一里一〇五〇〇

七

三十度至四十度	差	一里四九九七一
四十度至五十度	全	一里八四八八四
五十度至六十度	全	二里一四一八二
六十度至七十度	全	二里三六九七〇
七十度至八十度	全	二里五三五五八
八十度至九十度	全	二里六〇四七二

小數乘法

第一 英一尺我一尺〇〇五八二八
 舉一尺全一尺〇四三一六六〇

普一尺	全一尺〇三五七二六九
瑞一尺	全〇尺九七九七七三三
清一尺	全一尺〇五五〇一
第二 英一升	我二升五二九三六六有奇
第三 英一元	我十三分二厘
法一元	全九分九分
荷一元	全二十二分
第四 水星	八百〇一万五千里
金星	一千四百九十七万七千里
火星	三千一百五十五万里

木星 一億〇七百六十三万里

土星 一億九千七百五十一万里

第五 酒 二百六十五又八六八三有奇

油 二百四十四又二五二二有奇

小數除法問題

第一 英國里法六十九里〇四二四八

第二 我一里当英二里四四〇三二九

第三 西洋新量一分当我一合五勺六七〇五三有奇

第四 水銀重十三倍半

第五 我三方里五五七五四四有奇

第六 英一吋我〇尺〇寸八分三八一八四

