

東京師範
學校用書

算題術授業書

遠藤利貞編輯
鈴木秀實校補

三

福岡第一師範學校
(學校圖書)

登錄 書	第	號	號
部		門	
部		部	
分 冊	第	冊	第
冊	3	冊	3
分 冊	第	冊	第
冊	37231	冊	3

縣立師範學校

算題術

第 10 冊

番

10

號

9

3 冊 / 內

T1A1

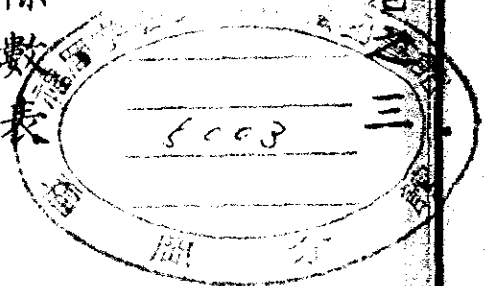
30

E 59

算額術授業書卷之三

○第九條

其一 除數表



遠藤 利貞 編輯
鈴木 秀實 校補

除トハ数ヲ以テ数ヲ分チ各均齊ヲ得ルヲ謂フ
其表ノ用法ハ乘數表ト同シク經緯ノ数ヲ相連
ルモノニシテ只其誦呼ニ先後ノ異アルノミ例
ヘハ第六經第三緯相交ル處四ナリ是ノ四ハ第
一緯ノ五ニテ第一經ノ二ヲ除シタル数ナリ其

他皆推テ知ルヘシ今其誦呼ヲ表ニテ尤ニ記ス之ヲ除算九々ト云フ

除		數					表	
一	十	一	二	三	四	五	六	七
二	十	二	四	六	八	十	一	二
三	十	三	五	七	九	十	三	四
四	十	四	六	八	十	十	五	六
五	十	五	七	九	十	十	七	八
六	十	六	八	十	十	十	九	十
七	十	七	九	十	十	十	一	二
八	十	八	十	十	十	十	三	四
九	十	九	十	十	十	十	五	六

凡ソ除數誦呼ハ必大數ヲ先ニシ小數ヲ後ニスヘシ例ヘハ法三實一ナレハ三一、三十一、五二、倍ノ四等ノ如シ是レ乘法ノ誦呼ト異ナル所ナリ學者宜シク次ノ誦呼表ヲ習熟諳誦スヘシ

除算九々誦呼表

一進一十	二一添作五二進一十	三一三十一三二六十二三三進一十	四一二十二四二添作五四三七七十二四進一十	五一倍二五二倍四五三倍六五四倍八	五進一十	六一下加四六二進一十	六一下加四六三添作五六四六十四	六五八十二六六進一十	七一下加三七二下加六七三添作五七四五十五	七五七十一七六八十四七進一十	八一下加二八二下加四八三下加六八四添作五	八五六十二八六七十四八七十八八進一十	九一下加一九二下加三九三下加五九四下加七	九五下加五九六下加七九七下加九	九進一十
------	-----------	-----------------	----------------------	------------------	------	------------	-----------------	------------	----------------------	----------------	----------------------	--------------------	----------------------	-----------------	------

算術九々誦呼表

其二 算顆之運用法

除算九々ノ諳誦終ラハ宜ク之ヲ盤上ニ施スヘ
シ謂ハユル除法算顆運用是ナリ此法ハ総テ衆
算ト相反ス乃乘法ハ其積ヲ實ノ下位ニ置クト
雖凡除法ハ之ニ反シテ上位ニ置テ以テ高トス
乘法ハ十ヲ呼フキハ原位ニ置キ單位ヲ呼フキ
ハ下位ニ置ク除法ハ十ヲ呼フキハ上位ニ置キ
單位ヲ呼フキハ原位ニ置ク例ヘハ二進之一十
ト云フキハ十ヲ呼フ故ニ原位ノ二顆ヲ拂ヒ一
顆ヲ其上位ニ置キ又二一添作五ト謂フキハ五

ハ單位ナルカ故ニ原位ニ五顆ヲ置クナリ之ヲ
為スニ先ツ梁上ノ一顆ヲ下ケ其指ニテ直ニ梁
下ノ一顆ヲ拂ヒ去ルヘシ亦三進ノ一十ト謂フ
キハ先ツ原位ノ三顆ヲ拂ヒ去リ後ニ一顆ヲ上
位ニ置クヘシ三一、三十一或ハ三二、六十二等ノ
如キモノハ十ト呼フト虽凡十位ニ非ス故ニ位
ヲ進メサルナリ此ノ如キモノハ原數ノ一顆或
ハ二顆ヲ三顆或ハ六顆ニ作り其下位ニ一或二
ヲ置クヘシ又五一倍ノ二ト云フキハ原位ノ一
顆ニ一顆ヲ加エテ二顆トス五二倍ノ四五三倍

六等皆然リ六一下加四ト云フ片ハ原位ノ一顆
 ラ存シ其下位ニ四顆ヲ置クヘシ其他七一下加
 三、八一下加二、九一下加一等亦皆同シ例ナリ

其三 除法定位

除法ノ定位モ亦乘法ノ如ク實數ノ大小ニ關ラ
 ス只法數ノ大小ニ隨テ其商ノ單位ヲ定ムルモ
 ノナリ故ニ左ノ定則ヲ生ス
 除法ノ定位ハ實ノ單位ヨリ法數ノ首位マテ數
 エ其上位ヲ商ノ單位トシ而シテ之ヲ算スルニ

法大數ニシテ實小數ナレハ商ノ單位ヨリ左進
 シ法小數ニシテ實大數ナレハ右退ス

右ノ定則ヲ能ク了解シ左ノ諸問ニ答フヘシ但
 實數單位ノ在ル處
 ハ皆「」桁ト定ム



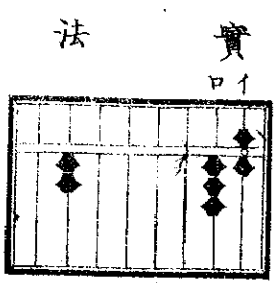
○第十條 除法

其一 單位除法

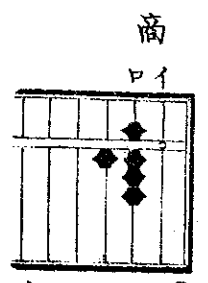
此法ハ十、百、千、等ノ如
 ク位數單ナルモノ皆
 通用スヘシ

第一例 實數三十六個アリ法數二個ヲ以テ除
スレハ其商如何

答 十八個



先ツ除法定則ニ由テ實ノ單位
ヨリ商ノ單位ヲ求ムハ折
アルヲ知ル而後除算九々
シテ法ヲ類運用法ニ由テ珠
ヲ轉セシムルハ即九圖ノ如
シ

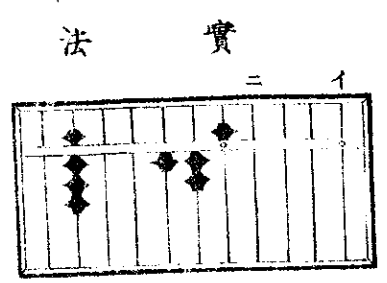


折ヲ單位トス故ニ商十八個
ナリナリ除算九々ハ進ノ三
十一得ルナリ漆作五六進ノ
ナリ

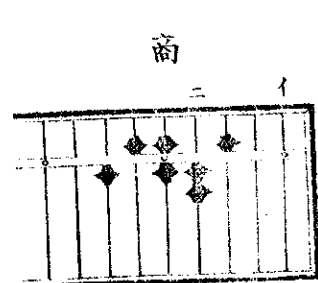
第二例 實數百二十五萬個法數八百個ヲ以テ

除スレハ其商如何

答 千五百六十二個半



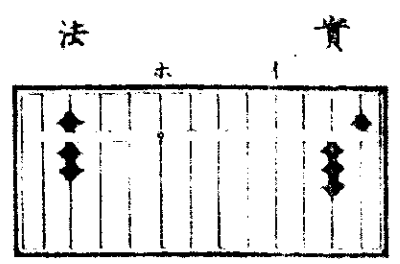
先ツ定則ニ由テ實ノ單位
ヨリ商ノ單位ヲ求ムハ折
アルヲ知ル而後除算九々
シテ法ヲ類運用法ニ由テ珠
ヲ轉セシムルハ即九圖ノ如
シ



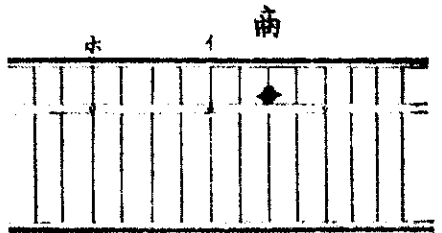
ニツ半ヲ單位トス故ニ商千五百六十
二下加二八四漆作
五、八、五、六、十、八、二、下、加、四、八、四、漆、作

第三例 實小数三厘五毛法七千個ヲ以テ除ス
 レハ其商如何

答 小数五微



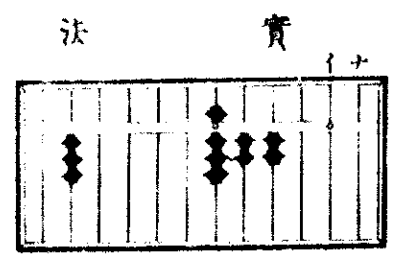
定則ニ由テ
 高ノ位ヲ
 求メテ
 ノノホニ
 ルヲ知リ
 術ヲ施ス
 シテ下ノ
 如ク



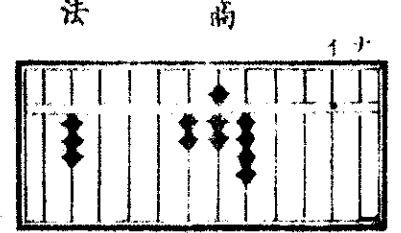
商ヲ得テ
 算九タ
 三十四ハ
 七進ノ一
 ノ二語ナ
 ルノ用

第四例 實数八萬二千二百個法小数三厘ヲ以
 テ除スレハ其商如何

答 二百七十四萬個



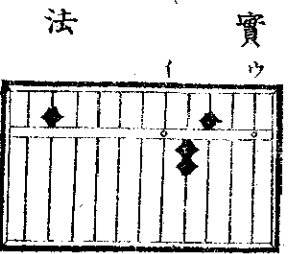
定則ニ由テ
 高ノ位ヲ
 求メテ
 ノノホニ
 ルヲ知リ
 術ヲ施ス
 シテ下ノ
 如ク



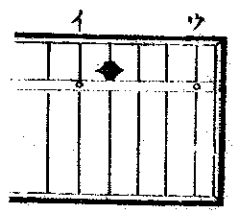
商二百七十
 四萬個ヲ
 得テ九
 タ即チ
 ヲハ二
 進ノ一
 進ノ一
 ナリ

第五例 實小数二分五厘法小数五忽ヲ以テ除
 スレハ其商如何

答 五千個



定則ニ由テ
高ノ單位ヲ知
ニ在ルヲ知
リ除キテ下
スルハ下圖
ノ如シ



高五十個ヲ
得タリ
除算九々ハ
五二倍四及
五進ノ一十
ノ二語ナリ

右ノ例ヲ能ク理解シテ尤ノ諸問ニ答フヘシ

(一) 實數三百八十五個法數五十個ヲ以テ除スレハ其商如何

(二) 實數十九萬千四百五十六個法數二個ヲ以テ除スレハ其商如何

(三) 實數九萬三千二百三十四個法數三十個ヲ以テ除スレハ其商如何

(四) 實數七十七萬五千七百七十二個法數四百個ヲ以テ除スレハ其商如何

(五) 實數三百〇六萬〇三百九十個法數五千個ヲ以テ除スレハ其商如何

(六) 實數五百四十三萬三千八百八十二個法數六萬個ヲ以テ除スレハ其商如何

(七) 實數六百二十五萬四千九百九十九個法數七十萬個ヲ以テ除スレハ其商如何

(八) 實數千〇四十七萬八千八百九十六個法數八百萬個ヲ以テ除スレハ其商如何

(九) 實數三千百二十九萬二千二百九十八個法數
九千萬個ヲ以テ除スレハ其商如何

(十) 實數十二萬三千四百五十六個七分八厘九毛
ヲ二除ヨリ九除マテノ各商如何

(十一) 實數如前是ヲ一、二、三、四ト逐テ九マテ累除ス
レハ其商如何

(十二) 實數二百三十六個法小數五毛ヲ以テ除スレ
ハ其商如何

(十三) 實數八百五十六萬個法小數二忽ヲ以テ除ス
レハ其商如何

(十四) 實小數八厘三毛一糸法大數五百萬個ヲ以テ
除スレハ其商如何

(十五) 實小數五糸二忽五微三纖法小數八厘ヲ以テ
除スレハ其商如何

其二 問題

(一) 或人六十日ニシテ三十八萬三千二百二十字
ヲ寫セリ然ルキハ一日ニ幾字ヲ寫セシヤ

(二) 銀六貫八百四十匁アリ金一圓ヲ六十匁トス
レハ此金幾何ナルヤ

(三) 米十五石八斗二升アリ俵入四斗トスレハ此俵数幾何ナルヤ

(四) 製紙場ニ於テ一日ニ紙一萬五千枚ヲ製シタリ今四十枚ヲ以テ一帖トスレハ幾帖ナルヤ

(五) 銀壹貫二百九十匁ヲ銀貨五十錢ト換ルニ每圓銀六十匁ニシテ幾枚ト問フ

(六) 童子アリ學校ニ往キ三十日ニシテ一卷ノ書ヲ讀終レリ其丁数ヲ問ヘハ五十四葉ナリト云然ルキハ一日幾葉ニ當ルヤ

(七) 馬アリ一時ニ五十町ヲ行クトスレハ一町ヲ

歩ムニハ幾分時ヲ費スヤ

(八) 七日ヲ一週トスレハ一ケ年ハ幾週ナルヤ

(九) 或人百五十里ノ道程ヲ二十日ニシテ達セリト云フ然ルキハ一日ニ幾里ヲ歩シヤ

(十) 或人商ヲ為シ一ケ月ノ間ニ利ヲ得ル一金五百五十三圓七十五錢ナリト云フ然ルキハ一日得ル所ノ利平均幾何ナルヤ

(十一) 油百樽ヲ八百五十圓ニテ買得タリ之ヲ二十日ニ賣盡セリト云フ然ルキハ一日賣ル所ノ樽数及ヒ其價幾何ナルヤ

トス

- (一) 人アリテ一日ニ酒八合ヲ飲ム然ルキハ此人三斗五升入ノ酒一樽ヲ幾日ニテ飲盡スヤ
- (二) 男一人一日ニ米五合ヲ食ストスレハ米八石八斗八升ニテハ幾日ヲ支フルヤ
- (三) 田地一町ノ價百五十圓ニテ買得タリ然ルキハ一步ニ付幾何ナルヤ
- (四) エアリ三十日間働キ金十五圓五十錢ヲ得タリ然ルキハ一日ニ幾何ナルヤ
- (五) 爰ニ一馬アリ八百五十坪ノ草ヲ二十日ニテ食盡セリ然ルキハ此馬一日ニ幾坪ノ草ヲ食

セシヤ

- (六) 光線ノ速力ハ一分時ニ三千二百萬里ヲ達スト云フ然ルキハ一秒時ニ幾里ヲ達スルヤ
- (七) 日本ノ周圍ヲ二千〇五十九里九トス是レヲ三十日ニ一周センニハ一日ニ幾里ツ、ヲ走テ可ナルヤ
- (八) 或人金三千五百圓ヲ持テリ是レヲ七子ニ與フト云フ然ルキハ一人ノ得ル所幾何ナルヤ
- (九) 炭二十五貫目アリ之ヲ一俵八貫目入ニスレハ幾俵ナルヤ

十

其三 加減衆除雜題

單位

- (一) 金千三百五十六圓アリ六十人ニ配分シ残り三十六圓ナリト云フ然ルキハ每人ノ得ル所如何
- (二) 上米一石ニ付金七圓五十錢下米一石ニ付金六圓二十錢ナリ今上米三斗下米四斗ヲ混スルキハ平均ニ石ニ付幾何ナルヤ
- (三) 瓦斯燈ヲ設ルニ每町兩側ヲ兼テ三燈トス今三十二町ノ道及ヒ二十一町ナル道二所へ設ントスルキハ惣計幾燈ナルヤ

- (四) 肉千二百五十斤アリ之ヲ二分シテ男四百人女五百人ニ與フルキハ各一人ノ得ル所如何
- (五) 音響ハ三分時ニ二萬〇百二十四丈ヲ達スト云フ一秒時間ニ幾丈ヲ達スルヤ
- (六) 金アリ男三百人女五百人ニ與フ只知ル有金ノ内若干ヲ取り男ニ與フレハ一人ノ得ル處十五圓ニシテ其殘金ヲ女ニ與フレハ一人ノ得ル處男ノ三分一ヨリ三圓多シト云フ然ルキハ原有金幾何ナルヤ
- (七) 商人アリ米一俵ニ付金二圓三十錢ニテ三百

俵ヲ買ヒ之ヲ賣テ金五十五圓五十錢ノ利潤
ヲ得タリト云然ルキハ原價及一俵ノ利潤如
何

(八) 一俵四斗八ノ米ヲ二圓七十五錢ニテ買ヒ又
一俵五斗八ノ米ヲ三圓二十五錢ニテ買ヒ得
タリ然ルキハ一石ニ付何レカ幾何ノ廉價ナ
ルヤ

(九) 五人結社シテ商ヲ爲ントス其有金ヲ問フニ
甲ハ二千五百圓乙ハ四千八百五十圓ト借金
千百十五圓丙ハ三千八百二十八圓ト借金千

三百二十五圓丁ハ所持金千五百五十五圓ト
借金千八百二十八圓戊ハ所持金千九百圓ト
借金二百五十圓ナリ今五人互ニ其不足ヲ補
ヒ平均ニスルキハ各幾圓ツ、ナルヤ

(十) 銀相場ハ六十匁ナリ今銀一貫〇二十匁ノ代
リニ金一圓札ヲ遣スルハ幾枚ヲ以テスルヤ

其四 單位除法ヲ以テ多位除數ヲ求ム
ルノ法

前卷既ニ單位乘法ヲ以テ多位乘法ニ代用スル

ノ術ヲ説ケリ今又單位除法ヲ以テ多位除法ニ
 代ル法ヲ載ス是レ必ス法数ノ自約数ニテ除ス
 ヘシ假令ハ十二ニテ除スルキハ三及ヒ四ニテ
 除スヘシ十四ニテ除スルキハ二及ヒ七ニテ除
 スヘシ其他皆乘法ト同理ナリ故ニ問題ヲ略ス
 然レモ除法ハ常ニ除シ盡シ得ル数ノミ有ルニ
 アラス實数ニ隨テ或ハ全商或ハ不盡数ヲ得ル
 モノナリ例ヘハ法数十二ニテ除スルキ實数二
 十四或ハ三十六等ナレハ其商二或ハ三ヲ得ヘ
 シト雖モ實数若シ十六或ハ十七等ナレハ一、三

三三若クハ一、四一六六不盡ヲ得ルカ如シ又實
 数二十ヲ法数十五ニテ除セント欲セハ前論ノ
 如ク三及ヒ五ニテ除スヘシ然レモ實数二十ヲ
 先ツ三ニテ除スルキハ商六個ト不盡数ヲ得ル
 此不盡数ヲ又五ニテ除スルキハ甚々煩ナリ故
 ニ此ノ如キキハ先ツ二十ヲ五ニテ除シ四個ヲ
 得テ后此四個ヲ三ニテ除スレハ一個ト不盡数
 ヲ得テ問ニ答フヘシ故ニ連除法ハ必ス除シ尽
 シ得ル法数ヲ先ニシテ除シ尽シ得サル法数ヲ
 后ニスヘシ今爰ニ數個ノ題ヲ設ク

- (一) 實數二十四個法數二十一ニテ除スレハ如何
- (二) 實數百個法數二十四ニテ除スレハ如何
- (三) 實數十六個法數十二ニテ除スレハ如何
- (四) 實數十八個法數十四ニテ除スレハ如何
- (五) 實數二十五個法數十五ニテ除スレハ如何
- (六) 實數四十四個法數廿八ニテ除スレハ如何
- (七) 實數六十八個法數十八ニテ除スレハ如何
- (八) 實數二十八個法數十二ニテ除スレハ如何

此他際限ナシ

又法數兩次共ニ分數ヲ得ルキハ其法甚々煩ナ

リ故ニ爰ニ之ヲ畧ス

其五 撞除法

撞除法トハ法數二位以上ニシテ實ノ首數除去スルニ足ラサルキ用ル所ノ法トシ算法統宗ニ曰撞除有歸而無除數之謂也ト是レナリ例ヘハ實數百十二個法數十二個ト定メ法ノ首數ヲ以テ實ノ首數ヲ除スレハ一ヲ得ル然レモ法次位ト初商トノ相乘數ヲ以テ殘實ヨリ除去スル能ハス故ニ已ムヲ得ス實ノ一顆ナルヲ見テ直ニ

九ニ作り其下位ニ一顆ヲ加ヘ置クナリ先哲是ヲ呼テ見一無頭作九之一ト謂フ今此ノ見一無頭ノ四字ヲ省略シテ單ニ作九ノ一ト謂フ其餘ニ歸法ヨリ九歸法ニ至ルマテ皆然リ

撞除法誦呼

一歸法	作九之一	上歸法	作九之二
三歸法	作九之三	四歸法	作九之四
五歸法	作九之五	六歸法	作九之六
七歸法	作九之七	八歸法	作九之八
九歸法	作九之九		

右ノ如キ撞除法ヲ施シテ尚除シ得サル数アラハ次ノ如ク歸倍法ヲ施スヘシ

歸倍法稱呼

一歸法	一倍之一	二歸法	一倍之二
三歸法	一倍之三	四歸法	一倍之四
五歸法	一倍之五	六歸法	一倍之六
七歸法	一倍之七	八歸法	一倍之八
九歸法	一倍之九		

其六 多位除法

第一例 實數六百二十五個法數二十五個ヲ以

テ除スレハ其商如何

答 二十五

法 實

スニ首去サ最 是於數スス初 二於二ルニ法 於商ヲ以足法 法顆ヲ實ノ次 次得テ首ヲト 數殘ヲスハ三 五實ヲ二ニハ 二百二十餘ス 高ニハ法ノ減

去相次ニル除 去ス衆數ヲト 去スル能ハ三 去ス故ニ此ヲ 去ス此ノ殘實 去ス此ノ殘實 去ス此ノ殘實 去ス此ノ殘實

去ス此ノ殘實 去ス此ノ殘實 去ス此ノ殘實 去ス此ノ殘實 去ス此ノ殘實 去ス此ノ殘實

法 商 殘實

即チ乗法九ノ如キヲ得ヘシニ五、十ヲ減スレハ

又首ノ一ノ顆ヲ法ノ次於此商ノ全數至

又首ノ一ノ顆ヲ法ノ次於此商ノ全數至

又首ノ一ノ顆ヲ法ノ次於此商ノ全數至

又首ノ一ノ顆ヲ法ノ次於此商ノ全數至

又首ノ一ノ顆ヲ法ノ次於此商ノ全數至

又首ノ一ノ顆ヲ法ノ次於此商ノ全數至

又首ノ一ノ顆ヲ法ノ次於此商ノ全數至

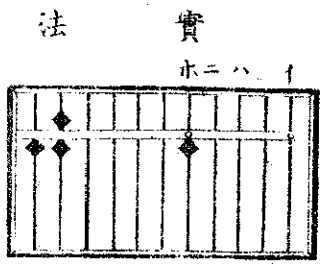
又首ノ一ノ顆ヲ法ノ次於此商ノ全數至

又首ノ一ノ顆ヲ法ノ次於此商ノ全數至

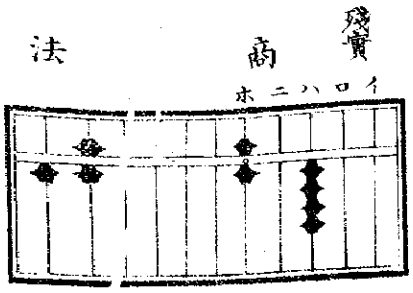
第二例 實數一萬個法數十六個ヲ以テ除スレ

ハ如何

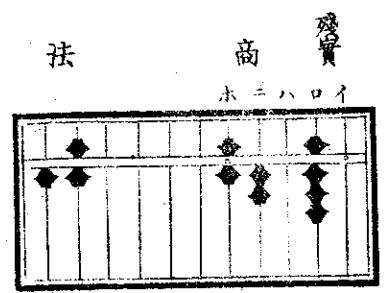
答 六百二十五



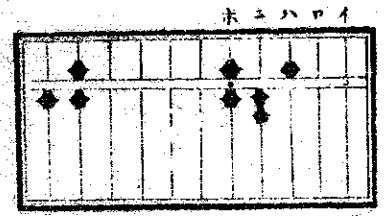
殘去六四一ニメ商
 實ハト顆三又六九顆
 尚レヲヲ次歸九顆
 四ヲ乘成ナ倍五ト
 百得法スレ法十法位實
 个ル九是ハニ四ノニノ
 ア兩々ニ即由ヲ次一
 リソニ於トテ殘數顆數
 次ホ照テホ高實六ヲ
 ノニ合此ニノヨト加ノ
 圖於ノホ六一リヲへ一
 ノテ六ノ顆顆除衆置顆
 如高六六ヲヲ去法クヲ
 シ六三ト存下スル々レ
 顆十法シ位ニ能ニ氏作
 ヲ六ノ下ニ能ニ氏作
 得ヲ次位移ス照ホリ
 テ除數ニス故合ノ下
 能數



スナ即ヲ視シ次殘是
 ルリチバテ而則實ニ
 下故巴ノ衆メチ四於
 次ニニ殘法九ノニ个又
 ノ又八實二々次於ヲ法
 如此顆ヲ顆ヨ照ト其高
 ク八十殘スリ合ノノ二顆
 スへ个ノ即除去六顆ヲ
 シノ顆十ト得ル以
 殘實ハ十レ十ヲハニ
 除个ハニヲハニ



即ヲ九トス顆施實法
 ナ殘々此へヲス口ノ
 下實ニノシ成代ニ首
 圖ヨ照巴ノ故シハ於數
 ノリ合ノニ法ニ五顆
 如除ノ五トノ次顆ヲ
 シ去五六ヲ次顆ヲ高
 ス六三衆數六殘五ヲ
 レ十法六殘五ヲ殘
 ハ十法六殘五ヲ殘
 法

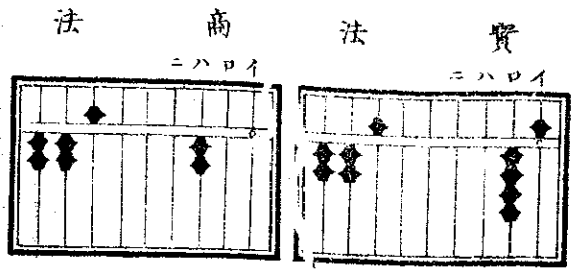


第三例

實數四十五個法數二百二十五個ヲ以

テ除スレハ如何

答 小数二分



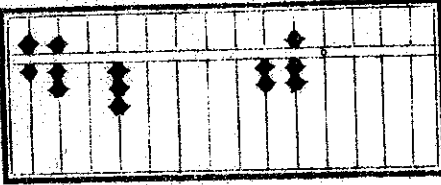
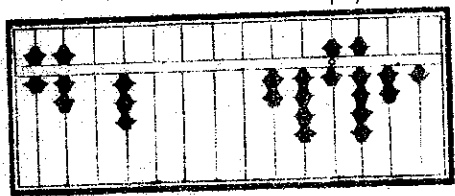
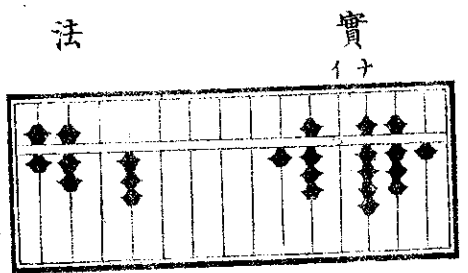
定則ニ由テ商ノ單位ニ在ルヲ
知ル而ノ法首數ニ顆ヲ以テ
首數四顆ヲ除スルニ顆ヲ以テ
二顆ヲ得タリ而ノ二次ニテ
此ノ顆ヲ得タリ而ノ二次ニテ
照合ノ此ノ顆ヲ得タリ而ノ二次
シ法ノ尾數五カト四ヲ九テ
合ハ即チ五ノ又高ニ於テ
レハ即チ五ノ又高ニ於テ
ニ分ヲ得ルナリ如シ乃全商
去ス

第四例

實數百八十個。九分八厘一毛法小数

六厘七毛。三忽ヲ以テ除スレハ如何

答 二千七百個



乃全二千七百個
得ル

定則ニ由テ
高ノ單位ヲ知
テ商ノ單位ニ
在ルヲ知テ
ニ顆ヲ得ル
而ノ法首數
四顆ヲ以テ
首數四顆ヲ
知ル而ノ法
首數四顆ヲ
除スルニ顆
ヲ以テ二顆
ヲ得タリ而
ノ二次ニテ
此ノ顆ヲ得
タリ而ノ二次
ニテ九テ去
テ九テ去
テ九テ去

右ノ四例ニ依テ左ノ法則ヲ生ス

第一 商ノ單位ノ在ル処ヲ視ルヲ要ス

第二 實ノ首位ヨリ法ノ位數ノ如ク桁數ヲ取

リ法ノ顆數ト實ノ顆數トノ多少ヲ視ルヲ要

ス

第三 法ノ首數ヲ以テ實ノ首數ヲ除シ初商ヲ

得テ而シ初商ノ數ト法ノ次位以下ノ數トノ

相乘數ヲ殘實ヨリ除去スヘシ

第四 法數ヲ以テ實數ヲ一次除シテ殘實ナケ

レハ高一級ナリ殘實アレハ次々ニ除術ヲ施

シテ實數盡ルニ至テ止ム若シ實數除シ

盡スヘカラサルモノヲ不盡數トス

第五 法數零位アル片ハ實數ヲ除去スル時ニ

當テモ亦零位ヲ照シテ其桁ヲ隔ツヘシ

前例及ヒ前卷衆法ノ例ヲ觀ルニ衆法ハ法ノ位

數多キニ隨テ其術煩ク除法ハ法ノ位數多キニ

隨テ其術難シ且法數多位ニ或ハ零位アルト

キハ初學ノ人往々其ノ見合ノヘキ實法ノ桁ヲ

謬ルテアリ故ニ必ス先ツ算顆盤上ニテ積或ハ

商ノ單位ノ在ル処何ノ桁ナルヤヲ見認メ置キ

而ノ充手ノ食指ニテ法数ノ乘或ハ除スヘキ術ノ外郭ヲ按指シテ術ヲ行フヘシ前例ヲ能ク理解シテ充ク諸問ニ答フヘシ

(一) 實数六十個法数十五個ニテ除スレハ其商如何

(二) 實数百〇八個法数三十六個ニテ除スレハ其商如何

(三) 實数二十四個法数十五個ニテ除スレハ其商如何

(四) 實数二百三十五個法数十五個ニテ除スレハ

其商如何

(五) 實数五萬千二百八十五個法数六十五個ニテ除スレハ其商如何

(六) 實数一萬〇七百五十個法数四十三個ニテ除スレハ其商如何

(七) 實数十五萬七千百十五個法数六十七個ニテ除スレハ其商如何

(八) 實数四千三百七十五個法数百二十五個ニテ除スレハ其商如何

(九) 實数五十三萬七千九百九十二個法数七百三

十九個ニテ除スレハ其商如何

(十) 實數十九萬五千。五十個法數七千八百。二個ニテ除スレハ其商如何

(十一) 實數千五百三十萬。二千三百八十六個法數四百。七個ニテ除スレハ其商如何

(十二) 實數二百六十五萬三千三百七十一個法數三百。三個ニテ除スレハ其商如何

(十三) 實數三萬千。三十二個法數二千五百八十六個ニテ除スレハ其商如何

(十四) 實數二百八十萬。二百四十五個法數八萬

〇〇〇七個ニテ除スレハ其商如何

(十五) 實數十八個七分六厘法小數五系三忽六微ニテ除スレハ其商如何

(十六) 實數二萬九千二百十六個三分。八毛六系法小數三厘。九系八忽ニテ除スレハ其商如何

(十七) 實數百。五個三分法數十三個ニテ除スレハ其商如何

(十八) 實數二百四十個。八分法數二十八個ニテ除スレハ其商如何

(十九) 實數三百四十六個。二厘法數三百十六個ニ

テ除スレハ其商如何

(子) 實數四千。八個六分法數四百。八個ニテ除スレハ其商如何

(丑) 實數五萬千四百三十二個三分法數五千八百。五個ニテ除スレハ其商如何

(寅) 實數三萬六千四百八十四個六分七厘法數六千。九十五個ニテ除スレハ其商如何

(卯) 實數四十五萬四千五百。六個二分法數七萬九千八百五十個ニテ除スレハ其商如何

(辰) 實數七萬八千百五十九個。六厘法數八千。

○ 四個ニテ除スレハ其商如何

(巳) 實數八十二萬六千九百八十九個法數九百。

五個ニテ除スレハ其商如何

(午) 實數六分三厘六毛二糸七忽六微六纖法小數五厘八毛三糸七忽四微ニテ除スレハ其商如何

(未) 實數七萬七千二百六十二個法數七十九個ニテ除スレハ其商如何

(申) 實數七十四萬八千三百五十八個法數二百一十四個ニテ除スレハ其商如何

- (先) 實數千九百八十九個四分三厘六毛八糸法數五十七個ニテ除スレハ其商如何
- (三) 實數百十二萬八千七百七十五個法數九萬。三百。二個ニテ除スレハ其商如何

其七 問題

- (一) 童子アリ算術ヲ學ヒ二十六日ニノ問題百三十ヲ解キ得タリト云フ然ルルハ毎日平均幾題ツ、ナルヤ
- (二) 東京ヨリ西京マテ道程百三十二里トス之ヲ

二十五日ニシテ達スルトキハ毎日幾里ツ、ナルヤ

- (三) 每圓壹斗二升ノ米十七石四斗アリ其價金幾何ナルヤ
- (四) 金二圓五十錢ヲ以テ米四斗五升ヲ買入タリ是ハ金一圓ニ付米相場幾何ナルヤ
- (五) 柿百五十個ヲ金七錢五厘ニテ買タリ是ハ一個ニ付幾何ナルヤ
- (六) 米十一石五斗五升價金八十二圓五十錢ナリ每圓米幾何ナルヤ

(七) 米三十五石價金二百六十二圓五十錢ナルヤ
一石價金幾何ナルヤ

(八) 金三圓五十錢ヲ以テ薪百五十九束、二分五厘
ヲ買ヒ得タリ是ハ一圓ニ付幾束ノ相場ナル
ヤ

(九) 或久二里半ノ道ヲ人力車ニ乘リ金二十錢ヲ
拂ヒタリ是ハ一里ニ付其賃金幾何ナルヤ

(十) 職人アリ三十六日働キ金二十圓ヲ得タリ是
ハ一日ニ付其賃金幾何ナルヤ

(十一) 商人アリ一ヶ年ノ利潤ヲ計算スルニ二千二

百五十圓ナリト云フ然ルキハ平均一日ニ付
其利潤若干ナルヤ

(十二) 京間一間ハ六尺五寸ナリ長一丈六尺二寸五
分京間ノ長ニシテ何間ナルヤ

(十三) 油十五石五斗ヲ絞リ得タリ今之ヲ一樽三斗
七升五合入トスレハ幾樽ヲ要スルヤ

(十四) 爰ニ鉛筆一萬八千五百本アリ一把ヲ十二本
トシ十二把ヲ一箱トスレハ幾箱ヲ要スルヤ

(十五) 或人品物ヲ銀百十二匁ニテ買得タリ今之ヲ
一分札ニテ拂フキハ幾枚ヲ以テスルヤ

(六) 或人一宇ヲ八百五十圓ニテ買タリ其坪數四十八坪ナリト云フ然ルキハ一坪ニ付價幾何ナルヤ

(七) 表間口百四十八間半ニシテ坪數七千八百七十坪〇五合ナル地面アリ此裏行何間ナルヤ

(八) 農アリ米五十五石八斗五升ヲ取り得タリ今之ヲ四斗五升俵トナシ車一輛ニ六俵ツ、積トシテ運送スルトキハ車幾回ニシテ運ヒ尽スヤ

(九) 或人一ケ年ノ入費ヲ計算スルニ九百八十五

圓ナリト云フ然ルキハ一日ノ入費若干ナルヤ

(十) 金百六十五圓ニテ銀九貫九百匁ニ換ヘタリト云フ然ルキハ銀相場若干ナルヤ

(十一) 或人旅行シ渡海スヘキニ當テ三十四人ニテ舟一艘ヲ借切タリ其賃金四圓二十五錢ナリト云フ然ルキハ一人ノ出金幾何ナルヤ

(十二) 或人童子ト共ニ人力車ニ乘リ其賃八錢四厘ヲ拂タリ此内童子ハ大人ノ半高ヲ出スト云フ然ルキハ各如何

(三) 爰ニ一種ノ瀛器アリ其數一千六百個ニテ二百四十九萬六千人ノ用ヲ為スト云フ然ルキハ平均一個ニ付幾人ニ代用スルヤ

(四) 米一升五合ノ價十二錢ナルキハ一石ノ價如何

(五) 煙草十九貫六百八十目有リ此斤數何斤ト問フ 但一斤ヲ百六十目ト為ス

(六) 一畝五畝ノ地代百五十匁ナルキハ一町ニ付地代幾何ナルヤ

(七) 二十二錢五厘ヲ以テ大豆四升五合ヲ買得タ

リ是ハ金一圓ニ付幾何ナルヤ

(八) 一錢六厘ヲ以テ胡麻二合五勺ヲ買得タリ是ハ一石ニ付幾何ナルヤ

(九) 上米一石ト下米一石二斗ト價等シ今下米四百二十石ノ代リニ上米何石取テ可ナランヤ

(十) 金十五圓ニ二十五錢ノ利ハ一ケ年ニ何割ノ利ニ當ルヤ

(十一) 玄米三斗ヲ外ニ割減ノ白米ト為ストキ幾何升ト成ルヤ

其八 兼除雜題

- (一) 米五俵ノ價金十一圓十三錢五厘ナリ一俵ヲ四斗入トスレハ一石ノ價如何
- (二) 十六人ニテ牛百二十八匹ヲ買フ一匹ニ付二十一圓九十錢ナレハ每人牛數及ヒ其出金幾何ナルヤ
- (三) 一分札二十五枚アリ之ヲ天保錢ニ替ル片ハ幾枚ナルヤ
- (四) 天保錢百二十五枚アリ文久錢ニ替ル片ハ幾枚ヲ要スルヤ

- (五) 寛永大銅錢千五百六十八枚アリ文久錢ニ替ル片ハ幾枚ヲ要スルヤ
- (六) 寛永小銅錢二萬五千八百枚アリ一朱札ニ替ル片ハ幾枚ナルヤ
- (七) 爰ニ板幅九寸厚四分長五尺ナルモノ百五十枚アリ尺メノ木數ニシテ何本ナルヤ
但尺メ率一萬二千ヲ用ユ
- (八) 或人毎日十一里ツ、步行シテ十七日ニノ達スヘキ道程アリ今毎日十二里半ツ、歩ム人ヲシテ代ラシムレハ幾日ニノ達スルヤ

- (九) 川路八里十八町ノ所へ米八千六百四十二石ヲ運送スルニ一里一石ノ運賃ハ一升二合六勺ニシテ此運賃米幾何ナルヤ
- (十) 爰ニ四斗八ノ米百八十五俵アリ今之ヲ四斗五升俵ニスルキハ幾俵ナルヤ
- (十一) 車アリ輪ノ周圍壹丈三尺五寸トス今此車一里ノ道ヲ行クニハ幾轉スルヤ
- (十二) 邸地間口五十三間一尺五寸與行四十二間四尺二寸アリ此坪數幾何ナルヤ
- (十三) 唐目三十二斤ヲ和目ト為スキハ何斤ナルヤ

- 但唐目八百六十匁和目八百五十五匁ナリ
 - (十四) 唐目六十四斤六十匁ヲ和目ニ換ルキハ何斤ナルヤ
 - (十五) 麝香二十三兩價銀一貫五百六十四匁麝香一匁ノ價ハ如何
 - 但一兩ハ四匁ナリ
 - (十六) 薪五尺繩一束ヲ二尺五寸繩ニ換テ幾束トナルヤ
- 其九 加減兼除雜題
- (一) 二船アリ甲船ハ毎日四十七里乙船ハ毎日五

十里ツ、ヲ走ル令二船同時ニ出帆シ十五日
 目ニハ兩船相距ル一幾里ナルヤ
 (二)爰ニ積金若干アリ之ヲ三百八十三人ニテ分
 ツキハ每人ノ得ル処二百七十五圓ニノ残り
 四十九圓アリト云フ然ルキハ惣金高如何
 (三)小學校ニ於テ童子百八十四名アリ今之ニ賞
 與スルニ紙二千七百五十六帖ヲ以テ賞スレ
 ハ每人若干帖ヲ得テ残り百八十帖アリト云
 フ然ルキハ每人得ル処幾帖ナルヤ
 (四)東西兩村ニ若干人アリ每人米五石三斗七升

五合ハヲ運ヒニ惣計六百五十五石七斗
 五升ヲ輸スト云フ東ヨリ西ノ人数ハ十二人
 少シテ各村ノ人数幾何ナルヤ
 (五)或人二十錢札十八枚ト十錢札二十五枚トヲ
 持参シテ五十錢ノ札ニ別替ヘヨト云フ然ル
 キハ之ニ幾枚ヲ與ヘテ可ナルヤ
 (六)或人文久錢二百枚寛永大銅錢五百枚及ヒ小
 銅錢千二百枚ノ代リニ天保錢ヲ與フルキハ
 幾枚ヲ以テスヘキヤ
 (七)或人文久錢千八百枚天保錢五千枚トヲ持参

シ尽ク之ヲ二圓札ニ換ヘヨト云フ然ルキハ之ニ幾枚ヲ與ヘテ可ナルヤ

(八) 天保錢七百枚及ヒ寛永大銅錢二千八百枚ノ代リニ文久錢及ヒ寛永小銅錢ヲ同數ニ與フルキハ幾枚ツ、ナルヤ

(九) 或人人力車ニ乘リ賃錢九百文ヲ拂フニ當リ之レニ天保錢ヲ以テ遣スルハ幾枚ヲ要スルヤ

(十) 或人書籍每冊一圓五十錢ナルモノ十二冊ヲ買フ而シ其價ヲ拂フニ當テ二十圓ヲ投シタ

リ然ルキハ之ニ書店ヨリ幾何ヲ返スヘキヤ
(十一) 米百二十四石九斗五升アリ一俵ヲ三斗五升入トシ其價ヲ二圓十二錢トスレハ惣金高及俵數幾何ナルヤ

(十二) 百二十六里ノ道ヲ甲ハ十二日乙ハ十五日ニノ達セリ然ルキハ此兩人一日ニ幾里ツ、ノ差ヒナルヤ

(十三) 或人兩替店ニ來リ五十錢札三十五枚及ヒ十錢札二十五枚及ヒ錢十三貫文ヲ添ヘテ尽ク二十錢札ニ替ヘヨト云フ然ルキハ是ニ幾枚

ヲ與ヘテ可ナルヤ

(四) 又一人アリ二十錢札百三十五枚五十錢札七十二枚及七天保錢百二十枚及ヒ文久錢一萬二千枚ヲ持來リ之ヲ五圓札十二枚トシ余ハ尽ク十錢札ニセヨト云フ然ルキハ之ニ十錢札幾枚ヲ與ヘテ可ナルヤ

(五) 二個ノ數アリ甲數十四倍乙數四十八倍各二百五十二個ナリト云フ依テ兩數如何

(六) 某數アリ甲數ヲ以テ除スレハ其商三百五十五ヲ得乙數ヲ以テ除スレハ其商百七十五ヲ得

而シテ甲數ハ即チ三十七個半ナリト云フ然ルキハ甲乙ノ差若干ナルヤ

(七) 爰ニ兵十隊アリ每隊三百七十人ニシテ一日ノ食料二百二十二圓ナリ今每隊二十人ヲ加フルキハ食料若干ヲ増スヘキヤ

(八) 或人金二十八圓ヲ借リ一ヶ月每一圓銀二匁五分ノ利子ヲ拂フキハ五ヶ月ニメ元利共ニ若干ナルヤ

(九) 或人一樽ニ付金七圓九十錢ニテ油十二樽ヲ買置キ今之ヲ賣ルキハ惣計金十一圓五十錢

ノ益アリト云フ然ルキハ今一樽ニ付幾何ノ相場ナルヤ

(辛) 川浚アリ人夫三人ニテ一坪ヲ浚ヘ五人ニテ一坪ヲ運フ今川幅十間長二千八百間ノ所深三尺浚フキハ人夫幾何ナルヤ

(壬) 一斤價十二錢ノ砂糖十二斤ト一斤價十錢ノ砂糖十五斤ト混和シテ損益ナク之ヲ賣ラントス然ルキハ一斤ノ價ヲ幾何ニ定メテ可ナランヤ

(癸) 高六尺長九十三間ノ土堀ヲ築造ノ為土五百

五十八荷砂百八十六荷ヲ用ユ每坪ノ土砂ハ幾何ナルヤ

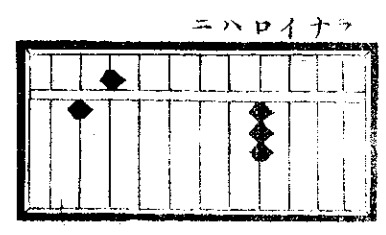
其十 除法斷定位

凡ソ物数一個ノ價ヲ知テ若干價ノ物数ヲ求ムルハ通常除法ノ定位法ナリ物数十個或ハ百個等ノ價ヲ知テ直ニ若干價ノ物数ヲ求メ或ハ若干價ノ物数ヲ知テ十個又百個等ノ價ヲ求ムルヲ斷ノ定位法ト云フ是レ通定除法ハ實数上ニ於テ法数首位ノ上位ヲ商ノ單位トナスト虽氏

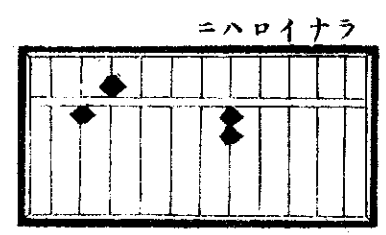
斷ノ定位法ニ於テハ之ヲ斷數位トナスナリ尤
ニ其例ヲ擧ク

第一例 紙千枚價金一圓五十錢ナリ今金三十
圓ヲ以テ紙數幾何ヲ買得ルヤ

答 二萬枚



尋常ノ定位法ニ
於テハ斷位ノ
單位ト爲スハ
ヲ斷ニ由テ千
ト定ムレハ商
單位ハテニ在
是ニ由テ通
如ク除術ノ
ハ如下ノ如シ

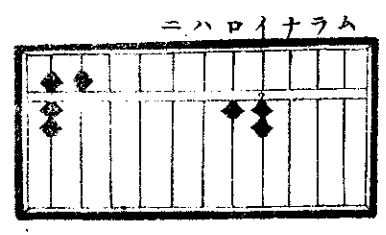


即チ二萬枚
ナリ得ル

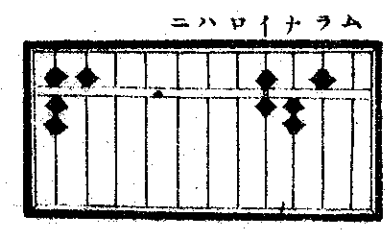
第二例 米十二石ノ價金七圓五十錢ニシテ

升ノ價ハ幾何ナルヤ

答 金六錢二厘五毛



斷ノ定位法ニ
テハ斷位ノ
ト定ムレハ商
單位ハテニ在
是ニ由テ通
如ク除術ノ
ハ如下ノ如シ

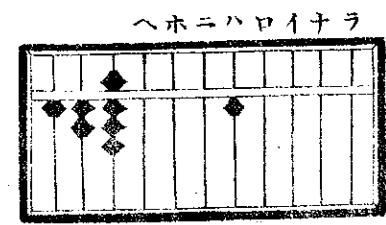


即チ六錢二厘
五毛ヲ得

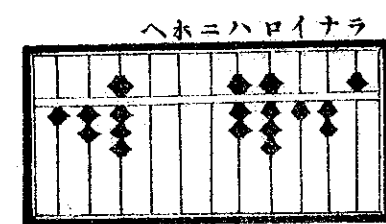
第三例 金百圓ニ付茶十二貫八百目ナリ茶一

貫目價金ハ幾何ナルヤ

答 金七圓八十一錢二厘五毛



前法ニ由テハノ
折ラキト定ム
ハ即チノ折
高ノ單位ナ
知ル而後除
ヲ施セルハ
下ノ術



即チ金八圓一厘五毛
ナリ得

右ノ三例ヲ能ク理解シテ尤ノ諸問ニ答ヘシ
問題

(一) 金百圓ニ米十八石四斗ノ價如

何

(二) 金十圓價銀六百目ナリ今銀一貫〇〇五匁ハ

金何圓ニ當ルヤ

(三) 材千本價金二百圓ナレハ金三萬圓ヲ以テ何

本ヲ買得ルヤ

(四) 針百本價銀六分ニシテ銀四百五十目ニテ幾

本ヲ買得ルヤ

(五) 拾樽酒三石五斗アリ酒八拾四萬石ノ樽數ハ

幾何ナルヤ

(六) 桃百箇ノ價錢二貫八百文ナリ錢十九貫六百

文ニテハ幾何ヲ買得ルヤ

(七) 釘壺萬本價銀八匁五分ナリ銀一毛二絲七忽五微ヲ以テ幾本ヲ買得ルヤ

(八) 金三十九錢五厘五毛ニテ水油二升ヲ買得タリ然ルキハ一合ノ價幾何ナルヤ

(九) 米四斗八升八一俵價金二圓三十二錢八厘然ルキハ一升價ハ幾何ナルヤ

(十) 布二尺八寸五分ノ價金十二錢五厘四毛ナルキハ布一丈ノ價如何

(十一) 油一合五勺ヲ金四錢五厘ニテ買得タリ此油

十石ノ價ハ幾何ナルヤ

(十二) 米一萬三千五百俵價金二萬千六百圓ナリ百俵價金幾何ナルヤ

(十三) 米六百十二石五斗ノ俵數千七百五十俵ニシテ百俵ノ石數幾何ナルヤ

(十四) 二千六百五十人ノ扶持米三百九十七石五斗ナリ拾人扶持ハ何石ナルヤ

(十五) 工人五千七百八十二人ノ賃金千八百三十五圓七十八錢五厘ニシテ百人賃金何程ナルヤ

(十六) 大豆二百七十俵運賃米六斗七升五合ナリ今

東正律令書 卷之三 第三十六 東正律令書

運賃米一斗ニ付大豆何俵ヲ運送スルヤ

(七) 米一斗ニ付麴一斗ニ升替へ麴一石五斗ハ米

何石ニ替ルヤ

(六) 百文ニ付米壺合ニ勺ナリ米七升二合ノ價錢

幾何ナルヤ

(五) 綾壺丈二尺ハ鯨尺ナリ曲尺ヲ以テ度レハ幾

尺ナルヤ 但定率ハ分ヲ用ユ

(四) 酒八百駄價金九千六百圓ナリ十駄價金何程

ナルヤ

答之部

○第十條

其一

(一) 七個七分 (二) 九萬五千七百二十八個

(三) 三千百〇七個八分

(四) 千九百二十八個九分三厘

(五) 六百十二個〇七厘八毛

(六) 九十個〇五分六厘四毛七糸

(七) 八個九分三厘四毛五糸七忽

(八) 一個三分。九毛八糸六忽二微

(九) 小数三分四厘七毛六糸九忽二微二纖

二分之一 六萬千七百二十八個三分九厘四毛五糸

三分之一 四萬千五百五十二個二分六厘三毛

四分之一 三萬。八百六十四個一分九厘七毛二糸五忽

五分之一 二萬四千六百九十一個三分五厘七毛八糸

六分之一 二萬。五百七十六個一分三厘一毛五糸

七分之一 一萬七千六百三十六個六分八厘四毛一糸四忽

八分之一 一萬五千四百三十二個。九厘八毛六糸二忽五微

九分之一 一萬三千七百十七個四分二厘一毛

(十)

(土) 小数三分四厘。二糸一忽三微八纖一塵四

埃四渺八漠 有奇

(士) 四百七十二個 (圭) 四千二百八十億個

(亩) 小数一沙六塵六埃二渺

(圭) 小数六毛五糸六忽六微二纖五沙

其二

(一) 六千三百八十七字 (二) 金百十四圓

(三) 三十九俵二斗二升 (四) 三百七十五帖

(五) 四十三枚 (六) 一枚八分

- (七) 一分十二秒時 (八) 五十二周卜一日
- (九) 七里半 (十) 金十八圓四十五錢八厘三毛 有奇
- (十一) 油五樽價金四十二圓五十錢
- (十二) 四十三日七分五厘 (十三) 千七百七十六日
- (十四) 一坪價金五錢
- (十五) 一日所得金五十一錢六厘六毛 有奇
- (十六) 四十二坪半
- (十七) 一秒時 = 五十三萬三千三百三十三里 有奇
- (十八) 一日 = 六十八里六分六厘三毛三糸 有奇
- (十九) 金五百圓 (二十) 三俵一 二厘五毛

其三

- (一) 金二十二圓
- (二) 平均一石 = 付六圓七十五錢七厘一毛 有奇
- (三) 百五十九本 (四) 男一人 一斤五分六厘二毛五糸
- (四) 女一人 一斤二分五厘
- (五) 一秒時百十一丈八尺達ス
- (六) 原有金八千五百圓 (七) 原價六百九十圓
- (七) 一俵ノ利潤金十八錢五厘
- (八) 五斗俵ノ方々 金三十七錢五厘廉ナリ
- (九) 平均一人分金千九百六十三圓
- (十) 金一圓札十七枚卜換スル

其四

- (一) 一個一分四厘二毛八糸五忽 有奇
- (二) 四個一分六厘六毛 有奇
- (三) 一個三分三厘三毛 有奇
- (四) 一個二分八厘五毛七糸一忽 有奇
- (五) 一個六分六厘六毛 有奇
- (六) 一個五分七厘一毛四糸二忽 有奇
- (七) 三個七分七厘七毛 有奇
- (八) 二個三分三厘三毛 有奇

其六

- (一) 四個 (二) 三個 (三) 一個六分
- (四) 十五個 (五) 七百八十九個
- (六) 二百五十個 (七) 二千三百四十五個
- (八) 三十五個 (九) 七百二十八個
- (十) 二十五個 (十一) 三萬七千五百九十八個
- (十二) 八千七百五十七個 (十三) 十二個
- (十四) 三十五個 (十五) 三萬五千個
- (十六) 九十四萬三千。七十個 (十七) 八個一分
- (十八) 八個六分 (十九) 一個。九厘五毛

- (三) 九個八分二厘五毛 (六) 八個八分六厘
- (四) 五個九分八厘六毛 (七) 五個六分九厘二毛
- (五) 九個七分六厘五毛 (八) 九百十三個八分
- (六) 十個。九分 (九) 九百七十八個
- (七) 三千四百九十七個 (十) 三十四個九分。二毛
- (八) 十二個五分 (十一) 四糸

其七

- (一) 平均一日五題 (二) 每日八里共八町四十八間
- (三) 價金百四十五圓 (四) 金一圓二付米一斗八升

- (五) 一個二付價金五毛
- (六) 金一圓二付米一斗四升
- (七) 米一石ノ價金七圓五十錢
- (八) 金一圓二付四十五束五分
- (九) 一里ノ賃金八錢
- (十) 一日ノ賃金五十五錢五厘五毛 有奇
- (十一) 平均一日二付金六圓十六錢四厘三毛 有奇
- (十二) 長二間半 (十三) 四十一樽一斗二升五合
- (十四) 百二十八箱五把八本
- (十五) 一分札七枚卜十一錢六厘六毛 有奇

- (六) 一坪價金十七圓七十錢。八厘三毛 有奇
- (七) 裏行五十三間
- (八) 車二十田餘四俵卜五升
- (九) 一日二圓六十九錢八厘六毛 有奇
- (十) 每圓銀六十文 (十一) 一人出金十二錢五厘
- (十一) 大人金五錢六厘
- (十二) 童子金二錢八厘
- (十三) 一個 = 付千五百六十人 = 代用
- (十四) 一石 = 付金八圓 (十五) 百二十三斤
- (十五) 一町 = 付銀一貫目 (十六) 一圓 = 付二斗
- (十六) 一石 = 付金六圓四十錢 (十七) 三百五十石

(十八) 年利二割 (十九) 白米二斗五升

其八

- (一) 一石 = 付金五圓五十六錢七厘五毛
- (二) 每人 出牛八匹 出金百七十五圓二十錢
- (三) 天保錢七百八十一枚二介五厘
- (四) 文久錢六百六十六枚六介六厘六毛 有奇
- (五) 文久錢二千。九十枚。六介六厘六毛 有奇
- (六) 一朱札四百十五枚卜五錢
- (七) 尺二本二分五厘

- (八) 十四日九分六厘
- (九) 運賃米九百二十五石五斗五升八合二勺
- (十) 百六十四俵二斗 (土) 九百六十轉
- (十一) 坪數二千二百七十三坪七合七勺五戈
- (十二) 和目二十斤百二十匁
- (十三) 和目四十一斤五十匁 (土) 價銀十七匁
- (十四) 換繩四束

其九

(一) 兩船相距四十五里

- (二) 惣金高十萬。五千三百七十四圓
- (三) 每人十四帖 (四) 人數 東六十七人 西五十五人
- (五) 五十錢札十二枚 卜十錢
- (六) 天保錢三百十二枚半
- (七) 二圓札二十一札 卜七十錢
- (八) 各四千四百八十枚宛
- (九) 天保錢十一枚 卜二十文 (十) 返金二圓
- (十一) 俵數三百五十七 惣價七百五十六圓八十四錢
- (十二) 一日、差二里三町三十六間
- (十三) 二十錢札百。六枚 卜十錢

(四) 十錢札二百十九枚卜六錢
 (五) 甲數十八個 乙數五個二分五厘
 (六) 甲乙差三十七個半 (七) 增金十二圓
 (八) 元利和金三十三圓八十三錢三厘三毛 有奇
 (九) 一樽二付金八圓八十五錢八厘三毛 有奇
 (十) 浚人數四萬二千人 運人數七萬人
 (十一) 平均一斤價金十錢。八厘八毛 有奇
 (十二) 土六荷 砂二荷

其十

(一) 價金八十圓 (二) 金十六圓七十五錢
 (三) 材數十五萬本 (四) 針數七萬五千本
 (五) 樽數二百四十萬 (六) 桃七百個
 (七) 釘一本半 (八) 一合價金一錢九厘七毛七糸五忽
 (九) 一升價金四錢八厘五毛
 (十) 一丈價金四十四錢
 (十一) 十石價金三百圓 (十二) 百俵價金百六十圓
 (十三) 百俵三十五石 (十四) 十人扶持米一石五斗
 (十五) 百人賃金三十一圓七十五錢
 (十六) 大豆四十俵 (十七) 替米一石二斗五升

算學書卷之三
算學書卷之三

- (大) 價錢六貫文
- (先) 曲尺一丈五尺
- (干) 十馱價金百二十圓

算學書卷之三
大尾