

藤原融編

小學和洋算法

第六級

特37

108

館	東京		函
	第三室		
架	第六		號
	四		
册		架	四

大日本教育會書籍館

內藤文融編輯

小學和洋算法

東京書林

玉山堂
玉海堂
發兌

小學和洋算法六級

內藤正賢 編輯
男內藤庸之助 校

下等小學和算

第六級

第一課 諸等乘法

諸等數七種之區別

第一 幣數ハイスウ 金キン 銀ギン 計ケイ

第二 度數ドスウ 長短チンテン 度ド 計ケイ 高タカ 低ヒ

下等小學洋算

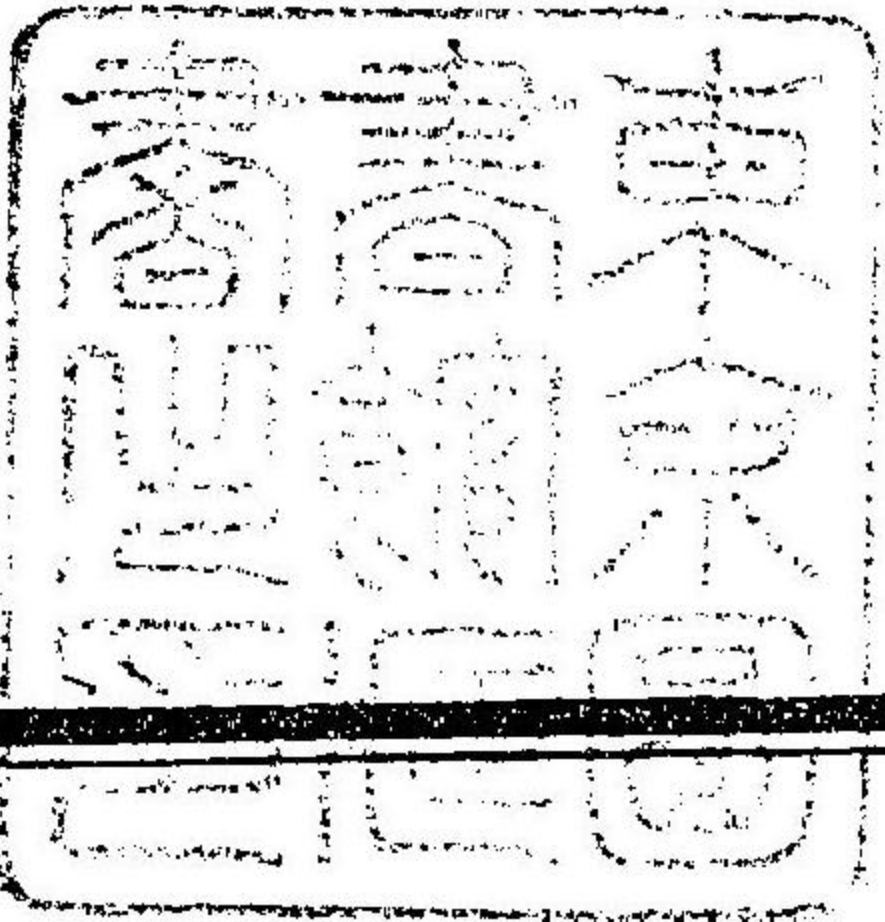
第六級

第一課 諸等乘法

諸等乘法ハ尋常ノ乘算ニ異シヨトクシヨウハツ

ナリ某數ヲ諸等衆數ヘ乘ボスウ

求ムル所ノ數ヲ知ルナリ先



內藤文融編輯

小學和洋算法

東京書林

玉山堂
玉海堂
發兌

小學和洋算法六級

內藤正賢 編輯
男內藤庸之助 校

下等小學和算

第六級

第一課 諸等乘法

諸等數七種之區別

第一 幣數ハイヌ 金カネ 銀ギン 計ケイ

第二 度數ドスウ 長短チガハシ 度ド 計ケイ 高タカ 低ヒカ

下等小學洋算

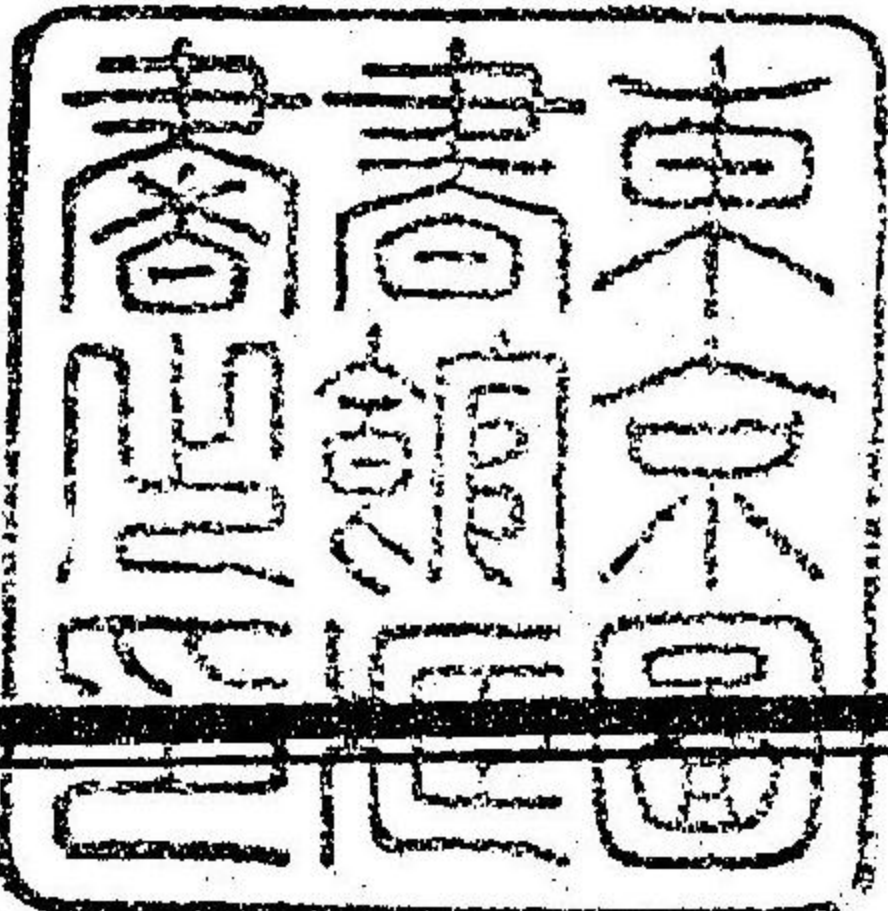
第六級

第一課 諸等乘法

諸等乘法ハ尋常ノ乘算ニ異コト

ナリ某數ヲ諸等衆數ヘ乘ス

求ムル所ノ數ヲ知ルナリ先



第三 量數ヲ物計ノ容積ノ多寡

第四 衡數計ノ輕重

第五 田數計ノ大小

第六 圓數計ノ度

第七 時數計

諸等乘法ハ十進一位ノ法

用フル者ニアラズ故ニ各位

相列シテ位ヲ定メ乘ズル者

ナリ其法洋算ニ等シクシテ

必異アリ左ノ如シ

各項諸數ヲ列記シ相乘スベ

キ某數ヲ末項ノ最尾へ記シ

末項ヨリ乘ジ始ルナリ其數

若シ前項ノ法數ヨリ大ナル

時ハ其法數ヲ以テ之ヲ除シ

奇零ヲ本位ノ下へ記シ其商

ヲ前項へ進メ次ニ某數ヲ前

項へ乘シ得ル數へ後項ヨリ

進ム所ノ數ヲ合セ其數又其

前項ノ法數ヨリ大ナル時ハ

二馬車アリ一時間ニ二里三

十一町一十五間三尺駛ル

今五時間ニシテ幾何里ヲ

駛ル哉

答

先ツ法ニ五時ヲ列置シ實

ノ第一ニ二里ヲ列置シ第

二ニ三十一町ヲ列置シ第

三ニ一十五間ヲ列置シ第

四ニ三尺ヲ列置スルコト

其法數ヲ以テ之ヲ除シ奇零

ヲ本位ノ下へ記シ其商ヲ前

項へ進ム逐次此ノ如クシテ

首項ニ至ル即左ノ如シ

(1) 脚夫アリ一時間ニ一里三

十二町五十二間三尺ヲ行

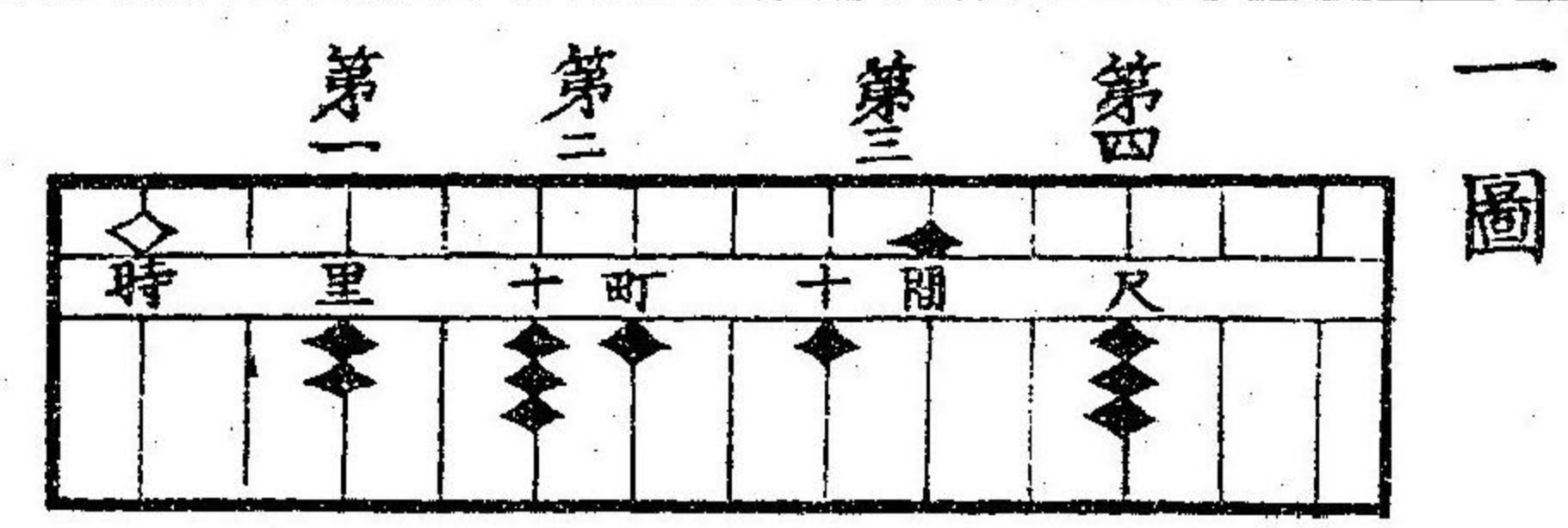
クト云フ令九時間行ク時

ハ幾何里ヲ行クベキ哉

答

三尺へ九ヲ乘ジ二十七尺

一圖ノ如シ



第四ニ法數五ヲ乘

ジ一丈五尺ヲ得ル

即二間三尺ナリ三此

尺トヲス第三ニ法數

五ヲ乘ジ七十五間

ヲ得ル第四ノ二間

ヲ加ヘ共ニ七十七

間ヲ得ル即一町一十七間
ナリ此一位十七間第二ニ法

トナル内四間ノ

尺數二十四尺ヲ

減ジ餘リ三尺ヲ

記シ四間ノ前項

ヘ進メ次ニ五十

二間ヘ九ヲ乘ジ

後項ヨリ進ム所ノ四間ヲ

合セ四百七十二間トナル

内七町ノ間數四百二十間
ヲ減ジ餘五十二間ヲ記シ

例

$$\begin{array}{r}
 7^{\text{里}} \quad 32^{\text{町}} \quad 52^{\text{間}} \quad 3^{\text{尺}} \quad (9) \\
 14 \quad 295 \quad 472 \quad 24 \\
 \hline
 280 \quad 420 \quad 24 \\
 \hline
 15 \quad 52 \quad 3
 \end{array}$$

數五ヲ乘ジ一百五十五町

ヲ得ル第三ノ一町ヲ加ヘ

共ニ一百五十六町ヲ得ル

即四里一十二町ナリ此二

位町トス第一ニ法數五ヲ乘

ジ一十里ヲ得ル第二ノ四

里ヲ加ヘ共ニ一十四里ヲ

得ル甲乙丙ノ各位ヲ加ヘ

共ニ一十四里一十二町一
十七間三尺得ル即答トス

七町ヲ前項ヘ進メ次ニ三

十二町ヘ九ヲ乘ジ後項ヨ

リ進ム所ノ七町ヲ合セ二

百九十五町トナル内八里

ノ町數二百八十八町ヲ減

ジテ餘リ七町ヲ記シ八里

ヲ前項ヘ進メ又次ニ一里

ヘ九ヲ乘ジ後項ヨリ進ム

所ノ八里ヲ合セ一十七里
ヲ得ル即一十七里〇七町

別法曰一里三十一町一十

五間三尺ヲ列置シ之ヲ悉

ク尺數ニ化シ三万七千一

百七十三尺ヲ得ル是ニ五

ヲ乘ジ一十八万五千八百

六十五尺ヲ得ル之ヲ還原

シテ即答トス

二八里二十三町五十六間二

尺ニ九ヲ乘ジ得數幾何ナ

ル哉

五十二間三尺ヲ得ル答へ

トス

(2)三十六里二十二町五十一

間四尺五寸ニ一十二ヲ乘

シ得數幾何ナル哉

答

(3)四十五里三十一町二十八

間二尺ニ二十ヲ乘ジ得數

幾何ナル哉

答

答

三二十五里三町三十五間五

尺ニ二十五ヲ乘ジ得數幾何

ナル哉

答

四二十八里一十二町八間一

尺ニ三十七ヲ乘ジ得數幾

何ナル哉

答

五五十三里二十四町二十一

(4)五十五里二十八町一十五

間一尺八寸ニ二十五ヲ乘

シ得數幾何ナル哉

答

(5)六十四里三十二町三十間

五尺ニ三十ヲ乘ジ得數幾

何ナル哉

答

(6)七十二里十一町二十四間

一尺ニ四十ヲ乘ジ得數幾

間四尺ニ五十六ヲ乘ジ得
數幾何ナル哉

何ナル哉

答

答

六) 一百五里二十六町三十二
間四尺ニ六十四ヲ乘ジ得
數幾何ナル哉

(7) 八十五里三十五町四十一
間二尺九寸ニ五十六ヲ乘
ジ得數幾何ナル哉

答

答

七) 二百五十五里一十三町五
十一間三尺ニ七十二ヲ乘
ジ得數幾何ナル哉

(8) 一百六里五十二町三十間
五十一間四尺八寸ニ六十
四ヲ乘ジ得數幾何ナル哉

答

答

八) 三百五十一里二十三町三
十一間二尺ニ一百ヲ乘ジ
幾何ナル哉

(9) 九十八里二十三町二十四
間五尺ニ八十ヲ乘ジ得數
幾何ナル哉

答

答

九) 或蒸氣船一時間ニ六里一
十二町二十一間四尺宛航
海ニ二十一時間ニシテ或

(10) 二百八里二十三町二間五
尺八寸ニ百ヲ乘ジ得數幾
何ナル哉

答

應用

應用

港ハ着スト云フ其航海里
數幾何ナル哉

(11) 清風ハ一時間ニ一里二十

答

十一帆船一時間ニ一里五町九

五町八間二尺六寸吹過ル
者トス颶風疾キ事是ニ十
倍スト云フ時ハ一時間ニ

間二尺ヲ走ル蒸氣船ハ其

颶風ハ幾何里吹過ル哉

五倍ノ里數ヲ走ルト云フ

答

依テ問フ此里數幾何ナル

(12) 脚夫アリ毎日一十二里五

哉

町三十五間五尺宛步行ニ

答

十二或人五日ノ間ニ毎日九里

テ五日ニ著セリト云フ此
里數幾何ナル哉

一十六町五十一間五尺宛

答

步行シテ着セリト云フ此

(13) 或人東京ヨリ兵庫縣ニ往

里數幾何ナル哉

ントス毎日一十二里三十

答

十三東海道ハ一百二十六里一

町三十六間一尺ヲ步行セ
バ一十二日ニシテ該縣へ

十三町五十一間ノリ今是

遠スベシト云フ依テ問フ

ヲ三回往返スル時ハ其里

此里數幾何ナル哉

數幾何ナル哉

答

答

十三東山道ハ一百三十六里三

(14) 架竿ニ蝸牛ノ歩ムヲ觀ル
ニ一分時間ニ二尺ヲ行ク

町五十三間ナリ今是ヲ四
面往返スル時ハ其里數幾
何ナル哉

答

假令バ二十一度五十三分
二十五秒アリ是ヲ五倍セ
バ幾何ナル哉

先ツ法ニ五ヲ列置シ實ノ

第一ニ二十一度ヲ列置シ

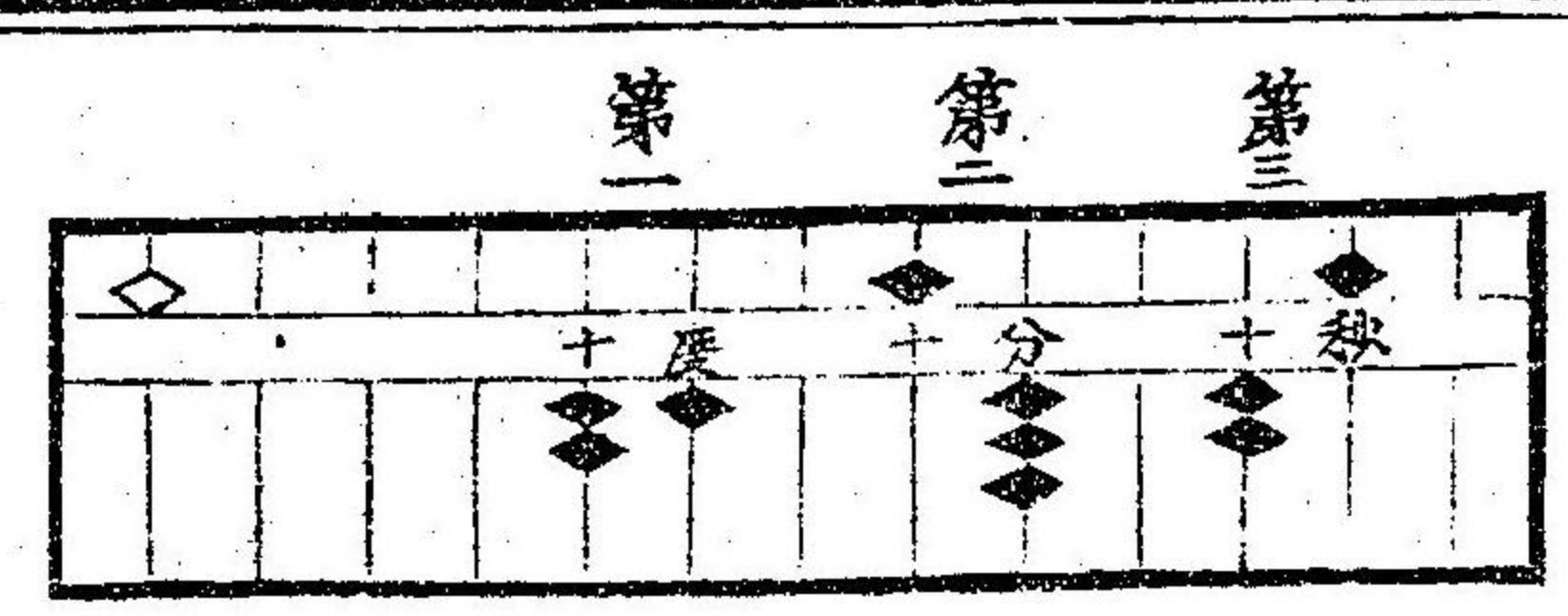
今一時間ニシテ彼竿ヲ行
過ギタリト云フ然ル時ハ
竿ノ長サ幾何アリ哉

答

或人一日ニ里程十二里ニ
十五町三十二間ヲ步行ス
人力車ハ是ニ三倍スト云
フ依テ問フ此里數幾何ナ
ル哉

答

第二ニ五十三分ヲ列置シ
第三ニ二十五秒ヲ列置ス
ルコト左圖ノ如シ



第三ニ法數五ヲ乘
シ一百二十五秒得
ル即二分五秒ナリ
此五位ヲ第二ニ法
數五ヲ乘シ二百六
十五分ヲ得ル第三
ノ二分ヲ加ハ共ニ

少女絹ヲ織ルアリ一反ノ
絹ヲ平均九日十一時五十
二分四十二秒間ニシテ織
上ル時ハ二十四反ノ絹ハ
幾何日ニシテ織上ル哉

答

例

9日	77時	52分	43秒	(4)
37	23	30	52	(6)
227	27	05	72	

二百六十七分ヲ得ル即四
 度二十七分ヲ得ル此二分ヲ
 甲位第一ニ法數五ヲ乘シ
 一百五度ヲ得ル甲乙各位
 ヲ加ヘ共ニ一百九度二十
 七分五秒ヲ得ル即答トス
 別法曰二十一度五十三分
 二十五秒ヲ列置シ之ヲ悉
 ヲ秒數ニ化シテ七万八千
 八百〇五秒ヲ得ル是ニ法

二十四八四ト六ノ相乘數
 ナリ故ニ四ヲ乘シ又六ヲ
 乘スレバ二十四ヲ乘スル
 者ト相等シ先ツ九日十一
 時五十二分四十三秒ヲ横
 書レ末項ノ末ハ四ヲ書シ
 是ヲ末項尾位キ三秒ハ乘シ
 一十二秒ヲ得テ二秒ヲ記
 シ一十秒ヲ始位ヘ進メ又
 始位四十秒ヘ四ヲ乘シ是

數五ヲ乘シテ三十九万四
 千〇二十五秒ヲ得ル之ヲ
 還原シテ即答トス但時數
 ハ壓數ノ乘法ト理全
 同以故ニ之ヲ畧ス
 五二十五度二十四分三十五
 秒アリ是ニ七ヲ乘シ得數
 幾何ナル哉
 答
 五三十五度八分五十二秒ア
 リ是ニ八ヲ乘シ得數幾何

ヘ尾位ヨリ進ミシ一十秒
 ヲ合セ一百三十秒ヲ得ル
 内一百三十秒ヲ二分ト為
 シ前項ヘ進メ餘リ一十秒
 ヲ記シ次ニ尾位二分ヘ四
 ヲ乘シ後項ヨリ進ミシ二
 分ヲ合セ一十分ヲ得ル一
 十分ヲ始位ヘ進メ又五十
 分ヘ四ヲ乘シ尾位ヨリ進
 メシ一十分ヲ合セ二百十

ナル哉

答

志二十五度一十八分三十八

秒アリ是ニ一十一ヲ乘ジ

得數幾何ナル哉

答

志五十六度二十五分六秒ア

リ是ニ二十五ヲ乘ジ幾何

ナル哉

答

分ヲ得ル内一百八十分ヲ

三時ト為シ前項へ進メ餘

リ三十分ヲ記シ次ニ十一

時へ四ヲ乘ジ後項ヨリ進

ミシ三時ヲ合セ四十七時

ヲ得ル内二十四時ヲ一日

トナシ前項へ進メ餘リ一

十三時ヲ記シ次ニ又四ヲ

乘ジ後項ヨリ進ミ一日

ヲ合セ三十七日二十三時

志三十度二十八分五十三秒

アリ是ニ二十八ヲ乘ジ得

數幾何ナル哉

答

志一百五度一十五分二十一

秒アリ是ニ五ヲ乘ジ得數

幾何ナル哉

答

志三十八度四十八分二十一

秒ノ數アリイマ是ニ四十

三十分五十二秒ヲ得ル前

法ニ因テ六ヲ乘ジ二分十二

テ秒ヲ得但此理ニ同シ乘法

(77) 五日二十一時五十二分一

十八秒アリ是ニ六ヲ乘ジ

得數幾何ナル哉

答

(78) 七日九時二十四分五十六

秒アリ是ニ八ヲ乘ジ得數

幾何ナル哉

八ヲ乘ジ得數幾何ナル哉

答

三三五六度四十二分二十二

秒アリ是ニ五十六ヲ乘ジ

幾何ナル哉

答

三三二宮二度三十八分五十一

秒アリ是ニ六十四ヲ乘ジ

幾何ナル哉

三十度ア一宮トス
十二宮ニ滿ルマテ

答

答

(19) 一十五日六時三十五分二

十六秒アリ是ニ九ヲ乘ジ

得數幾何ナル哉

答

(20) 二十七日二十三時六分二

秒アリ是ニ七ヲ乘ジ幾何

ナル哉

答

(21) 二十八日一十三時二十八

三三七日二十三時五十五分四

十三秒アリ是ニ六ヲ乘ジ

得數幾何ナル哉

答

三三一十五日八時一十二分五

秒アリ是ニ三ヲ乘ジ幾何

ナル哉

答

三三九日一十時二十一分五

十五秒アリ是ニ八ヲ乘ジ

分四十五秒アリ是ニ九ヲ

乘ジ得數幾何ナル哉

答

(22) 五日二十一時五十一分二

十三秒アリ是ニ八ヲ乘ジ

得數幾何ナル哉

答

(23) 一十六日二十三時四十二

分三十一秒アリ是ニ十ヲ

乘ジ得數幾何ナル哉

幾何ナル哉

答

三二二十八日三時一十六分三十二秒アリ是ニ一十五ヲ乘ジ得數幾何ナル哉

答

三三一十六日八時五十一分二秒アリ是ニ二十四ヲ乘ジ得數幾何ナル哉

答

答

(24) 一十八日二十一時三十八分四十二秒アリ是ニ一十五ヲ乘ジ得數幾何ナル哉

答

(25) 二十五日六時四十一分八秒アリ是ニ二十八ヲ乘ジ得數幾何ナル哉

答

(26) 七度一十一分二十秒アリ

三九一十七日九時四十分二十五秒アリ是ニ二十五ヲ乘ジ得數幾何ナル哉

答

三〇二十八日一十一時三十四分三十五秒アリ是ニ一百二十三ヲ乘ジ得數幾何ナル哉

答

三三三十五日八時八分二十三

是ニ五ヲ乘ジ得數幾何ナル哉

答

(27) 九度二十二分三十三秒アリ是ニ六ヲ乘ジ得數幾何ナル哉

答

(28) 一十二度四十一分三十五秒アリ是ニ一十二ヲ乘ジ得數幾何ナル哉

秒アリ是ニ二十一ヲ乘シ
得數幾何ナル哉

答

三 八日二十一時一十三分二
十九秒アリ是ニ六十四ヲ
乘シ得數幾何ナル哉

答

三 二十九日二十三時四十三
分二十一秒アリ是ニ七十
三ヲ乘シ得數幾何ナル哉

答

(29) 一十五度二十一分五秒
アリ是ニ二十ヲ乘シ幾何ナ
ル哉

答

(30) 二十六度三十二分五十一
秒アリ是ニ二十五ヲ乘シ
幾何ナル哉

答

(31) 三十度二十四分二十一秒

答

三 算ヲ以テ水ヲ引クアリ一
分時間ニ引キレ水一斗二
升アリ今八時二十五分時
間ヲ過ギテ引ク所ノ水ハ
幾何ナル哉

答

三 工人アリ五個月二十五日
一十一時五十四分ニシテ
一室ヲ造立シタリト云フ

アリ是ニ三十二ヲ乘シ得

數幾何ナル哉

答

(32) 五十七度三十五分二秒
アリ是ニ二十九ヲ乘シ得數
幾何ナル哉

答

(33) 一百二十五度三分五十五
秒アリ是ニ五十ヲ乘シ得
數幾何ナル哉

今此工人五室ヲ造ル時ハ

答

幾何年月日時ヲ費スベキ哉

(34) 二十七度一十二分三十八秒アリ是ニ六十五ヲ乗ジ

答

幾何ナル哉

三六 大陰一晝夜ノ實行ハ平均

答

一十三度三分五十四秒ナ

(35) 七十二度二十四分五十八

リ然ル時ハ五日間ニ行ク

秒アリ是ニ七十三ヲ乗ジ

コト幾何ナル哉

得數幾何ナル哉

答

答

三七 農夫水路ヲ浚フアリ一分

(36) 地球ノ一度ハ我里法ニテ

時間ニ三間ノ場ヲ浚フ今

二十八里十町一十六間ト

五時二十三分一十五秒間

概定セリ然ル時ハ地球ノ

ニ浚フ所ノ場ハ幾何長ナ

全周ハ我里法ニテ幾何ナ

ル哉

ル哉

答

答

三八 英量四斤ヲ以テ一袋トナ

(37) 水車ヲ以テ米ヲ舂アリ一

シタル藥種アリ是ヲ我衡

石ノ米ヲ一十二時五十八

數ニ比スレバ凡二斤一十

分二十三秒間ニ舂上ル時

九兩二匁ナリ今此藥種ヲ

ハ五十六石ノ米ハ幾何日

二十六袋買時ハ其量我幾

時ニシテ舂終ルベキ哉

何斤ナル哉

答

解曰前例ノ如ク二斤一十九兩二匁ノ各項數ヲ珠盤上ヘ列置シ是ニ三十六ヲ乘ジ七十二斤六百八十四兩七十二匁ヲ得ル一十八兩ト為シ六百八十四兩ニ加ヘ七百二兩ヲ得ル六百八十兩ヲ一十七斤トナシ

答

(38) 兔アリ一時間ニ三百五十歩ヲ走ルト云フ令五時ニ十八分四十八秒間走ルトキハ幾何歩ヲ走ルベキ哉
答
(39) 凡一時八一十五度ニ當ル故ニ時數ヘ一十五ヲ乘ズレバ時ヲ變ジテ度數トナスベシ今西京ヨリ東京ハ

餘二十二兩ヲ甲位トス七

十二斤八一十七斤ヲ加ヘ

甲位ヲ加ヘ共ニ八十九斤

二十二兩ヲ得ルナリ即答

トス

三 二十八斤二十一兩三匁五

分アリ是ニ三ヲ乘ジ得數

幾何ナル哉

答

四 二十一斤三十五兩二匁五

日中十二時ノ早キ一零時

一十六分四秒ナリ然ル片

ハ西京ノ東經何度ニ當ル

哉但時刻早シト云ハ西經也

答

(40) 英量四斤ヲ以テ一袋トナ

シタル藥種アリ是ヲ我衛

數ニ比スレバ凡二斤一十

九兩二匁ナリ今此藥種ヲ

三十六袋買時ハ其量幾

分アリ是ニ八ヲ乘ジ得數
幾何ナル哉

答

四 五十八斤一十八兩三匁
リ是ニ九ヲ乘ジ得數幾何
ナル哉

答

三 六十四斤二十一兩三匁
分アリ是ニ一十五ヲ乘ジ
得數幾何ナル哉

何斤ナル哉

答

例

2斤	79兩	2匁	(6)
74	37	0	(6)
89	22	0	

母數三十六ハ六ト六ノ相
乘數ナル故ニ六ヲ二度乘
ズレバ三十六ヲ乘ズル者
ニ相等シ先ニ六ハ六ヲ乘

答

三 七十一斤二十五兩二匁
分アリ是ニ三十二ヲ乘ジ
得數幾何ナル哉

答

四 三十五斤二十三兩三匁
リ是ニ二十八ヲ乘ジ得數
幾何ナル哉

答

三 八十四斤二十四兩三匁九

ジ一十二匁トナル即三兩
ナル故ニ前項へ進ノ其下
へ〇ヲ記シ次ニ一十九兩
へ六ヲ乘ジ後項ヨリ進ム
所ノ三兩ヲ合セ一百一十
七兩トナル内二斤ノ兩數
八十兩ヲ減シ餘リ三十七
兩ヲ記シ二斤ヲ前項へ進
メ又二斤へ六ヲ乘ジ後項
ヨリ進ミシ二斤ヲ合セ一

分アリ是ニ二十一ヲ衆シ
幾何ナル哉

答

四九十六斤一十五兩二匁
リ是ニ一百ヲ衆シ得數幾
何ナル哉

答

四二十八斤三十六兩一匁
リ是ニ九十八ヲ衆シ得數
幾何ナル哉

十四兩ヲ記シ共ニ一十四
斤三十七兩ヲ得ル又是ハ

六ヲ衆シ八十九斤二十二

兩ヲ得テ答トス

(41) 九斤十五兩三匁アリ是ニ五

ヲ衆シ得數幾何ナル哉

答

(42) 二十一斤一十五兩三匁

リ是ニ九ヲ衆シ得數幾何

ナル哉

四乾酪一陶ノ秤量二十五兩
ニ匁アリ合八百五十六陶
ノ秤量ハ幾何ナル哉

答

(43) 三十八斤二十一兩三匁五

分アリ是ニ一十八ヲ衆シ

得數幾何ナル哉

答

四^{ダイ}大黃三百五十八斤五兩一

匁ヲ九度賣リ拂ヒシト云

フ時ハ此人幾何ノ大黃ヲ

賣リシ哉

答

(44) 五十八斤三十五兩一匁二

分アリ是ニ二十七ヲ衆シ

得數幾何ナル哉

答

(45) 二十八斤二十九兩三匁

五 藥種五十八斤五兩三匁ヲ
二十度買ヒ入ル時ハ總計

リ是ニ一百五ヲ乘シ得數
幾何ナル哉

幾何ノ藥種ヲ買ヒ入レタ

答

ル哉

(47) 六十四斤三十八兩二匁ヲ

答

五 或人一日ニ火藥一十五斤

幾何ナル哉

二十九兩三匁ヲ製ス二十

答

八日ヲ經テ幾何火藥ヲ製

(48) 二十斤三十九兩一匁アリ

スル哉

是ニ二百一十五ヲ乘シ得

答

數幾何ナル哉

五 或人一等ノ田五町三反八

答

畝二十一歩ヲ所有セリニ

(49) 牛肉一斤ノ價十八錢ニシ

等ノ田ハ是ニ三倍スト云

テ今二十六斤二十二兩ノ

フ其反別幾何ナル哉

肉ヲ買フ時ハ其價幾何ナ

答

ル哉

解曰前例ノ如ク五町三反

答

八畝二十一歩ヲ珠盤上ヘ

(50) 藥五袋アリ各八斤五兩三

列置シ是ニ三ヲ乘スレバ

匁宛アリト云フ總計秤量

一十六町一反四畝六十三

幾何アリ哉

歩ヲ得ル此六十三歩ヲ畝

答

法三十ヲ以テ除シ但三ハタ除ガセル者商二畝端歩ハ三歩ヲ得ル是ヲ一十六町一反四畝へ加へ共ニ一十六町一反六畝三歩ヲ得ル即答トス

五 二十五町八反六畝二十八歩アリ是ニ八ヲ乘ジ得數幾何ナル哉

答

(57) 農夫二町九反六畝廿七歩ノ田ヲ所持セリ畑ハ是ニ十二倍スト云フ其反別幾何ナル哉

答

例

296 ^畝	27 ^歩	(3)
890	27	(4)
3562	24	

母數十二ハ三ト四ノ相乘

五 三十八町九反八畝一十六歩アリ是ニ九ヲ乘ジ得數幾何ナル哉

答

五 五十一町二反九畝八歩アリ是ニ一十八ヲ乘ジ得數幾何ナル哉

答

五 二百三十五町二反五畝一十二歩アリ是ニ二十八ヲ

數ナル故ニ三ト四ヲ乘ズレバ十二ヲ乘ズルニ相等シ故ニ二町九反六畝二十七歩ヲ直ニ二百九十六畝トナル内二畝ノ歩數六十歩ヲ減ジ餘リ二十一步ヲ其下へ記シ二畝ヲ前項へ進メ次ニ二百九十六畝へ

乘シ得數幾何ナル哉

答

五) 二十一町三反八畝二十一

歩アリ是ニ一百二十五ヲ

乘シ得數幾何ナル哉

答

五) 八町五反三畝アリ是ニ五

十六ヲ乘シ得數幾何ナル

哉

答

三ヲ乘シ後項ヨリ進ミシ

二畝ヲ合セ八百九十畝ヲ

得ル端歩二十一歩ヲ加ヘ

八百九十畝二十一歩ヲ得

ル又同法ニ因テ四ヲ乘シ

三千五百五十三畝二十四

歩ヲ得ル是ヲ書改シテ三

十五町六反二畝二十四畝

ヲ得ル即答トス

(52) 二十九町八反五畝八歩ア

五) 二十八町七反二十七歩ア

リ是ニ三十ヲ乘シ得數幾

何ナル哉

答

六) 五十二町三反二畝二十一

歩アリ是ニ二十八ヲ乘シ

得數幾何ナル哉

答

六) 三百二十五町八反五畝二

十七歩アリ是ニ五十七ヲ

リ是ニ六ヲ乘シ得數幾何

ナル哉

答

(53) 三十五町八反二畝二歩ア

リ是ニ九ヲ乘シ得數幾何

ナル哉

答

(54) 五十六町二反六畝八歩ア

リ是ニ五十六ヲ乘シ得數

幾何ナル哉

衆シ得數幾何ナル哉

答

六一千二百六十四町五反八

(55) 二十九町三反一畝六歩ア

畝二十八歩アリ是ニ一百

リ是ニ二百ヲ衆シ得數幾

二十五ヲ衆シ得數幾何ナ

何ナル哉

ル哉

答

答

(56) 三百八町五反七畝二十一

三四旧反別二十五町三反五畝

歩アリ是ニ六十四ヲ衆シ

一十八歩ノ耕地アリ地租

得數幾何ナル哉

改正ノ際ニ現反別ハ是ニ

答

三倍スト云フ然ル時ハ現

(57) 五十八町二反九畝七歩ア

反別幾何ナル哉

リ是ニ五十六ヲ衆シ得數

答

幾何ナル哉

六畝或人所有ノ地ヲ五十二分

答

チ其一ヲ家守小作ニ與ル

(58) 八十三町五反六畝一十八

アリ其受ル地ハ一町二反

歩アリ是ニ六十五ヲ衆シ

三畝八歩ナリト云フ然ル

得數幾何ナル哉

時ハ其人現在ノ所有地反

答

別幾何ナル哉

(59) 二百二十五町三反八畝二

答

十一歩アリ是ニ一百二十

六或人一町二反八畝一十二

五ヲ衆シ得數幾何ナル哉

兼シ得數幾何ナル哉

答

(56) 一千二百六十四町五反八畝二十九町三反一畝六歩ア

畝二十八歩アリ是ニ二百ヲ兼シ得數幾

二十五ヲ兼シ得數幾何ナル哉

ル哉

答

(59) 三百八町五反七畝二十一

歩アリ是ニ六十四ヲ兼シ

得數幾何ナル哉

(57) 五十八町二反九畝七歩ア

答

反別幾何ナル哉

リ是ニ五十六ヲ兼シ得數

幾何ナル哉

(58) 八十三町五反六畝一十八

歩アリ是ニ六十五ヲ兼シ

得數幾何ナル哉

答

(59) 二百二十五町三反八畝二

十一歩アリ是ニ一百二十

五ヲ兼シ得數幾何ナル哉

或人一町二反八畝一十二

歩ノ家敷ヲ十八個所求タ

答

リト云フ總計及別幾何ナ
ル哉

(60) 八町五反三畝一步アリ是
ニ三百ヲ衆シ得數幾何ナ
ル哉

答

或農夫ニ若干ノ田地アリ

答

是ヲ一男二女ニ與ントス

(61) 今五十六人合カシテ洪野

中女ニ二町五反八畝二十

ヲ開墾シ是ヲ平等ニ配分

七歩ヲ與ヘ其九倍ヲ長男

スレバ一人ノ所得八町二

ニ與ヘ其餘リヲ少女ニ與

反三畝二十七歩ナリ然ル

フト云フ依テ問フ長男ノ

時ハ此開墾地ノ總及別幾

所得幾何ナル哉

何ナル哉

答

答

或人山野ヲ開カントシテ

(62) 海岸ニ添テ毎年二町八反

毎日二反五畝七歩ヲ成

三畝二十一步宛ノ寄洲アリ

切セリ二十五日ヲ經テ反

リ五年ヲ經テ寄洲及別幾

別幾何ヲ開クヘキ哉

何ナル哉

答

答

第二課 諸等除法

諸等除法ハ各項衆數ヲ實

茶ノ價九十五錢ノ茶ヲ産

(63) 茶園五町八反三畝二十五

歩アリ一坪ニ付一個年ノ

トシ某數ヲ法トシ首項ヨリ除シ始メ若シ殘數アレバ是ヲ化シテ次項ヲ合セ

スト云フ然ル時ノ此茶園ヨリ收ル茶ノ價幾何圓ナル哉

又是ヲ除ス洋算ノ如シ
一 假令バ八十五里四十三町三十間五尺ヲ二十五除スレバ幾何ナル哉

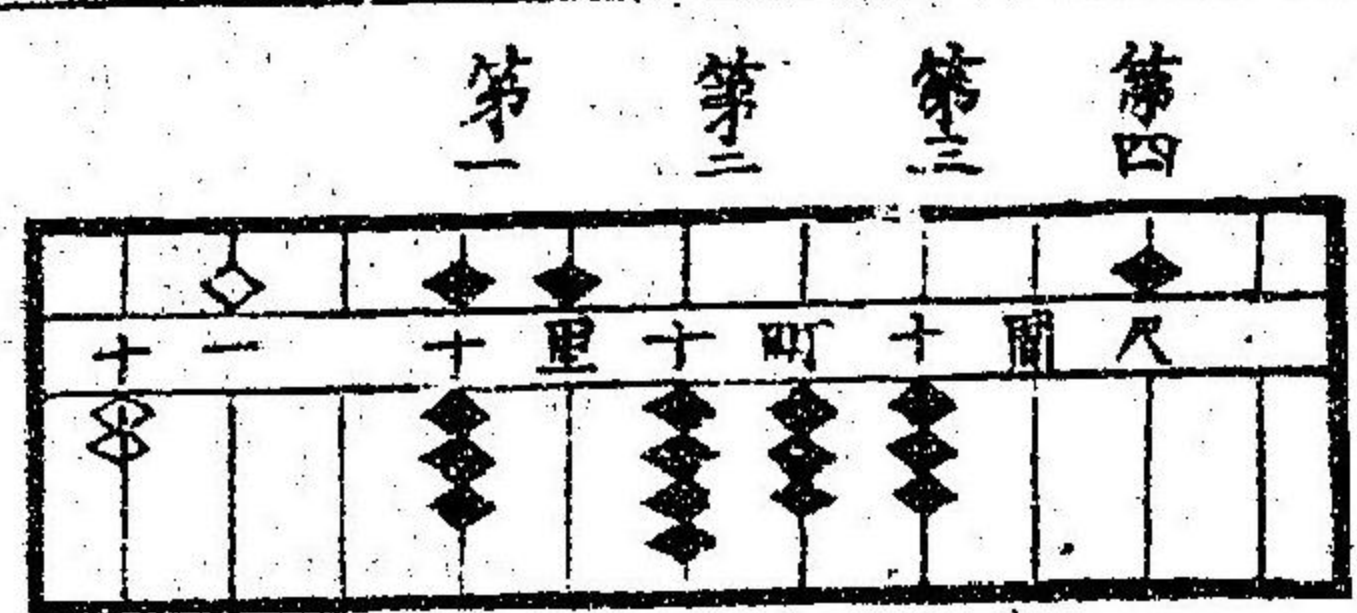
答
(64) 田及別一町二反三畝五歩アリ一坪ニ稻四十株アル時ハ此田株數幾何アル哉

答

答

先ツ法ニ二十五ヲ列置シ某數ヲ尋常算ノ如ク列置

第二課 諸等除法



レ第一ノ八十五里ヲ法數ヲ以テ除セバ高三里ヲ得テ一十里ヲ餘ス此一十里ヲ町數ニ化シ第二ノ町數ヲ合セ共

ニ四百三町ヲ得ル是ヲ法數ヲ以テ除セバ商一十六町ヲ得テ三町ヲ餘ス此三町ヲ間數ニ化シ第三ノ間

諸等除法ハ某數ヲ以テ諸等衆數ヲ除シ得ル所ノ數ヲ知ルナリ先ツ各項衆數ヲ實トシ某數ヲ法トシ首項ヨリ除シ始メ若シ殘數アレバ其里數ヲ化シテ町數トナシ次項ノ町數ヲ合セ又是ヲ除フ逐次此ノ如クシテ末項ニ至リ止ム即各項數ヲ得ルナリ

數ヲ合セ二百一十間ヲ得ル是ヲ法數ヲ以テ除セハ商八間ヲ得テ一十間ヲ餘ス此一十間ヲ尺數ニ化シ第四ノ尺數ヲ合セ六十五尺ヲ得ル是ヲ法數ヲ以テ除セハ商二尺六分ヲ得ル各項諸商相合テ三里一十六町八間二尺六寸ヲ得ル即答トス

先ツ二十五ヲ以テ五十八

例

$$\begin{array}{r}
 25 \overline{) 58} \text{ 里 } 20 \text{ 町 } 30 \text{ 間 } 5 \text{ 尺 } (2 \text{ 里 } \\
 \underline{50} \\
 8 \\
 \times 30 \\
 \hline
 25 \overline{) 375} (72 \text{ 町 } \\
 \underline{25} \\
 64 \\
 \underline{50} \\
 74 \\
 \times 60 \\
 \hline
 25 \overline{) 870} (34 \text{ 間 } \\
 \underline{75} \\
 720 \\
 \underline{700} \\
 20 \\
 \times 6 \\
 \hline
 25 \overline{) 725} (29 \text{ 尺 } \\
 \underline{725} \\
 0
 \end{array}$$

答 假令バ五十八里二十六町三十間五尺ヲ二十五除スレバ幾何ナル哉

三 二百二十五里三十八町二十五間二尺一十六除スレバ得商幾何ナル哉

答

三 九十五里四十三町二十六間四尺ヲ四十除スレバ得

商幾何ナル哉

答

四 三百二十八里三町五十七間三尺ヲ一十五除スレバ

里ヲ除シ商二里ヲ得テ八里残ル是へ里ノ町數三十六ヲ乘ジ二十六町ヲ加へ三百一十四町ヲ得ル是ヲ又二十五ヲ以テ除シ商一十二町ヲ得テ一十四町残ル是へ町ノ間數六十ヲ乘ジ三十間ヲ加へ八百七十七間ヲ得ル又是ヲ二十五ヲ以テ除シ商三十四間ヲ得

得商幾何ナル哉

答

五 四十八里三十町一十間四尺ヲハ除スレバ得商幾何ナル哉

答

六 一百二十八里三十一町二十二間四尺ヲ三十八除スレバ得商幾何ナル哉

答

テ二十間残ル是へ間ノ尺

數六ヲ乘ジ五尺ヲ加へ一

百二十五尺ヲ得ル又是ヲ

二十五ヲ除シ商五尺ヲ得

ル即二里一十二町三十四

間五尺ヲ答トス

六 九十五里二十六町三十四

(2) 九十五里二十六町三十四

十二間四尺ヲ六十四除スレバ

間四尺ヲ六十四除スレバ

幾何ナル哉

答

七 三百八里二十四町六間三尺ヲ三十三除スレバ得商

(3) 三百六十三里八町二十五

幾何ナル哉

間二尺ヲ二十九除スレバ

得商幾何ナル哉

得商幾何ナル哉

答

答

八 二百三十九里八町二十三

(4) 一百五里二十三町四十四

間二尺ヲ一十七除スレバ

間一尺ヲ四十七除スレバ

得商幾何ナル哉

得商幾何ナル哉

答

答

九 五十六里一十九町三十八

(5) 六百八十三里二十四町五

間四尺ヲ二十六除スレバ

十二間三尺ヲ一百五十除

得商幾何ナル哉

答

十二道二十三里二十三町五十間
四尺ヲ八除スレバ得商幾
何ナル哉

答

十二道程一十九里二十一町三
十二間三尺ノ所ヲ五日歩
行シテ彼地ニ達シタリト
云フ平均一日ニ幾何里ヲ

スレバ得商幾何ナル哉

答

(6) 九十五里二十三町一十四
間三尺ヲ三十五除スレバ
得商幾何ナル哉

答

(7) 五十八里二十八町八間三
尺ヲ二十四除スレバ得商
幾何ナル哉

答

歩行セシ哉

答

十三東海道ハ路程一百二十六
里一十三町五十一間ナリ
是ヲ十二日ニテ行ク時ハ
毎日幾何里宛行クベキ哉

答

十三或人東京ヨリ兵庫縣ニ行
ク其路程一百五十四里七
町一十四間ナリ是ヲ十二

(8) 二百三十二里二十五町六
間三尺ヲ三十七除スレバ
得商幾何ナル哉

答

(9) 五百六十五里三十四町一
十九間二尺ヲ二十二除ス
レバ得商幾何ナル哉

答

(10) 三百一里三町五十四間四
尺ヲ二十六除スレバ得商

日ニテ行ク時ハ毎日幾何
里ツ、行クベキ哉

答

或脚夫キックラ一百九十里二十八
町ノ路程ヲ十七日ニシテ
達セリト云フ然ル時ハ平
均一日ニ幾何里宛步行セ
シ哉

答

東京ヨリ横濱ニ至ラント

幾何ナル哉

答

(11) 或人道路五十八里二十八
町六間ノ所ヲ七日ニシテ
着セリト云フ平均一日ニ
幾何里ヲ步行セシ哉

答

(12) 蒸氣車ジキキ一時間ニ九里二十
五町二十間ツ、ヲ走ル今
二十時間ニシテ或地へ着

ス其道程八里一十八町ニ

間三尺ヲ既ニ三分ノ一ヲ

行ケリト云フ依テ問フ經

過セシ里數幾何ナル哉

答

其道程二十八里五町二十八

間ヲ行テ或地へ達シ三日

ヲ經テ五里八町二十六間

戻テ宿スト云フ然ル時ハ

平均一日ニ幾何里ヲ步行

セリト云フ平均一時間ニ

幾何里ヲ經過セシ哉

答

(13) 東山道ハ一百三十六里三
町五十三間ナリ是ヲ十四
日ニテ行ク時ハ毎日幾何
里宛行クベキ哉

答

(14) 道路ノ修繕シユゼンアリ其長サ五
里二十三町一十四間四尺

セシ哉

答

志甲乙二所ヨリ脚夫ヲ出ス
アリ其距離七十_四里一十
五町三十五間ナリ甲ハ五
日ニシテ乙所ニ達シ乙ハ
六日ニシテ甲所ニ達シタ
リト云フ然ル時ハ甲乙各
平均一日ニ幾何里ヲ步行
ヤシ哉

ナリ既ニ四分ノ一成功ス
ト云フ依テ問フ其里數幾
何ナル哉

答

(15) 東京新橋ステーションヨリ
横濱ステーションマデノ距
離七里一十八町ナリ今此
鐵道ヲ輪周七尺五寸ノ流
車ニテ幾回轉シテ達スベ
キ哉

答

志假令ハ反別三百六十二町
五反三畝二十四歩アリ是
ヲ農夫九人ニ配分ル時一
人ノ所得幾何ナル哉

答

先ッ前例ノ如ク法へ九人
ヲ列置シ實へ三百六十二
町五反三畝二十四歩ヲ列
置シ三百六十二町五反三

答

(16) 假令ハ反別四十三町五反
八畝六歩ノ地ヲ農夫四十
二人へ割渡ス時ハ一人幾
何町歩ヲ渡スベキ哉

答

例
42) 435806 (103
42
758
126
32
X 30
42) 966 (2
84
726
726
0

畝ヲ法數九ヲ以テ除シ商
四十町二反八畝ヲ得テ一
畝ヲ餘ス是ハ畝ノ步數三
十ヲ乘シ二十四步ヲ加ヘ
五十四步ヲ得ル是ヲ法數
九ヲ以テ除シ六步ヲ得ル
即四十町二反八畝六步ヲ
得テ答トス

先ツ四十三町五反八畝六
步ヲ直ニ四千三百五十八
畝六步ト記シ是ヲ四十二
人ニテ除シ商一百三畝ヲ
得テ三十二畝殘ル是ハ畝
ノ步數三十ヲ乘シ六步ヲ
合セ九百六十六步ヲ得ル
又是ヲ四十二人ニテ除シ
商二十三步ヲ得ル一百三
畝ヲ書改メテ共ニ一町三

先八町六反八畝步アリ是ヲ

五除スレハ得數幾何ナリ

畝二十三步ヲ得テ即答ト

哉

答

三二十五町二反一畝二十四

(77) 二十九町三反八畝二十五

步アリ是ヲ九除スレハ得

步アリ是ヲ七除スレハ得

數幾何ナル哉

數幾何ナル哉

答

答

三一百八十一町三反五畝四

(78) 三十九町二反八畝六步ア

步アリ是ヲ一十四除スレ

リ是ヲ九除スレハ得數幾

バ得數幾何ナル哉

何ナル哉

答

答

三三百五十三町八畝六歩アリ是ヲ一十八除スレバ得數幾何ナル哉

答

(79) 五十六町九反一畝六歩アリ是ヲ一十二除スレバ得數幾何ナル哉

答

三二百六十町五反三畝十五歩ヲ三十五除スレハ得數幾何ナル哉

答

(20) 一百三十五町二反八畝二十四歩アリ是ヲ二十七除スレハ得數幾何ナル哉

答

三三百八十一町三反八畝三歩アリコレヲ七除スレバ

(27) 二十八町七反一畝一十八歩アリ是ヲ一十八除スレ

得數幾何ナル哉

答

ハ得數幾何ナル哉

答

三二百町九反五畝二十一步アリ是ヲ五十一除スレバ得數幾何ナル哉

答

(22) 二百六町一反八畝アリ是ヲ一十三除スレバ得數幾何ナル哉

答

三二十九町一反三畝五歩アリ是ヲ七除スレバ得數幾何ナル哉

答

(23) 五百五町二畝一十六歩アリ是ヲ三十七除スレバ得數幾何ナル哉

答

三〇 八百五十四町五反九畝八
歩アリ是ヲ九十八除スレ
バ得數幾何ナル哉

答

三一 田地八町三反五畝二十一
歩ヲ有レ尚二町八反三畝
二十四歩ヲ取添テ是ヲ兄
弟五人ニ等分スル時一人
所得幾何町歩ナル哉

答

(28) 二百一十五町四反三畝六
歩アリ是ヲ二十一除スレ
バ得數幾何ナル哉

答

(25) 一百九十町二反六畝〇歩
アリ是ヲ四十二除スレバ
得數幾何ナル哉

答

(26) 或人一男三女アリ所得
地ノ半ヲ八町三反五畝二

三二 原野及別五十八町二反八
畝二十一歩アリ是ヲ九名
ノ者ヲシテ開墾セントス
一名ニ幾何町歩ヲ割渡サ
ン哉

答

三三 茶園二十一町三反九畝五
歩アリ今二十五歩ノ場ヨ
リ金一圓ノ茶ヲ産スト云
フ然ル時ハ總計幾何圓ノ

十二歩ヲ長男ニ與ヘ其餘
ハ二女ニ平分スト云フ然
ル時ハ長男ノ所得幾何ナ
ル哉

答

(28) 或人五十五町二反七畝〇
十八歩ノ田地ヲ所持セリ
畑ハ其三分ノ一二レテ又
此田地ハ家數ノ二十六倍
ニ同ジト云フ然ル時ハ畑

茶ヲ産スル哉

答

三兄ニ田地二十五町四反八

畝二十五歩アリ内五分ノ

一ヲ弟ニ與ヘントス其得

ル町歩幾何ナル哉

答

三藥種八百二十三斤四兩三

匁アリ此ヲ一百二十七人

ニテ買ントス一人ノ所得

(39) 輸入ノ藥種六百三十八斤

答

數幾何ナル哉

一四歩ノ圃場ヨリ産スル俵

百三十五町八反四畝二十

一俵ヲ産ス是ニ準ジテ二

(28) 今一畝六歩ノ圃場ヨリ麥

答

哉

及家敷地各幾何町歩ナル

幾何ナル哉

答

先ツ前例ノ如ク法へ一百

二十七人ヲ列置シ實へ八

百二十三斤四兩三匁ヲ列

置シ法數ヲ以テ斤數ヲ除

シ商六斤ヲ得テ六十一斤

ヲ餘ス是へ斤ノ兩數四十

ヲ乘シ四兩へ合セ二十四

百四十四兩ヲ得ル此兩數

例

$$\begin{array}{r}
 79)638 \text{斤} \quad 25 \text{兩} \quad 2 \text{匁} \quad (32 \text{斤}) \\
 \underline{57} \\
 68 \\
 \underline{57} \\
 77 \\
 \times 40 \\
 \hline
 79)465 \quad (24 \text{兩}) \\
 \underline{38} \\
 85 \\
 \underline{76} \\
 9 \\
 \times 4 \\
 \hline
 79)38 \quad (2 \text{匁}) \\
 \underline{38} \\
 0
 \end{array}$$

答

ノ所得幾何ナル哉

十九人ニテ買ントス一人

二十五兩二匁アリ是ヲ一

先ツ六百三十八斤二十五

ヲ法數ヲ以テ除シ商一十
 九兩ヲ得テ三十一兩ヲ餘
 人は是へ兩ノ數四ヲ乘ジ
 三匁へ合セ一百二十七匁
 ヲ得ル又是ヲ法數ヲ以テ
 除シ商一匁ヲ得ル共ニ六
 斤一十九兩一匁ヲ得ル即
 答トス

三十五斤二十一兩一匁ア
 リ是ヲ一十五除スレバ得

兩ニ匁ヲ横書シ首項ヲ十
 九ニテ除シ商三十三斤ヲ
 得テ一十一斤残ル是へ斤
 ノ兩數四十ヲ乘ジ二十五
 兩ヲ合セ四百六十五兩ヲ
 得ル又是ヲ十九ニテ除シ
 商二十四兩ヲ得テ九兩ノ
 コル又是へ兩ノ數四ヲ
 乘ジ二匁ヲ合セ三十八匁
 ヲ得ル又是ヲ十九ニテ除

數幾何ナル哉

答

二百六十四斤二十三兩四

匁アリ是ヲ三十二除スレ
 バ得數幾何ナル哉

答

三百六十五斤六兩一匁ア

リ是ヲ五十七除スレバ得
 數幾何ナル哉

答

シ商二匁ヲ得ル共ニ三十
 三斤二十四兩二匁ヲ得テ
 即答トス

(30) 三百二十八斤三十一兩一
 匁アリ是ヲ一十五除スレ
 バ得商幾何ナル哉

答

(37) 五百三十六斤三十六兩一

匁アリ是九除スレバ得數
 幾何ナル哉

三二百三十六斤二十二兩三

答

匁アリ是ヲ九十三除スレ

(32) 三百九十八斤二十四兩三

バ得數幾何ナル哉

匁アリ是ヲ二十三除スレ

答

バ得數幾何ナル哉

三五百一斤四兩三匁アリ是

答

ヲ三十七除スレバ得數幾

(33) 二百六十五斤三十四兩一

何ナル哉

匁アリ是ヲ三十三除スレ

答

バ得數幾何ナル哉

三六百二十二斤一十六兩匁

答

アリ是ヲ六十四除スレバ

(34) 五百二十一斤二十八兩三

得數幾何ナル哉

匁アリ是ヲ五十三除スレ

答

バ得數幾何ナル哉

三四百五十一斤三十四兩一

答

匁アリ是ヲ二十九除スレ

(35) 三百九十斤三十三兩二匁

バ得數幾何ナル哉

匁アリ是ヲ一十五除スレバ

答

得數幾何ナル哉

三六百三十五斤四兩二匁

答

リ是ヲ六十二除スレバ得

(36) 五百三斤三十八兩三匁

數幾何ナル哉

リ是ヲ六除スレバ得數幾

答

何ナル哉

三百斤三十七兩二匁アリ

答

是ヲ二十五除スレバ得數
幾何ナル哉

(37) 一千三百七斤一十五兩一
匁アリ是ヲ一百四十七除

スレバ得數幾何ナル哉

三 舶来ノ藥種數品ノ量合計

答

四万二千三百八十三斤三

(38) 二千五百斤三十二兩三匁ア

十六兩一匁アリ是ヲ醫員

リ是ヲ九除スレバ得數幾

十百五名ヲ以テ買ントス

何ナル哉

平均一人ノ購求幾何秤量

答

ナル哉

(99) 藥用砂糖三十六本アリ其

答

茶二千二百五十六斤二十

全量一百一十五斤二十一

八兩三匁アリ是ヲ商人二

兩二匁アリト云フ然ル時

十五名ニテ買取ントス一

答

名ノ所得幾何秤量ニアタ

(40) 輸入冰糖二万三千五百二

ル哉

十斤アリ是ヲ商人一百六

答

丁子八百六十四斤二十八

十人ニテ平等ニ買ントス

兩二匁アリ其半ヲ賣ント

一人幾何ノ斤數ヲ得ベキ

ス其半ハ幾何秤量ナル哉

答

答

龍腦丁子ノ二種アリ龍腦ノ量目ハ五斤二十五兩二
斤ナリ是ヲ四分シテ丁子ノ量目ニ相同ジト云フ然ル時ハ丁子ノ量目幾何ナル哉

答

假令ハ一十五日八時四十分一十八秒アリ是ヲ六

(4) 上中下ノ茶アリ上茶ノ斤數ハ九十九斤ナリ中茶ノ斤數ハ上茶ノ半ト相同シ

下茶ノ斤數ハ中茶ノ三分一ニ當ル然ル時ハ下茶ノ斤兩ハ幾何ナル哉

答

(42) 假令ハ六日二十二時三十分二十四秒アリ是ヲ一十八分スレバ得數幾何ナル哉

除スレバ得數幾何ナル哉

答

先ツ前例ノ如ク法へ六ヲ列置シ實へ一十五日八時四十五分一十八秒ヲ列置シ法數ヲ以テ日數ヲ除シ商二日ヲ得テ三日ヲ餘ス是へ一晝夜ノ時數二十四ヲ乘シ八時ヲ合セ八十時ヲ得ル此時數ヲ法數ヲ以

ル哉

答

例 6日 22時 35分 24秒

$$\begin{array}{r}
 \times 24 \\
 78) 766 \quad (9 \text{時} \\
 \underline{162} \\
 4 \\
 \times 60 \\
 78) 275 \quad (15 \text{分} \\
 \underline{18} \\
 95 \\
 \underline{90} \\
 5 \\
 \times 60 \\
 78) 324 \quad (78 \text{秒} \\
 \underline{78} \\
 144 \\
 \underline{144} \\
 0
 \end{array}$$

六日二十二時三十五分二十四秒ヲ横書シ其名ヲ命シ先ツ首項六日八十八ニ

テ除シ商一十三時ヲ得テ
 二時ヲ餘ス是ハ時ノ分數
 六十ヲ乘ジ四十五分ヲ合
 セ一百六十五分ヲ得ル又
 是ヲ法數ヲ以テ除シ商二
 十七分ヲ得テ三分ヲ餘ス
 是ハ分ノ秒數六十ヲ乘シ
 一十八秒ヲ合セ一百九十
 八秒ヲ得ル又是ヲ法數ヲ
 以テ除シ商三十三秒ヲ得

テ除シ難キ故ニ直ニ是ハ
 一晝夜ノ時數二十四ヲ乘
 シ時數トナシ次項二十二
 時ヲ合セ一百六十六時ヲ
 得ル是ヲ十八ニテ除シ商
 九時ヲ得テ四時残ル是ハ
 時ノ分數六十ヲ乘シ三十
 五分ヲ合セ二百七十五分
 ヲ得ル是ヲ十八ニテ除シ
 商一十五分ヲ得テ五分残

ル共ニ二日一十三時二十
 七分三十三秒ヲ得テ即答
 トス但登數ノ除法ハ時數
 ノ除法ト理全ク同シ故ニ之
 ヲ畧ス
 二十六日一十九時五十四
 分四十五秒アリ是ヲ一十
 五除スレバ得數幾何ナル
 哉

ル是ハ分ノ秒數六十ヲ乘
 シ二十四秒ヲ合セ三百二
 十四秒ヲ得ル又是ヲ一十
 八ニテ除シ商一十八秒ヲ
 得テ即答トス但登數ノ除
 法ハ時數ノ除法ト理全ク同
 シ故ニ之ヲ畧ス
 一十八日二十三時四十三
 分五十二秒アリ是ヲ八除
 スレバ得數幾何ナル哉

答
 五十八日二十一時二十四

答

分四秒是ヲ二十三除スレバ得數幾何ナル哉

答

四九十八日一十五時二十八

分三十三秒アリ是ヲ三十

七除スレバ得數幾何ナル

哉

五〇一百五日二十三時一十六

分一十五秒アリ是ヲ二十

(44) 二十八日三時三十一分二

十八秒アリ是ヲ一十六除スレバ得數幾何ナル哉

答

(45) 五十六日九時三十分九秒

アリ是ヲ二十七除スレバ得數幾何ナル哉

答

(46) 八十九日一十三時五十二

分三十六秒アリ是ヲ三十

五除スレバ得數幾何ナル

哉

答

五九百六十四日一十三時五

十四分八秒アリ是ヲ六十

四除スレバ得數幾何ナル

哉

答

五二三百三十一日二十一時二

十三分四十六秒アリ是ヲ

四除スレバ得數幾何ナル

哉

答

(47) 一百九日二十時九分二十

三秒アリ是ヲ二十九除ス

レバ得數幾何ナル哉

答

(48) 二百十日五時五十分四十

八秒アリ是ヲ二十四除スレバ得數幾何ナル哉

七十四除スレバ得數幾何ナル哉

答

五 一百五十日二十三時六分二十四秒アリ是ヲ一十六除スレバ得數幾何ナル哉

答

五 八十三日二十一時五十四分三十九秒アリ是ヲ二十ニ除フレハ幾何ナル哉

答

(49) 二十九日二十三時四十二分三十二秒アリ是ヲ一十四除スレバ得數幾何ナル哉

答

(50) 三十六日二十三時一分一十二秒アリ是ヲ一十二除スレバ得數幾何ナル哉

五 一万一日ノ數アリ是ヲ七十三除スレバ幾何ナル哉

答

五 學校ノ生徒午前八時ヨリ午後三時迄ニ五科ノ業ヲ學ブ一科毎ニ幾何時間學ハン哉

答

(52) 一個年ノ平均一個月ハ三十日十時二十九分四秒一四トヤバ此一十五分ノ一ハ幾何ナル哉

答

五 一個年ハ三百六十五日五

(53) 一晝夜ハ二十四時ナリ此

時四十八分四十九秒ナリ
是ヲ平均シテ一ヶ月ハ幾
何日ナル哉

答

(54) 道程一百六十里アリ四日
八時三十五分四十四秒ニ
シテ其地ニ達シタリト云
フ然ル時ハ平均一里ヲ行
クニ幾何時間ヲ費セシ哉

答

四分ノ一ハ幾何時數ナル
哉

答

(54) 道程長二百五里アリ一週
五日一時一十三分一十五
秒ニシテ其地ニ到ルト云
フ然ル時ハ平均一里ヲ行
クニ幾何時間ヲ費セシ哉

答

(55) 假令ハ五度二十四分三十

(56) 假令バ六度二十一分三十
五秒アリ是ヲ五分シテ幾
何ナル哉

答

(57) 二十五度四十二分五十三
秒アリ是ヲ一十三分シテ
得商幾何ナル哉

答

(58) 六十五度三十分一十八秒
アリ是ヲ三十三分シテ得

四秒アリ是ヲ七分シテ得
商幾何ナル哉

答

(56) 三十八度二十四分三十六
秒アリ是ヲ九分シテ得商
幾何ナル哉

答

(57) 五十六度二十分。秒アリ
是ヲ一十六分シテ得商幾
何ナル哉

商幾何ナル哉

答

三七十二度八分二十四秒

リ是ヲ二十四分シテ得商

幾何ナル哉

答

三二百三度二分三十七秒

リ是ヲ四十三分シテ得商

幾何ナル哉

答

答

(58) 一百五度三十六分二十四

秒アリ是ヲ二十八分シテ

得商幾何ナル哉

答

(59) 二百八十度二十三分四十

四秒アリ是ヲ二十三分シ

テ得商幾何ナル哉

答

(60) 二百二度五十六分四十五

三四十六度二十三分四十二
秒アリ是ヲ五十四分シテ
得商幾何ナル哉

答

三三百二十六度二分二十四

秒アリ是ヲ六十六分シテ

得商幾何ナル哉

答

三二宮一八度四九分五七秒

アリ是ヲ九分シテ得商幾

秒アリ是ヲ五十三分シテ
得商幾何ナル哉

答

(67) 三百五度二十四分三十六

秒アリ是ヲ一百二十六分

シテ得商幾何ナル哉

答

(62) 三宮二八度五八分一秒

リ是ヲ七分シテ得商幾何
ナル哉

何ナル哉

答

五宮一二度三八分。一秒アリ是ヲ十三分シテ得高幾何ナル哉

答

一宮二九度三六分三六秒アリ是ヲ二七分シテ幾何ナル哉

答

答

(63) 五宮一九度二七分四八秒アリ是ヲ一二分シテ得幾何ナル哉

答

(64) 七宮二九度三七分三二秒アリ是ヲ二八分シテ得幾何ナル哉

答

(65) ラレンパン 羅針盤ハ三百六十度ヲ一

圓周三百六十度ヲ二十五分スレバ幾何度分ナル哉

答

(70) 寒暖計アリ朝六時ヨリ九時迄六十五度九時ヨリ十二時迄七十五度十二時ヨリ三時迄八十三度三時ヨリ六時迄七十一度ナリ依テ問フ此日ノ平均温度幾何ナル哉

周トス是ヲ一十五分スレバ一方位幾度ナル哉

答

(66) ロイダスノホ 星學推歩ノ數二十三度五十一分一十六秒アリ此内五度二十三分三十一秒ヲ減シ五分スレバ幾何ナル哉
(67) 同二十八度七分五十二秒アリ是ニ三度三十五分一

答

三大陰ノ實行一十五日ニシテ一百九十五度五十八分三十秒ナリト云フ然ル時ハ平均一晝夜ノ實行ハ幾何ナル哉

答

第三課 諸等應用問題

一 甲府ヨリ乙府迄ノ距離ニ

十二秒ヲ加ヘコレヲ一十四分スレバ幾何ナル哉

答

第三課 諸等應用問題

(7) 唧筒一機ヲ以テ一池ノ水ヲ汲出ス時ハ七日二十一時四十八分三十五秒ニシテ乾盡スベシ今是ト同シカノ唧筒十七機ヲ以テ汲

百三十六里ナリ是ヲ疾歩スレバ四日二十一時三十分ニシテ甲府ヨリ乙府

ヘ往キ又緩歩スレバ五日

二十一時四十分廿四秒ニ

シテ乙府ヨリ甲府へ返ル

ト云フ然ル時ハ其往返ヲ

平均シテ一里ニ幾何時間

ヲ費セン哉

答

出ス時ハ幾何時間ニテ乾盡スベキ哉

答

(2) 甲乙ノ船アリ順風ニシテ

遠江灘七十五里ノ所ヲ甲

船ハ一十九時五十六分一

十五秒ニテ航海シテ志別

島利へ入港シ乙船ハ四十

八分四十五秒後ニテ入港

セシト云フ然ル時ハ此ニ

二重サ五斤ノ璞アリ玉人ニ

命シテ之ヲ磨カレムルニ

全量ヨリ重サ一斤一十二

匁ヲ減ジタリト云フ然ル

時ハ此玉ノ重サ幾何斤兩

ナル哉

答

三一池アリ水中ノ深サヲ測

ルニ第一測ハ二十八間三

尺二寸第二測ハ二十八間

松各幾何時間ニテ一里ヲ
走ル哉

答

(3) 太陽ノ高度ヲ測ルニ始ニ

三十四度四十一分五十八

秒次ニ三十四度五十八分

五十八秒終リニ三十五度

九分五十五秒ヲ得タリ此

三回ノ測量ヲ平均シテ其
中數ヲ取レバ幾何ナル哉

一尺四寸第三測ハ二十七

間五尺九寸ナリ是ヲ平均

シテ幾何ナル哉

答

四甲地ヨリ乙地迄ノ距離一

百二十八里二十九町五十

六間二尺又乙地ヨリ丙地

迄ノ距離八十九里二十三

町五十一間三尺アリト云

フ然ル時ハ甲地ヨリ丙地

答

(4) 熊膽二斤三十兩一匁アリ

是ヲ三名ニ等分スル時ハ

一名ノ所得幾何ナル哉

答

(5) 甲乙ノ飛脚アリ東西兩地

ヨリ相向テ出發シ途中ニ

テ出逢ヒタリ甲即乙ニ向

テ問テ曰ク汝幾何里ノ来

リニヤ乙答テ曰我既ニ四

追ノ距離幾何ナル哉

答

五 或人父子ノ年齢ヲ問フ父
答曰令我ガ子ノ年齢ヲ算
スルニ九年九個月一十八
日八時五十九分ニシテ我
年齢ハ之ニ四倍スト云フ
因テ問フ父ノ年齢幾何ナ
ル哉
但一個月ハ三十日ヲ以テ計算ス

十四里二十六町經過セリ

又汝ハ幾何里ヲ步行セシ

ヤ甲答テ曰我ハ三十九万

五千二百六十三尺ヲ步行

セシト云フ因テ問フ東西

兩地ノ距離幾何ナル哉

答

(6) 五十九間四面ノ田地アリ
其反別ヲ或人ニ問フ答曰
一町一反五畝二十一歩ナ

六 或生徒學校へ通フニ其距

離一里一町二十間ニシテ

一周年即三百六十五日ノ

内休業ノ日一百一十日ヲ

除クノ外ハ一日モ怠ラズ

通ヒタリト云フ然ル時ハ

其往復里數幾何ナル哉

答

七 或人ニ時ヲ問シニ答曰一
晝夜ノ時數ヲ二十五除シ

リト云フ此答是カ非カ非
ナル時ハ其差幾何ナル哉

答

(7) 紀元二千五百三十八年三

月十五日或人ニ年齢ヲ問

シニ今年今月今日迄一万

三千六百二十五日ナリト

答フ因テ問フ其誕生ハ紀

元何年何月何日ナルヤ并

其年齢ハ幾何ナル哉

テ一十七ヲ乗ジ又二十四

除シテ一十九ヲ乗ズレバ

即今ノ時ナリト云フ然ル

時ハ幾何時ナル哉

答

ハ太陽朝五時二十五分一十

五秒ニ出ル時ハ何時ニ没

スルヤ又晝夜ノ長短幾何

ナル哉

答

答

(8) 半紙五十六締八束五帖

リ是ヲ二十五等分フレバ

幾何ナル哉

十帖ハ二

答

(9) 美濃紙二締八束四帖一十

八枚ヲ求メ此内九束六帖

ヲ入用ニ残シ餘リヲ三子

ニ與フ時ハ一人ニ付幾何

九航海時辰儀アリ其時計一

晝夜ニ二十三時五十九分

四十二秒ヲ行進ス然ル時

ハ一個年即三百六十五日

ノ間ニ幾何ノ差ヲ生ズル

哉

答

十元利令テ金一百八十三圓

九十八錢九厘三毛ノ舊借

アリ是ヲ無利足一十七個

ナル哉

答

(7) 黑白ノ蒸氣船アリ共ニ甲

港ヲ發シテ黒船ハ午後一

時二分一十八秒ニ乙港へ

着シ白船ハ黒船ヨリ三時

早ク出港シテ同日午前九

時一十七分二十秒ニ同所

へ着セリ又乙港ト丙港ト

ノ距離ハ甲港ト乙港ノ距

年賦ニ返サント約セリ然
ル時ハ一個年ノ返金幾何
ナル哉

答

離ノ七倍アリト云フ今黒
白二船乙港ヲ同時ニ發ス
ル時ハ何レカ早ク丙港ニ
達スベキ哉

答

小學和洋算法六級 終

小學和洋算法六級 終

小學和洋算法六級

答之部

第一課 諸等乘法

一 既知

三 七十四里一十二町二十七
間

三 三百七十六里一十七町五
十七間三尺

四 一千四十八里一十七町一
間一尺

小學和洋算法六級

答之部

第一課 諸等乘法

(7) 既知

(2) 四百三十三里一十三町二
十一間

(3) 九百一十八里一十七町二
十六間四尺

(4) 一千三百九十四里二十一
町二十二間三尺

五 三千三百四十一里三十二町一十三間二尺

六 六千七百六十六里三十二町五十間四尺

七 一万八千三百八十七里二十五町四十八間

八 三万五千一百六十五里一十二町一十三間二尺

九 一百三十三里七町三十五間

(5) 一千九百四十七里三町二十五間

(6) 二千八百九十二里二十四町六間四尺

(7) 四千八百一十五里一十八町四十三間四寸

(8) 六千八百七十七里三十五町一十五間一尺二寸

(9) 七千八百九十二里一町六間四尺

十 五里二十五町四十六間四尺

十一 四十七里一十二町一十九間一尺

十二 七百五十八里一十一町六間

十三 一千八十八里三十一町四間

十四 既知

十五 百七十七度五十二分五秒

(10) 二万八百六十五里一町三十六間四尺

(11) 一十六里三十五町二十四間二尺

(12) 六十里二十七町五十九間一尺

(13) 一百五十四里七町一十四間

(14) 一十二大

(15) 三十八里四町三十六間

二百八十一度一十分五十六秒

二百七十八度二十四分五十八秒

十一宮二十七分三十秒

四宮一十三度二十八分四十四秒

五宮一十六度一十六分四十五秒

二宮二度四十分四十八秒

(76) 既知

(77) 三十五日一十一時一十三分四十八秒

(78) 五十九日三時一十九分二十八秒

(79) 一百三十七日一十一時一十八分五十四秒

(20) 一百九十五日一十七時四十二分一十四秒

(1) 二百五十七日一時一十八

九宮二十五度三十二分三十二秒

五宮一十九度二十六分二十四秒

四十七日二十三時三十四分一十八秒

四十六日三十六分一十五秒

七十五日六時五十五分二十秒

(2) 分四十五秒

(22) 四十七日六時五十一分四秒

(23) 一百六十九日二十一時五十分一十秒

(24) 二百八十三日一十二時四十分一秒

(25) 一個年三百四十二日一十九時一十一分四十四秒

(26) 三十五度五十六分四十秒

三十一 一個年五十七日一時八分

三十二 一個年二十七廿二十時二

三十三 十四分四十八秒

三十四 一個年六十九日一十九時

三十五 一十分三十五秒

三十六 九個年二百一十八日七時

三十七 五十三分

三十八 二個年一十二日二時五十

三十九 六分三秒

四十 一個年二百三日一十四時

(27) 五十六度一十五分一十八秒

(28) 一百五十二度一十九分

(29) 三百七度一分四十秒

(30) 十宮三度四十一分一十五

秒

(31) 八宮一十二度五十九分一

十二秒

(32) 五宮一十六度五十五分五

十八秒

三十一 二十二分五十六秒

三十二 五個年三百六十三日一十

三十三 七時四十四分三十三秒

三十四 六十石六斗

三十五 二個年五個月七日一十一

三十六 時三十分

三十七 二度四十三分二十五分

三十八 九百六十九間四尺五寸

三十九 既知

四十 八十五斤二十五兩三錢五分

(33) 一宮二十三度一十五分五

十秒

(34) 十宮二十八度四十一分一

十秒

(35) 八宮六度二十二分三十四

秒

(36) 一萬一百八十四里一十二

町

(37) 三十日六時二十九分二十

八秒

四 一百七十五斤五兩

三 五百二十六斤八兩三錢

三 九百六十八斤六兩二錢五分

三 二千二百九十二斤一十六兩三錢二分

四 九百九十六斤二十五兩

四 一千七百七十七斤四兩一分九分

四 九千六百三十八斤三十兩

四 二千八百三十二斤三十二兩

(38) 一千九百一十八步

(39) 東經四度一分

(40) 既知

(41) 四十六斤三十八兩三錢

(42) 一百九十二斤二十一兩三錢

(43) 六百九十三斤三十四兩三錢

(44) 一千五百九十二斤一十三兩四分

一兩二錢

四 五百三十六斤二十八兩

四 三千二百二十三斤七兩一分

四 一千一百六十二斤三十五兩

五 三百九十斤三十三兩

五 既知

五 二百六十四斤五兩一十四步

五 既知

五 二百六十四斤五兩一十四步

(45) 三百一十八斤三兩三錢

(46) 三千一十八斤三兩三錢

(47) 六千一百七十一斤一十七兩二錢

(48) 四千五百一十斤三十八兩三錢

(49) 四圓七十七錢九厘八毛

(50) 四十斤二十八兩三錢

(51) 既知

(52) 一百七十九斤一兩一錢一分

五 三十五町八反六畝二十四步

五 九百二十三町一反六畝二十四步

五 六千五百八十七町八畝一十八步

五 二千六百七十三町三反七畝一十五步

五 四百七十六町五畝一十八步

十八步

(53) 三百二十二町三反八畝一十八步

(54) 三千一百五十町七反二十八步

(55) 五千八百六十二町四反八步

(56) 一万九千七百四十八町九反二畝二十四步

(57) 三千二百六十四町三反七畝二步

五 八百六十一町二反七畝步

六 一千四百六十五町一反五畝一十八步

六 一万八千五百七十三町八反六畝九步

六 一十五万八千七十二町六反六畝二十步

六 七十六町六畝二十四步

六 六十一町六反三畝一十步

六 二十三町一反一畝六步

(58) 五千二百三十一町七反九畝步

(59) 二万八千一百二十五町八反七畝一十五步

(60) 二千五百五十九町一反步

(61) 四百六十一町二反八畝一十二步

(62) 一十四町一反八畝一十五步

(63) 一万六千六百三十九圓二步

一 二十三町三反三步
二 六町三反二十五步

第二課 諸等除法

一 既知

二 一十四里四町三十九間五尺

三 二里一十四町三十五間一尺

四 二十一里三十一町二十七

十五錢

(64) 一十四万七千八百株

第二課 諸等除法

(1) 既知

(2) 一里一十七町五十一間一尺

(3) 一十二里一十八町五十四間四尺

(4) 二里八町五十五間五尺

間五尺

五 六里三町四十六間二尺

六 三里一十四町五間二尺

七 九里一十二町四十三間五尺

八 一十四里二町三十六間四尺

九 二里六町二十五間二尺

十 二里三十四町二十八間五尺

(5) 四里二十町六間三尺

(6) 二里二十六町二十二間四尺二寸

(7) 二里一十二町三十八間四尺四寸

(8) 六里一十町二十四間三尺

(9) 二十五里二十六町六間二尺

(10) 一十八里二十九町二十九間四尺

十三里三十三町六間三尺

(71) 八里一十四町一十八間

十三 一十里一十九町九間一尺

(72) 一十七町一十八間

十三 五寸

(73) 九里二十五町五十九間三尺

十三 一十二里三十町三十六間

(74) 一里一十四町三十間四尺

十三 一尺

(75) 一万二千九百六十轉

十四 一十一里四町三十八間

(76) 既知

十四 二里三十町五尺

(77) 四町一反八畝二十五步

十四 一十一里四町三十八間

(78) 四町三反六畝一十四步

十四 甲 一十二里一十七町三十

(79) 四町七反四畝八步

十四 乙 一十二里一十四町三十

(20) 五町一畝二步

十五 既知

(21) 一町五反九畝一十六步

十五 一町七反三畝一十八步

(22) 一十五町一反六畝步

十五 二町八反六步

(23) 一十三町六反四畝二十八

十五 一十二町九反五畝一十一

步

十五 一十九町六反一畝一十七

(24) 一十町二反五畝二十六步

十五 一十九町六反一畝一十七

(25) 四町四反三畝步

十五 七町四反四畝一十三步

(26) 四町一反七畝二十六步

十五 五十四町四反八畝九步

(27) 烟六步

十五 三町九反四畝一步

家敷二町一反二畝一十八

(28)	一萬九千六百五十儂
(29)	既知
(30)	二十一斤三十六兩三奴
(31)	五十九斤二十六兩一奴
(32)	一十七斤一十三兩一奴
(33)	八斤二兩一奴
(34)	九斤三十三兩三奴
(35)	五十一斤二兩一奴
(36)	八十三斤三十九兩三奴
(37)	八斤三十五兩三奴
(27)	既知
(26)	二斤一十四兩三奴
(25)	八斤三十兩三奴
(24)	六斤一十六兩一奴
(23)	五町九畝二十三步
(22)	二千五百六十七圓
(21)	六町四反七畝一十九步
(20)	二町二反三畝二十七步
(19)	八町七反二畝一步
(18)	四町一反六畝五步

(38)	二百二十二斤三十四兩三奴
(39)	三斤八兩一奴
(40)	一千四百七十斤
(41)	一十六斤二十兩
(42)	既知
(43)	三日八時五十七分五十九秒
(44)	一日一十八時一十三分一十三秒
(37)	九斤二十九兩三兩一奴
(36)	一十五斤二十三兩一奴
(35)	一十斤九兩三奴
(34)	一十二斤一兩二奴
(33)	四百三斤二十六兩一奴
(32)	九十斤一十兩三奴
(31)	四百三十二斤一十四兩一奴
(30)	二斤二十一兩三奴
(29)	九斤二十八兩二奴
(28)	九斤二十九兩三兩一奴

四 一斤一十六兩一錢五分
既知

三 一日一十八時五十五分三十九秒

二 二日一十三時二十七分八秒

一 二日一十五時五十九分九秒

五〇 四日五時四十三分五十一秒

(45) 二日二時七分四十七秒

(46) 二日一十五時一十三分五十四秒

(47) 三日一十八日五十四分七秒

(48) 八日二十九時一十四分一十七秒

(49) 二日三時二十四分二十八秒

(50) 三日一時五十五分六秒

五 一十五日一時四十三分二秒

四 三日三時一十二分二十九秒

三 九日一十時二十六分三十九秒

二 三日一十九日三十二分二十八秒

一 一百三十七日

五 五時三十分

(51) 四日一十六時一十分五十八秒

(52) 二日四十一分五十八秒二七六

(53) 六時

(54) 一時二十四分三十九秒

(55) 四十六分一十二秒

(56) 四度一十六分四秒

(57) 三度三十一分一十五秒

(58) 三度四十六分一十八秒

三十日一十時二十九分四秒

五 六時三十二分一十四秒

五 一十二度四分一十九秒

六 一度五十八分三十七秒

六 一度五十九分六秒

六 三度二十一秒

六 四度四十三分一十九秒

六 五十一分三十三秒

六 四度五十六分二十四秒

(59) 一十二度一十一分二十八秒

(60) 三度四十九分四十五秒

(61) 二度二十五分二十六秒

(62) 一六度五十九分四三秒

(63) 一四度。七分一九秒

(64) 八度三分二九秒

(65) 二十四度

(66) 三度四十一分二十三秒

(67) 二度一十五分五十六秒

六 八度四十五分三十三秒

六 一二度三〇分三七秒

六 一三度一九分〇八秒

六 一十四度二十四分

七 七十三度三十分

七 一十三度三分四十二秒

第三課

諸等應用

二 一時六分一十秒

三 三斤二十七兩

第三課

諸等應用

(1) 一十一時九分五十五秒

(2) 甲船一十五分五十七秒

乙船一十六分三十六秒

(3) 三十四度五十六分五十七

秒

(4) 三十三兩二錢

(5) 七十五里七町五十七間一

尺

三二十八間一尺五寸

四 二百一十七里五十三町四十七間五尺

五 三十九年二個月一十三日

二十一時五十六分

六 二百六十四里一十七町

七 一十二時五十五分十二秒

日沒 時三十四分四十五

八 晝一十三時九分三十秒

夜一十時五十分三十秒

(6) 差十步

(7) 誕生 元一二千五百年十一年齡三十七年四月八日

(8) 二締二束七十二帖四枚

(9) 六締二帖二十八枚

(10) 一十一時二十九分四秒

小學和洋算法卷之六終

九 一時四十九分三十秒

十 一十兩七十七錢三厘三毛

小學和洋算法卷之六終

小學和洋算法卷之六終

明治十二年四月八日板權免許
同 十三年四月 出版



編輯人

千葉縣平民 內藤文融

下總國香取郡金江津村
百八十七番地

出版人

同 朝野利兵衛

下總國香取郡佐原村
三百七十三番地

東京日本橋通二丁目

同 稻田佐兵衛

發兌書肆

同 稻田源吉

東京書林

北畠茂兵衛
山中市兵衛
江島喜兵衛
小林新兵衛
中村佐助
石川治兵衛
荒川藤兵衛
山中孝之助
山中喜太郎
福田政吉
青山清吉
出雲萬次郎
水野慶次郎
東生龜次郎
山梨内藤支店
丸屋善七

西京大坂

永田調兵衛
勝村治空門
出雲文次郎
藤井孫兵衛
速藤平空門
柳原喜兵衛
前川善兵衛
松村九兵衛
淺井吉兵衛
田中太空門
岡島真七
永樂屋東四郎
永樂屋庄兵衛
萬屋東平
吉田甚平
肥後繁
長崎次郎

肥前佐賀 河内 壯助
備前岡山 細 謹社
信州上田 伊藤甲造
同 長壽 小折屋喜太郎
上列高崎 文 心堂
常州水戸 北澤安次郎
同 土浦 伊沼孫助
同 石岡 問原平空門
同 鹿嶋 近江屋清助
同 同 岡野屋利兵衛
同 下總佐倉 大坂屋重兵衛
同 同 中井藤空門
同 同 吉田傳空門
同 同 師岡屋伊兵衛
同 同 菅原屋安兵衛
同 同 常野嘉兵衛

