

小學和算新書

小林義則編輯
改正

二

館	大日本教育會館	東
七	室三第	漢書
冊	架一第	頁
	冊号架函	

正 改

小林義則編輯

卷之二

小學和算新書

文學社

小學和算新書卷之二

目次

乘法

一百題

除法

一百題

合計二百題

小學和算新書卷之二 目次

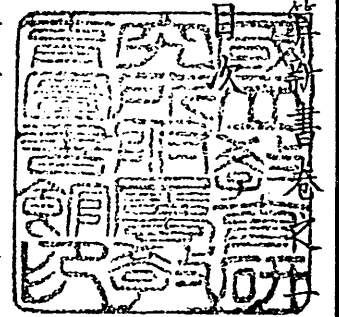
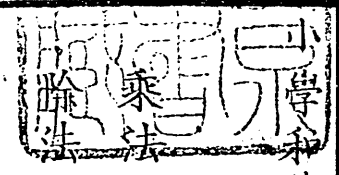
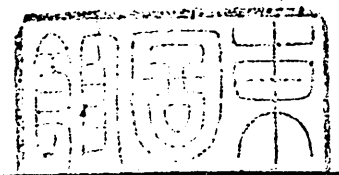
改正

小林義則編輯

卷之二

小學和算新書

文學社



合計二百題

一百題
一百題

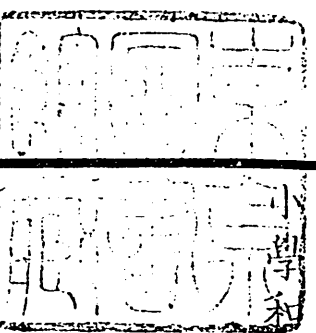
小學和算新書卷之二

目次

小學和算新書卷之二目次終

小學和算新書卷之二

小林義則編輯



乘法

乘法ハ俗ニ之ヲ掛算ト云フ即チ實ヲ右方ニ置

キ法ヲ左方ニ置キ實數ニ法數ヲ乘ビテ其積ヲ

求ムル術ナリ而シテ乘算ヲ學ブニ當リ殊ニ諸

記習熟ヲ要スルモノアリ乘算九々是ナリ依テ

左ニ其圖ヲ示シ且ツ解ヲ附ス學者宜シク之ヲ

熟知スベシ

乘算九九圖

九	八	七	六	五	四	三	二	一
							四	二
						九	六	三
					十六	十三	八	四
				廿五	廿	十五	十	五
			卅六	卅	廿四	十八	十二	六
		四十九	四十二	卅五	廿八	廿一	十四	七
	六十四	五十六	四十八	四十	卅二	廿四	十六	八
八十一	七十二	六十三	五十四	四十五	卅六	廿七	十八	九

(解) 乘算九九圖ハ此數ニ彼數ヲ乘ビテ其積ヲ求

ムル呼方ヲ示レタルモノナリ今其讀方ノ二三ヲ左ニ掲グ

		一

		一
		二

	二	
	四	二

	二	
	六	三

第一行ノ一ヲ疊讀シテ(一)ガ二ト呼ビ次モ亦第一行

ノ二ト同行ノ二ヲ以テ(二)ガ三ト云ヒ順次降リテ終

ニ(二)ガ九ニ至リテ止ル

第二行ハ其行ノ二ト第一行ノ二ト見合セテ(二)ガ四ト

第三行ヨリ第九行ニ至ルモ毎行ノ數字ト第一行ノ數

字ト見合セテ横讀シ九ノ聲ハ八十一ニ至リテ了ル

圖解

假^カニ左ノ圖ヲ設ケテ術意^{ビツイ}ヲ解ス左ノ如シ

物品一個代ノ圖

物品一個代

物品一個ノ代ハ品數四個ヲ

物品一個代ヲ

物品一個代

乘ス即チ物品一個ノ代ヲ四倍

四ツ合セテ物

同

スバ物品四個ノ代ヲ得乘法

品四個代ヲ得

同

ハ皆此理ニ同シ

同

又左ノ圖ヲ設ケテ術意ヲ示ス

物品一個代ノ圖

物品一個代

物品一個代ハ品數二個半

物品二個半ノ

物品一個代

ヲ乘シ物品二個半ノ代ヲ

代ノ圖

物品一個代

得

物品半個代

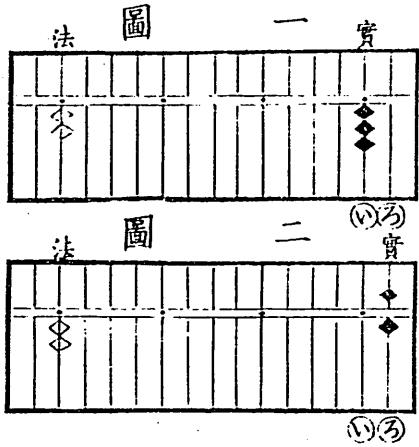
乘法ハ皆右ノ圖解ノ理ニ同ジ

命位及運算

第一例

三個ノ數アリコレニ二個ヲ乘ズルハ幾何^{イッパシ}ナ

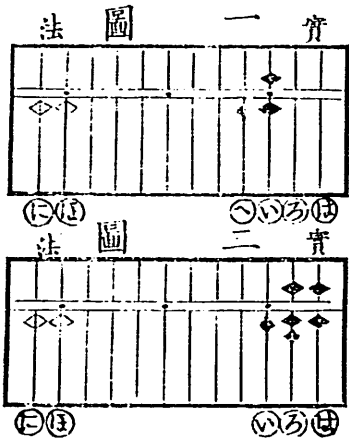
ルヤノ問題ニ於テ其命位及ヒ運算ノ法左ノ如シ



第二例

物數十六個アリコレニ十一ヲ乗ズレバ何程ナルヤノ問題ニ於テ其命位ノ法左ノ如シ

(解)一圖ノ如ク實數ニテ右ニ置キ法數ニテ左ニ置キ而シテ實ノ位①ノ折ナリ實ノ位②ノ折右③ノ折ナリ此折ヲ左ノ指ニ押スレ而シテ法ノ首位ハ②ノ位ナリ故ニ乘シテ后④ノ折ハ②ノ位トナリ即ニ法ノ下實ノ三ト見合セ(二三六)ト乗算九九ヲ呼ビ⑤ノ折ノ三ヲ拂⑥ノ折ハ六ヲ置キ上ニ圖ノ如クシテ后之ヲ見レ⑦ノ折ニ左ノ指アリ此折ハ法ノ首位ト同位ナレガユニ②位トナリタルナリ依テ實ニ法ニテ乘シテ積六ヲ得タルナリ

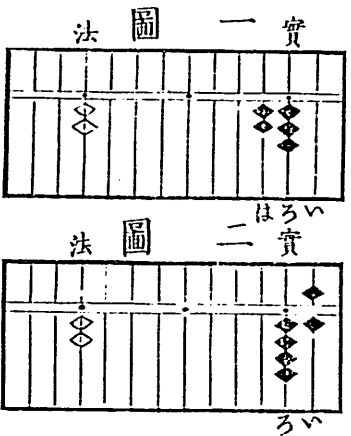


(解)一圖ノ如ク法十一ヲ左ニ置キ實十六ヲ右ニ置クベシ茲ニ於テ實ノ位①ノ折右②ノ折ヲ左指ニ押スレ而シテ乘シテ后此③ノ折ニ得ル數法首位ト同位即ト十位ニ當ル故ニ折ヲ積ノ十位ト定メ然ル後法數ヲ以テ實數ニ乗ズルナリ其運算ハ先ツ法ノ④ノ位ト實ノ⑤ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ⑥ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ②ト實ノ③ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ⑦ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ②ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ⑧ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ⑨ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ⑩ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ⑪ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ⑫ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ⑬ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ⑭ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ⑮ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ⑯ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ⑰ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ⑱ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ⑲ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ⑳ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㉑ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㉒ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㉓ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㉔ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㉕ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㉖ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㉗ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㉘ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㉙ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㉚ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㉛ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㉜ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㉝ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㉞ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㉟ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㊱ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㊲ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㊳ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㊴ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㊵ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㊶ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㊷ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㊸ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㊹ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㊺ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㊻ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㊼ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㊽ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㊾ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ㊿ノ折ニ六ヲ置キ次ニ法ノ①ト實ノ①ノ位ト見合セ(二六六)ト乗算九九ヲ呼ビ

第三例

物數二十三個アリコレニ二ヲ乘ズレバ其積幾何ナルヤ

答四十六個

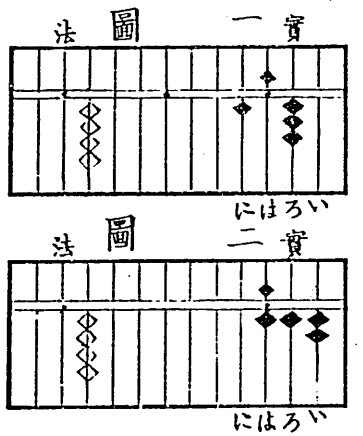


解圖ノ如ク左方ニ法數ニヲ置キ右方ニ實數二十三ヲ置クベシ然ルルハ實數於テ①折ハ一位ニシテ法ハ折ナルガ故ニ其下ノ②折ハ乘テ后法ノ不同位即チ一位トナリナリ而シテ之ヲ乘算九々ノ呼方ニテ乘ズ即チ先ツ實數ノ三ト法數ノ二トヲ見合セ③ニガト實數ノ三ヲ去リ一位退キテ④折ニ六ヲ置キ又實數ノ二ト法數ノ二ト見合セ⑤ニガト實數ノ二ヲ去リ一位退キテ⑥折ニ四ヲ置ク即チ二圖ノ如ク答數四十六ヲ得ルナリ

第四例

物數十五個三分ニ四分ヲ乘ズレバ其積幾何ナリヤ

答六個一分二厘

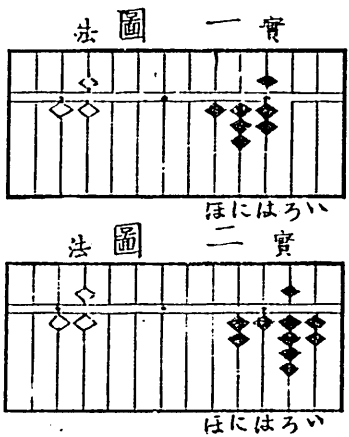


解圖ノ如ク左方ニ法數四分ヲ置キ右方ニ實數十五個三分ヲ置クベシ然ルルハ實數於テ①折ハ一位ナルガ故ニ其下ノ②折ハ運算后法ノ首數四分向位ニテ分位トナリ之ヲ乘ズルニ先ツ③折ニテ實ノ三ト法ノ四ト見合セ④三ト⑤折ヲ十ニシテ次ノ⑥折ニ加ヘ又法數四ト實數五ト見合セ⑦四ト⑧折ヲ二十ニシテ又實數二ト法數四ト見合セ⑨四トト一ヲ拂ヒ次ノ⑩折四ヲ加テ六トス然ルルハ⑪折ハ分位ナルガ故ニ其上ノ⑫折ハ二位ニテ二圖ノ如ク答數六個一分二厘ヲ得ベシ

第五例

物數百三十七個アリコレニ十六ヲ乗ズレバ其積幾何ナルヤ

答二千百九十二個



解一圖如ク在カニ法數十六ヲ單右オニ實數百三十七ヲ置クニ然ルニ①折實數ノ一位ナル故ニ其下②折繰算右位數ノ首位ノ同テ一位ナキ之故ニ後實數ノ七ヨリ一折退キ③折ニ法數ノ六ト實數ノ七ト見合セ七四ニト四ナラ此折ニ置キ其次④折ニ三ヲ置キ又實數ノ七ト法數ノ十ト見合セニ七ト實數ヲ拂ヒ次⑤折ヘ七ヲ加ヘ又實數ノ三ヨリ一折退キ⑥折ニ三ヲ置キ三ト法數ノ六ト見合セ三六ニト一ヲ此折ニ八ト⑦折ニ加ヘ又實數ノ三ト法數ノ十ト見合セ三ノ三ニト三ヲ拂ヒ次⑧折ニ三ヲ加ヘ又實數ノ二ヨリ一折退キ⑨折ニ三ヲ置キ一ト法數ノ六ト見合セ三六ニト六ト次⑩折ニ六ヲ加ヘ又實數ノ一ト法數ノ十ト見合セ三六ニト二トヲ拂ヒ次⑪折ニ一ヲ加ヘ六ト二置キ又實數ノ二ト見合セ三六ニト

凡乘算ハ實數ノ尾位ヨリ順次ニ法數ヲ乘ズベシ而シテ法數一桁ナルトキハ實數中乗セラレントスル數ノアル桁ニテ掛ケ始メ法數二桁以上ナルキハ實數中乗セラレントスル數ノアル桁ヨリ數へ始メテ法數ノ桁數丈ケ退キ其桁ヨリ掛始ムベシ而シテ九々ノ積ノ十位ノモノハ其桁ニ加ヘ一位ノモノハ其次ノ桁ニ加フベシ又乘法ハ實數ノ一位ノ下ノ桁ハ法數ノ首位ト其位ヲ同フスルモノナリ

乘法問題

- 〔一〕三個ニ二ヲ乘ズレバ其積幾何
- 〔二〕四個ニ三ヲ乘ゼバ幾何
- 〔三〕八個ニ四ヲ乘ゼバ幾何
- 〔四〕十個ニ四ヲ乘ゼバ幾何
- 〔五〕十二個ニ五ヲ乘ゼバ幾何
- 〔六〕十五個ニ五ヲ乘ゼバ幾何
- 〔七〕二十個ニ六ヲ乘ゼバ幾何
- 〔八〕二十五個ニ六ヲ乘ゼバ幾何
- 〔九〕五十七個ニ七ヲ乘ゼバ幾何

〔十〕六十八個ニ七ヲ乗ゼバ幾何

〔十一〕七十九個ニ八ヲ乗ゼバ幾何

〔十二〕八十六個ニ八ヲ乗ゼバ幾何

〔十三〕九十九個ニ九ヲ乗ゼバ幾何

〔十四〕百二十五個ニ九ヲ乗ゼバ幾何

〔十五〕百八十七個ニ四ヲ乗ゼバ幾何

〔十六〕三百六十八個ニ六ヲ乗ゼバ幾何

〔十七〕四百三十一個ニ九ヲ乗ゼバ幾何

〔十八〕五百四十八個ニ八ヲ乗ゼバ幾何

〔十九〕八百七十九個ニ六ヲ乗ゼバ幾何

〔二十〕一千二百三十二個ニ七ヲ乗ゼバ幾何

〔二十一〕一千八百七十四個ニ五ヲ乗ゼバ幾何

〔二十二〕三千六百七十九個ニ四ヲ乗ゼバ幾何

〔二十三〕四千八百五十六個ニ六ヲ乗ゼバ幾何

〔二十四〕三百二十一個ニ十一ヲ乗ゼバ幾何

〔二十五〕四百五十八個ニ十六ヲ乗ゼバ幾何

〔二十六〕七百四十九個ニ十八ヲ乗ゼバ幾何

〔二十七〕金一千二百三十五圓ニ十二ヲ乗ゼバ幾何

〔二十八〕金二千四百七十六圓ニ十五ヲ乗ゼバ幾何

〔二十九〕竹四千七百八十九本ニ十九ヲ乗ゼバ幾何

三十 筆六千九百七十六本ニ二十三ヲ乘ゼバ幾何

三十一 砂糖九千六百七十八斤ニ四十六ヲ乘ゼバ幾何

三十二 茶一万三千五百四十六斤ニ十一ヲ乘ゼバ幾何

三十三 馬二万四千六百九十八匹ニ十三ヲ乘ゼバ幾何

三十四 卵三万六千八百五十四個ニ十六ヲ乘ゼバ幾何

三十五 兵士四万七千九百六十八人ニ二十八ヲ乘ゼバ幾何

三十六 家數六万八千四百七十九軒ニ三十二ヲ乘ゼバ幾何

三十七 金四万八千六百九十四圓ニ七十六ヲ乘ゼバ幾何

三十八 硯五万七千七百六十八面ニ九十四ヲ乘ゼバ幾何

三十九 柿二千六百九十八個ニ百二十一ヲ乘ゼバ幾何

四十 桃三千七百六十二個 = 二百五十六ヲ乘ゼバ
幾何

四十一 銃丸ニッパダマ五千七百四十八個 = 二百六十五ヲ乘
ゼバ幾何

四十二 豚肉イノシシ六千二百五十八斤 = 二百六十四ヲ乘
ゼバ幾何

四十三 羊ヒツジ七千四百六十五匹 = 四百八十五ヲ乘ゼ
バ幾何

四十四 馬ウマ三千六百八十七匹 = 七百七十四ヲ乘ゼ
バ幾何

四十五 鶴ツル五千八百六十九羽 = 八百六十八ヲ乘ゼ
バ幾何

四十六 鳩トビ二万六千七百五十六羽 = 四百五十九ヲ
乘ゼバ幾何

四十七 蜜柑ミカン六万七千八百九十四個 = 五百八十二ヲ
乘ゼバ幾何

四十八 梨子ナシ七万八千六百五十八個 = 六百七十九ヲ
乘ゼバ幾何

四十九 金九万一千三百七十三圓 = 九百八十七ヲ
乘ゼバ幾何

五十 金一百二十三圓七十一錢 = 一千二百三十
六ヲ乗ゼバ幾何

五十二 米一万三千六百八十七俵 = 二千四百五十
七ヲ乗ゼバ幾何

五十三 麥二万六千四百五十四俵 = 二千八百九十
六ヲ乗ゼバ幾何

五十四 豆二万七千八百六十八俵 = 三千四百六十
八ヲ乗ゼバ幾何

五十五 米三百八十四石六斗三升 = 四千五百七十
九ヲ乗ゼバ幾何

五十六 小豆四百九十八石四斗九升 = 四千八百六
十七ヲ乗ゼバ幾何

五十七 長サ五千四百七十八丈五尺 = 五千三百八十
九ヲ乗ゼバ幾何

五十八 金八百七十八圓 = 六千四百ヲ乗ゼバ幾何

五十九 鳥九万〇九百羽 = 七千九百ヲ乗ゼバ幾何

六十 鹿六万七千百匹 = 八百〇七ヲ乗ゼバ幾何

六十一 西瓜七万五千四百八十九個 = 二千〇四十
六ヲ乗ゼバ幾何

六十二 時計十二万八千四百九十二個 = 八百五十

四ヲ乗ゼバ幾何

〔六十二〕手拭テヌギ九百八十六筋イジニ二万五千ヲ乗ゼバ幾何

〔六十二〕牡丹ホタン七百八十九本ニ三万七千六百七十二

ヲ乗ゼバ幾何

〔六十四〕金四圓六十八錢ニ百三十二ヲ乗ゼバ幾何

〔六十五〕金六圓七十九錢三厘ニ七十四ト六分九厘

ヲ乗ゼバ幾何

〔六十六〕水綿モウジ一尺價八錢三厘ナリ今十八丈五尺六

寸ヲ求モトムルキハ此代金幾何

〔六十七〕物數二十一一個三分八厘ニ九ト四分〇八毛

五絲ヲ乗ズレバ其積幾何

〔六十八〕物數百三十五個八分ニ八分七厘九毛六絲

六忽ヲ乗ゼバ幾何

〔六十九〕物品フツモノ二百八十三個八分七厘ニ八厘七毛七

絲六忽ヲ乗ゼバ幾何

〔七十〕物品一千三百〇一個ニ十八ト三分七厘八

毛六絲ヲ乗ゼバ幾何

〔七十一〕物數九百七十八個ニ六ト八分七厘三毛九

絲ヲ乗ゼバ幾何

〔七十二〕物數一千〇九十八個ニ九分八厘三毛二絲

ヲ乘ゼバ幾何

〔七十三〕物數八百九十六個ニ十二ト三分七厘五毛ヲ乘ゼバ幾何

〔七十四〕物品零個八分七厘三毛七絲ニ五ト七分八厘五毛ヲ乘ゼバ幾何

〔七十五〕品物二十個ノ三分七厘ニ一ト二分三厘四毛五絲ヲ乘ゼバ幾何

〔七十六〕物品五千八百七十五個アリ内二千三百ノ一ヲ減ジ三百五十七ヲ乘ゼバ幾何

〔七十七〕同四百七十五個ニ五十五ヲ乘ジ内七百二十一ヲ減ゼバ幾何

〔七十八〕金八百二十一圓十一錢アリ之ヲ六倍シ内二百五十圓ヲ減ゼバ幾何

〔七十九〕同二千八百十一圓十錢アリ内二十五圓十錢ヲ減ジ之ヲ十二倍スレバ幾何

〔八十〕重サ一貫八百二十五匁アリ内五百十五匁ヲ減シ之ヲ二十五倍スレバ幾何

〔八十一〕同八百十五匁アリ之ヲ十二倍シ内十五匁ヲ減シ七百十五匁ヲ加ヘバ幾何

〔八十二〕地球一度ハ英國里法六十里ナリ問フ地球

〔六十二〕 周圍シウキ三百六十度ハ英里法幾何

〔六十三〕 步卒一人月俸ゴツボウ四圓五十錢ナリ今二千六百三十五人ノ俸金幾何

〔六十四〕 地球ノ周圍ハ三百六十度ナリ今我里法ニテ一度ヲ二十八里二分五厘トスルキハ此里數幾何

〔六十五〕 一里ヲ三十六町トスルキハ我地球ノ周圍ハ幾町ナルヤ

〔六十六〕 一町ヲ六十間トスルキハ我地球ノ周圍ハ幾間ナルヤ

〔六十七〕 凡響ハ一秒時間ニ一百七十八間ニ達スヘ

砲烟ヲ見テ十八秒時ノ後チ其音ヲ聞クルハ其距離幾何

〔六十八〕 綯一尺ノ價十五錢二厘ナリ今一尺ニ付二錢八厘下落シタルキ二百八十六丈二尺ノ求メバ此價幾何

〔六十九〕 原數ヲ知ラズ然レモ百三十五個三分五厘ノ内八十九ト二分六厘ヲ減ジ二分三厘ヲ乘ジ百六十二個〇九厘ヲ加フレバ原數ナリト云フ問フ原數幾何

九十 毎夜一個ノランプニ石油一合五勺ツ、十五個所ニ用ク間ヲ三十夜ニ燈ス所ノ石油幾何

九十二 二數アリ多數ハ百七十六個三分八厘寡數ハ多數ノ内百二十九ト六分九厘ヲ減シ八十ト三分六厘ヲ加ヘシ數ナリト云フ間ヲ多數ニ寡數ヲ乘ズレバ幾何

九十三 屋根一坪ニ付瓦八十枚葺トスル片ハ二百八十五坪三合ニハ葺瓦幾何

九十四 朝鮮矢來一間ニ七十五本ノ竹ヲ用ク二百

五十三間ノ矢來ニ用非ル竹幾何

九十四 鉛筆一本價三錢六厘ニテ五束ヲ買フ片ハ此總代價幾何

但一束ハ十二本ナリ

九十五 獵銃一ツ發四匁込ノ裝藥二百三十五發ト六

匁三分込ノ裝藥百二十七發トアリ間ヲ總藥幾何

九十六 唧筒アリ一晝夜ニ七万二千百十九尺立方積ノ水ヲ汲出ス今此二倍半ノ速カノ唧筒六箇ニテ汲出ス片ハ其水幾何

九十七 八人 イッコノ者三百四十二戸アリ一人ニ一日ノ飯米五合トスルキハ一年即チ三百六十五日ノ總飯米幾何

九十八 金ヲ三ヶ村ニ課スルニ上村ハ金百六十八

圓九十三錢中村ハ上村ヨリ百四十九圓七十

六錢少ク下村ハ中村ノ二倍ナリ問フ總金額 ソウキンガク

幾何

九十九 二工 ニコウジン人アリ甲ハ日給四十五錢乙ハ三十三

錢而シテ作業スルノ甲ハ十七日乙ハ十三日

半ノリ問フ二工ノ賃錢合計幾何

百 二人ニテ米ヲ運送ス甲ハ每輛九十六俵 イソリノリ

ツヲ積ミ乙ハ七十八俵ヲ積ム而シテ甲百二

十回乙百五十六回ナリ問フ甲乙ノ運送セシ

總俵數幾何

除法

除法ハ世俗之ヲ割算ト稱ス。單位ナル者ヲ歸ト
 云ヒ。兼位ナル者ヲ除ト云ヒ。又通ジテ之ヲ除ト
 云フ。凡テ除算ハ實ヲ右方ニ置キ。法ヲ左方ニ置
 キ。法數ニテ實數ヲ除シ。了リテ其商ヲ得ルナリ。
 而シテ除算ヲ學ブニ於テ最モ暗記習熟スベキ
 モノアリ。除算九々及ビ撞除算九々是ナリ。

除算九々圖

九	八	七	六	五	四	三	二	一	
一	二	三	四	二	三	三	五	十	一
二	四	六	三	四	五	三	十		二
三	六	四	五	六	七	十			三
四	五	五	六	八	十				四
五	六	七	七	十					五
六	七	八	十						六
七	八	十							七
八	十								八
十									九

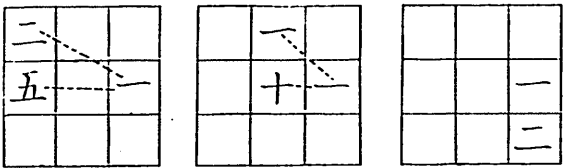
(解)右圖ハ除算九々圖ニテ世俗ニ所謂八算割聲

是ナリ其呼法ヲ左示ス

但第一段ノ數ノ法ノ數ニシテ第一行ノ數ハ實ノ數ナリ委數ヲハ運算ノ部ヲ見テ知ルヘシ

第一行ノ一ヲ疊讀^{ジヨウダク}シテ(一ガ)ト呼ビ次モ亦同行ノ二ヲ疊讀^{ジヨウダク}シテ(二ヶ)ト呼ブ順次降^{ジシ}リテ終(三九ガ九)ニ至リテ止ム

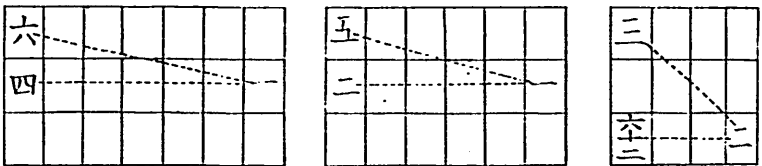
第二行ハ其行ノ一ト第一行ノ一ト見合(二進)ト土^ツト第二行ノ二段ハ横讀ス横讀シテ十二至ルモノハ皆此呼方ナリ第三行五段(三進)ト土ヲ二度スベキヲ約シテ第三行ノ二ト第一行ノ四ト見合(四進)ト土トナリ第三行七段九段第四行七段第五行九段モ同理ナリ
第三行ノ二ト第一行ノ一ト見合(二天添^{テンセン}ノ五)ト第三行ノ二段ハ横讀スベシ横讀シテ五ニ至ルモノハ第十行ノ六段ノ外總テ此呼方ナリ



第四行ノ三ト第一行ノ二ト見合(三二六十二)ト第四行ノ三段ハ横讀スヘシ横讀シテ十位ト單位トヨリ成ル數ニ至ルモノハ總テ此呼法ナリ

第六行ノ五ト第一行ノ一ト見合(五一倍)ト第六行ノ二段ハ横讀スベシ此行ハ最後ノ一段ヲ除クノ外皆此呼方ナリ

第七行ノ六ト第一行ノ一ト見合(六二下加四)ト第七行ノ二段ハ横讀スベシ
第八行ハ二段目迄第九行ハ三段目迄第十行ハ最後ノ一段ヲ除ク外總テ此呼方ナリ



一ガートハ例へバ一個ヲ一ツニ分テバ一ツトナルト云フコトナリ

二進ノ一十トハ例へバ二個ヲ二ツニ割レバ一ツトナルト云フコトナリ

二一添作ノ五トハ例へバ十個ノモノヲ二ツニ割レバ五ツトナルト云フコトナリ

三二六十ヲ二トハ例へバ二十個ノモノヲ三ツニ割レバ六ツヅトナリ跡ニ二ツ残ルト云フコトナリ

五一倍ノ二トハ例へバ十個ノモノヲ五ツニ割

レバ二ツトナルト云フコトナリ

六一下加四トハ例へバ十個ノモノヲ六ツニ割レバ一ツヅトナリテ跡ニ四ツ残ルト云フコトナリ

此他皆推シテ之ヲ理會スルヲ得ベシ

撞除算九々圖

作九ノ一	作九ノ二	作九ノ三	作九ノ四	作九ノ五	作九ノ六	作九ノ七	作九ノ八	作九ノ九
一倍ノ一	二倍ノ二	三倍ノ三	四倍ノ四	五倍ノ五	六倍ノ六	七倍ノ七	八倍ノ八	九倍ノ九

(解) 該圖ハ撞除算九々圖ニテ撞除トハ一位以上

ヲ除スルモノ即チ世俗ニ所謂見一是ナリ而
 レテ其九々ノ呼聲(作九ノ一)ト云フモノハ例
 ヘバ今百個ノ物ヲ十一ニ分タントスルニ十
 ヅ、ニ分テバ十不足トナリテ分ツコト能ハ
 ズ因テ九ツヅ、ニ分チテ先ヅ其十倍ヲ取レ
 バ跡ニ十殘ルヲ以テ此内ヨリ今一度九ツヲ
 取ルコトヲ得ベシ故ニ始メヨリ百個ノ物ヲ
 十一ニ分ツニハ十ヅ、ニ分ツ能ハザルヲ見
 テ直チニ九ヲ作り其十倍ヲ取りタル跡ニ十

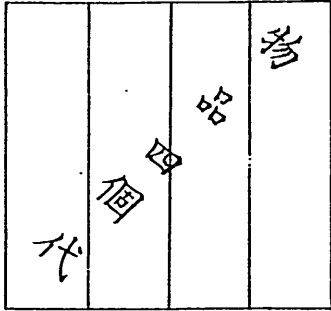
ヲ餘ス意味ニテ之ヲ唱ヘテ〔作九ノ一〕ト云フ
洎餘シ〔作九ノ二〕ヨリ〔作九ノ九〕ニ至ルマデ二百
個ノモノヲ二十一ニ分チ或ハ九百個ノ物ヲ九
十一ニ分カタントスル等ノ例ヲ取り皆此理
ヲ推シテシキカニ會スベシ

〔二倍ノ一〕ハ例ヘバ前ノ如ク百個ヲ十一ニ分
ツトキハ〔作九ノ一〕ト唱ヘテ跡ニ残りタル十
ヨリ九ヲ今一度取ルコトヲ得レドモ若シ十
ニ二分ツトキナラバ残りタル十ヨリハ九ノ
二倍ヲ取ルコト能ハズ是ヲ以テ今作りタル

九ノ内一ツ取りテコレヲ未ダ分タザルサキ
ノ十ニ戻シテ前ノ残りタル十ニ加フルナリ
之ヲ唱ヘテ〔一倍ノ一〕ト云フ故ニ此時ハ恰モ百
個ヲ十二ニ分ツニハツヅク分チ先ヅ其ノ十倍
ヲ取レバ跡ニ二十残りニヨリテ此内ヨリ八
ノ二倍即チ十六ヲ取ルヲ得ルニ至ル理トナ
ルナリ此他凡ヘテ残りタル數ヨリ取ルコト能
ハザルトキニ分チタル數ヲ未ダ分タザル前
ノ數ニ戻スコトヲ何倍ノ何ト唱フルナリ〔二
倍ノ二〕ヨリ〔九倍ノ九〕ニ至ル皆之ト同理ナリ

圖解

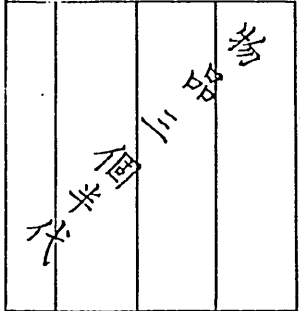
假ニ左ノ圖ヲ設ケテ術意ヲ解ス左ノ如シ



物品一個代

物品四個ノ代ヲ四ニテ除ス
即チ總代ヲ四ツニ割レバ物
品一個ノ代ヲ得

又假ニ左ノ圖ヲ設ケテ實意ヲ示ス



物品一個代

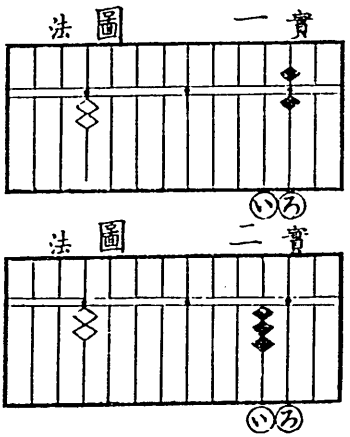
總代即チ物品三個半ノ代ヲ
實トシ品數三個半ヲ以テ法
トシ除スレハ物品一個ノ代
ヲ得

凡除法ハ皆右ノ圖解ノ理ニ由ルモノナリ

命位及運算

第一例

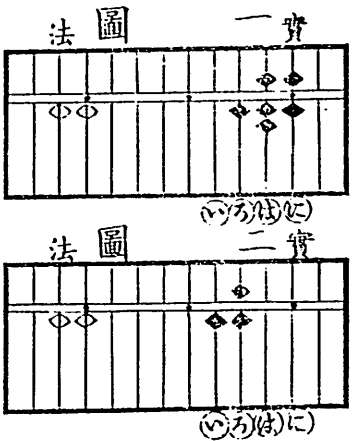
物數六個アリコレヲ二分スレバ其商何程ナル
ヤノ問題ニ於テ其命位及ビ運算ノ法左ノ如シ



解一圖、如ク法ニテ左ニ置キ實六ヲ右ニ置クヘシ而シテ
 折ハ法ノ首位ト同位ニ當ルニ折高ノ一ノ位トシ此折ヲ左
 指ニ押フシ然ル後法ノ二ト實ノ六ト見合セテ進ノ三トト呼ビ
 テ折ノ六ヲ拂ヒ去リ折ニ三ヲ置クシ然ルトキ折ハ商ノ一ノ位ナルニ答數三ヲ得タルナリ

第二例

物數百七十六個アリコレヲ十一ヲ以テ除スレ
 バ其商幾何ナルヤノ問題ニ於テ其命位ノ法左
 ノ如シ

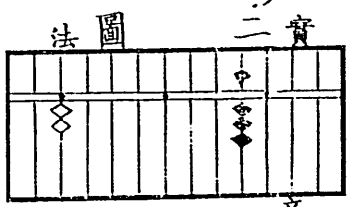
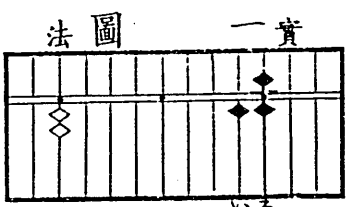


解法士ニ置キ實百七十六ヲ右ニ置ク一圖ノ如クシテ然ルニ
 折ハ十ノ位トシ法ノ首位ト同位ナリ此折ノ一折左ノ折ヲ
 高ノ一ノ位トシ之ヲ左指ニ押フベシ而シテ右運算ノ法先
 ノ法ノ首位ノ一ト實ノ首位ノ一ト見合セテ二ガト呼ビ
 折トシ折ノ一ヲ置キ此下法ノ尾位ノ一ト見合セテ九ガ
 ニテ二ガト呼ビ折ノ折ニ一ヲ減シ折ノ折六トナル
 次ニ更ニ法ノ首位ノ一ト實ノ一ト見合セテ六ガト呼ビ
 テ折ノ六ヲ拂ヒ去リ折ノ折ハ六ヲ置キ此六下法ノ尾位
 一ト見合セテ九ガト呼ビ折ノ折六トナル折ノ六ヲ拂ヒ
 去リテ實ノ數全ク盡テ商一六ヲ得而シテ折ハ商ノ一ノ
 位ナルニ答數一六ヲ得而シテ商十六得
 タルナリ

第三例

物數十六個アリコレヲ二分スレバ其商幾何ナルヤ

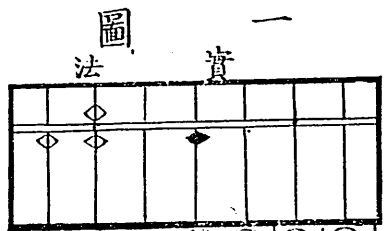
答八個



解一圖ノ如ク實數十六ヲ右方ニ置キ法數ニテ左法ニ置クベシ然レバ實數ニ於テ①折ハ一位ニテ法數ニ下同位ナルヲ以テ其上ノ②折ハ二位ニテ法數ニ下置キ然ル後實ノ首位ヨリ割リ始ム即チ先ツ法ニ顯ト實ノ一顯トヲ見合セニ添作五ト時ニ梁上ノヲ拂ヒ去リ梁上ノ五ト為シ次ニ法ノ二下實ノ六ト見合セ六ニ三ト時ビ③ノ六ヲ拂ヒ去リ④折ニ三ヲ加ヘテ八ト為ス二圖ノ如シニ圖ノ八個ハ即チ商ナリ

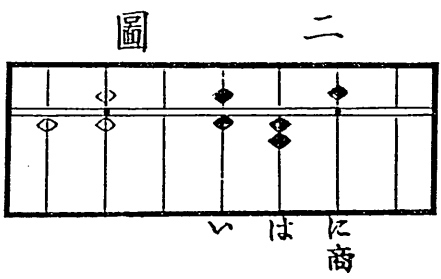
第四例

物數百個アリコレヲ十六分スレバ其商幾何
答六個二分五厘



- ① 五ヲ五 此折八ノ中ヨリ五ヲ拂ヒ上折ハ五ヲ進ム
- ② 二ガニ 此折四ノ中ニテ拂ヒ上折ハ二ヲ進ム
- ③ 二六十二引クハ殘ル數ハ下折ニ加フ
- ④ 作九ニ 此折ヲ五倍リ下折ニテ加フ
- ⑤ 倍ノ一 此折九ノ中ヲ去リ下折ニテ加フ

解一圖ノ如ク法實數百ト法數十六ヲ置クニ然レトキハ實數ニ於テ①ノ折ハ十位ニテ法數ノ首位ト同位ナルヲ以テ其ノ折ハ一位トシテ先ツ之ヲ記シ置キ然後チ實ノ首位ヲ一進ノ二十ト割ラントスニ下折ニ引クキ數ナキ故割リテ得ル得ル九ニ下割リ②ノ折ハ商九ヲ得下折ハ二ヲ加ヘテ法六ト見合セ六九五十四ヲ下折ニ引去トス實數一十故引ク一能ハ六ヨリ去ルノ如ク二倍ノ一ト商九ノ内ヨリ一ヲ減シ下折ハ二ヲ送テ商引ク能ハル故ニ此ノ如クスレテ都合三回即チ三倍ニシテ商ハ六ナリ下折ハ四ト九乃チ商ノ六ト法六トヲ見合セ六六三十六ト



如ク引キキ^①ノ折四ヲ割ラレノ法ノ首位九ニテ^②四ガ四
 又六ニテ^③割ラトスニ引キ得ベキ數ノ殘ラズ故ニ^④二ガ二
 ト此折ヨリニテ拂ヒ上折ニテ進メ乃チ商ニテ法六ト見合
 三ニテ^⑤割ラ^⑥如ク引キキ^⑦ノ折八ヲ割ラレノ法ノ首位
 九ニテ^⑧八ガ八又^⑨七ガ七又^⑩六ガ六等ト割ラトスニ引キ
 得キ數ノ殘ラズ故ニ^⑪五ガ五ト此折ヨリ五ヲ拂ヒ上折ニテ進
 メ乃チ商五ト法六ト見合セ五六三ト^⑫如ク引キ去リ
 三始メテ除リ盡クセリトス即チ^⑬圖ノ如ク商六個ニテ算得キ

凡^レ除法ハ法ノ首數ヲ以テ實ノ首數ヲ除シテ商
 ヲ得而シテ此商ト法ノ第二位以下ノ各數ト見
 合セ乗算九々ヲ呼ビ其乗積ヲ殘リタル實ヨリ
 引キ去ルベシ尚殘リタル實アルトキハ其首數
 ヲ法ノ首數ニテ除シテ第二ノ商ヲ得此商ト法
 ノ第二位以下ノ各數ト見合セ乗算九々ニテ其
 乗積ヲ殘リタル實ヨリ引キ去ルコト前ト同ジ
 以下逐テ此ノ如ク若シ除リ盡ス能ハザルトキ
 ハ任意ノ折マデ除シテ止ムベシ
 凡^レ除法ハ實數ノ内法數ノ首位ト同ジキ位ノ上

折ハ商ノ一位トナルモノナリ

除法問題

- 一 六個ヲ二ヲ以テ除スレバ其商幾何
- 二 八個ヲ二分^ズヒバ幾何
- 三 九個ヲ三分^ズヒバ幾何
- 四 十五個ヲ三分^ズヒバ幾何
- 五 四十個ヲ四分^ズヒバ幾何
- 六 七十六個ヲ四分^ズヒバ幾何
- 七 百個ヲ五分^ズヒバ幾何
- 八 二百五十個ヲ五分^ズヒバ幾何
- 九 七百二十個ヲ六分^ズヒバ幾何

〔十〕九百八十四個ヲ六分セバ幾何

〔十一〕一千六百六十六個ヲ七分セバ幾何

〔十二〕一千三百九十二個ヲ八分セバ幾何

〔十三〕一千四百三十一個ヲ九分セバ幾何

〔十四〕百二十一個ヲ十一分セバ幾何

〔十五〕百四十四個ヲ十二分セバ幾何

〔十六〕百六十九個ヲ十三分セバ幾何

〔十七〕百九十六個ヲ十四分セバ幾何

〔十八〕二百二十五個ヲ十五分セバ幾何

〔十九〕二百五十六個ヲ十六分セバ幾何

〔二十〕二百八十九個ヲ十七分セバ幾何

〔二十一〕三百二十四個ヲ十八分セバ幾何

〔二十二〕三百六十一個ヲ十九分セバ幾何

〔二十三〕四百四十一個ヲ二十一分セバ幾何

〔二十四〕四百八十四個アリコレヲ二十二分セバ幾何

〔二十五〕五百二十九個アリコレヲ二十三分セバ幾何

〔二十六〕五百七十六個アリコレヲ二十四分セバ幾何

二十七 六百二十五個アリコレヲ二十五分セバ幾何

二十八 六百七十六個アリコレヲ二十六分セバ幾何

二十九 七百二十九個アリコレヲ二十七分セバ幾何

三十 七百八十四個アリコレヲ二十八分セバ幾何

三十一 八百四十一個アリコレヲ二十九分セバ幾何

三十二 九千九百八十四個アリコレヲ三十二分セバ幾何

三十三 茶一万。九百八十二斤アリコレヲ三十四分セバ幾何

三十四 砂糖一万三千九百十二斤ヲ三十七分セバ幾何

三十五 牛肉一万五千四百。五斤ヲ三十九分セバ幾何

三十六 卵一万七千六百八十二個ヲ四十二分セバ幾何

三十七 米二百廿五石一斗二升ヲ四十八分セバ幾何

三十八 米二百十九石三斗六升ヲ四十八分セバ幾何

三十九 粟二百四十五石九斗六升ヲ五十二分セバ幾何

四十 金三万〇五百六十六圓ヲ五十八分セバ幾何

四十一 絹三千八百九十三丈六尺ヲ六十二分セバ幾何

四十二 金四万二千四百四十五圓ヲ六十五分セバ幾何

四十三 金四万五千百五十八圓ヲ六十七分セバ幾何

四十四 桃四万七千九百五十五個ヲ六十九人ニ分配セバ幾何

四十五 橙五万〇八百三十六個ヲ七十一人ニ分配セバ幾何

四十六 筆六万一千一百五十二本ヲ七十八人ニ分配セバ幾何

四十七 物品七万四千七百三十四個ヲ八十六人ニ分配セバ幾何

四十八 玄米ゲライ九百四十二石八斗七升ヲ九十七人ニ分配セバ幾何

四十九 金十五万四千三百七十五圓ヲ百二十五人ニ分配セバ幾何

五十 紙十八万五千六百二十五枚ヲ百三十五人ニ分配セバ幾何

五十二 物數十八万八千五百一十二個ヲ百三十七分セバ幾何

五十三 竹二十六万〇六百二十五本ヲ百三十九人ニ分配セバ幾何

五十三 金二百八十二万一千八百七十五圓ヲ三百七十五分セバ幾何

五十四 絲掛目三千七百八十三貫二百八十二匁ヲ四百九十三人ニ分配セバ幾何

五十五 麥四万六千八百六十五石六斗七升ヲ五百七十三分セバ幾何

五十六 金五百七十六万四千四百十二圓ヲ六百二十八分セバ幾何

〔五十七〕金七百四十六万九千八百五十一圓ヲ七百九十九分セバ幾何

〔五十八〕油掛目七千六百五十一貫八百七十五匁ヲ八百七十五分セバ幾何

〔五十九〕梨子九百五十九万五千。五十六個ヲ九百七十六分セバ幾何

〔六十〕白米十六万三千七百一十一石六斗ヲ一千二百三十五分セバ幾何

〔六十一〕金四十七万一千八百三十九圓五十五錢ヲ一千三百六十五分セバ幾何

〔六十二〕物數一億三千五百七十七万三千五百八十二個ヲ三千七百四十三分セバ幾何

〔六十三〕半紙一億八千。十三万三千五百枚ヲ四千七百五十六分セハ幾何

〔六十四〕物品三十四万八千八百二十七個五分二厘ヲ三千七百四十六分セバ幾何

〔六十五〕物數二万九千五百七十五個六分三厘八毛ヲ九千二百八十三分ヒバ幾何

〔六十六〕金一千一百三十一圓六十二錢二厘八毛ヲ九千二百六十八分セバ幾何

〔六十七〕物數二十万。一千二百九十一個八分ヲ四千八百六十八分セバ幾何

〔六十八〕物數三万八千八百四十六個三分七厘二毛ヲ一万二千二百十二分セバ幾何

〔六十九〕金二千三百圓。六十三錢八厘三毛四絲ヲ七万三千百二十九分セバ幾何

〔七十〕物數三十七万九千八百六十五個ヲ八万七千一百二十五分セバ幾何

〔七十一〕地球ノ周圍ヲ五千四百里トス今十五里ヲ以テ一度トスルハ一度幾何

〔七十二〕水車アリ杵十八本ニテ一日米四石三斗二升ヲ舂ト云フ問フ杵一本ノ平均舂米幾何

〔七十三〕畑地二千六百二十五坪アリコレヲ二十五人ニ配分ス問フ一人所得幾何

〔七十四〕一万。一百坪ノ宅地アリ之ニ七十五坪建ノ貸家ヲ營セントス問フ貸家數幾何

〔七十五〕羅紗二千一百六十二丈五尺アリコレヲ一百二十五人ニ分ルハ一人前幾何

〔七十六〕牛乳一升價二十三錢五厘ナリ今金三十一圓九十六錢ヲ以テ之ヲ求メバ得ル所幾何

七十七 山ヲ穿テ坑道四千二百九十二間ヲ開ケリ
問フ人夫一百四十八人ニ割合スレバ每人穿
チシ坑道間數幾何

七十八 或人旅費金二百二十七圓十一錢五厘ヲ懷
中ニテ起行ス其日數凡九十八日ノ見込ナリ
ト云フ問フ一日入費ノ目的幾何

七十九 軍將兵士四万一千三百十人ヲ率テ歸陣
ス然ルニ其死者ハ現軍ノ百三十五分ナリト問
フ戰死セシ人負幾何

八十 蒸氣船一時間ニ十六里半ヲ走ルアリ今
距離

離二千八百八十七里半ノ所ニ航海スルニハ
費ス所ノ時間幾何

八十一 山ヲ切り道ヲ修メテ馬車道ヲ開キタリ其
距離一万二千三百一十一尺二寸五分之ヲ輪
調五尺二寸五分ノ車ニテ達センニハ何轉數
幾何

八十二 火酒百三十石〇六斗五升アリ今コレヲ三
斗二升五合入ノ樽トナシキハ樽數幾何

八十三 荒地ヲ開墾ス其費用一千二百十九圓三十
二錢五厘今人大二千五百六十七人ニテ落成

セントス問フ各人ノ雀賃幾何

六十四金二百八十三圓五十錢ヲ以テ一反金五圓

二十五錢ノ絹ヲ買フ然ルキハ反數幾何

六十五麝香龍腦合セシ香袋アリ其量龍腦ハ八匁

六分三厘五毛麝香ハ龍腦ノ五分一ナリ問

フ麝香ノ量目幾何

六十六袂時計一個價十五圓二十五錢ノモノヲ金

三千四百圓〇〇七十五錢ヲ以テコレヲ求メ

ハ時計幾何

六十七工匠アリ共ニ金二万三千五百六十一圓六

十錢ヲ得タリ而シテ每人ノ所得三百六十八

圓十五錢ナリト云フ問フ人負幾何

六十八金一万三千二百六十八圓二十三錢八厘五

毛ヲ兄弟ニ與フアリ兄ハ全員ノ五分二弟ハ

五分三ナリ以テ問フ各幾何

六十九毛布三十六ヤルドヲ價二百四十七圓五十

錢ニテ求メタリ今同價ノモノヲ金九百六十

九圓三十七錢五厘ヲ以テ求メバ幾ヤルドナル

ヤ

九十光カハ一秒時ニ我七万八千八百里ニ達

ス三千七百八十二万四千里ノ所ニ達スル時間幾何

〔九十二〕傳信機ハ一分間ニ英里法一千七百二十八万

里ニ達ス三億一千百〇四万里ノ所ニ達スル時間幾何

〔九十二〕木材一本ノ價二圓九十五錢ナリ今金七千

五百七十二圓六十五錢ヲ以テ求メバ木材幾本ナルヤ

〔九十三〕金三百八十五圓〇五錢アリ之ヲ五厘銅貨ニ直スルハ幾枚ナルヤ

〔九十四〕筆二千六百九十八本ノ價金七十三圓六十五錢五厘四毛ナリ一本ノ價幾何

〔九十五〕農夫アリ田地四万六千八百七十二歩ヲ有スコレヲ五十六名ニ分與セバ各所得幾何

〔九十六〕葡萄酒四千五百十二壘アリ今コレヲ一箱ニ十二壘ツ、入ル問フ箱數幾何

〔九十七〕二人ニテ二百九十八里半ノ旅程ヲ共ニ發足スルニ甲ハ毎日十五里ヲ行キ乙ハ十里

ヲ行ク問フ甲乙各達スル時間幾何
〔九十八〕或ル銀行ノ利益ヲ問ヒシニ答テ曰ク資金五万

二千〇十七圓十八錢七厘五毛ニテ平均一箇
月ニ五千七百七十九圓六十八錢七厘五毛ノ
利益ヲ得ルト問フ一月一圓ニ付利子幾何

〔九十九〕半切紙四方一千六百七十八枚アリ今コレ
ヲ一卷ニ二十六枚ツ、トスレバ卷數幾何

〔百〕學校アリ生徒八百七十六人今コレニ四人
一脚ノ食臺ヲ造ラントス問フ食臺幾何

小學和算新書卷之二終

小學和算新書卷之二部答之

乘法答

- 〔一〕六個
- 〔二〕十二個
- 〔三〕三十二個
- 〔四〕四十個
- 〔五〕六十個
- 〔六〕七十五個
- 〔七〕百二十個
- 〔八〕百五十個

〔九〕三百九十九個

〔十〕四百七十六個

〔十一〕六百三十二個

〔十二〕六百八十八個

〔十三〕八百九十一個

〔十四〕一千百二十五個

〔十五〕七百四十八個

〔十六〕二千二百〇八個

〔十七〕三千八百七十九個

〔十八〕四千三百八十四個

〔十九〕五千二百七十四個

〔二十〕八千六百二十四個

〔二十一〕九千三百七十個

〔二十二〕一万四千七百十六個

〔二十三〕二万九千百三十六個

〔二十四〕三千五百三十一個

〔二十五〕七千三百二十八個

〔二十六〕一万三千四百八十二個

〔二十七〕一万四千八百二十個

〔二十八〕三万七千一百四十個

二十九 九万。九百九十一本

三十 十六万。四百四十八本

三十一 四十四万五千八百八十八斤

三十二 十四万九千。六斤。

三十三 三十二万一千。七十四匹

三十四 五十八万九千六百六十四個

三十五 百三十四万三千百。四人

三十六 二百十九万一千三百二十八軒

三十七 三百七十万。七十四十四圓

三十八 五百四十三万。二百九十二面

三十九 三十二万六千四百五十八個

四十 五十八万六千八百七十二個

四十一 一百五十二万三千二百二十粒

四十二 一百六十五万二千百十二斤

四十三 三百六十二万。五百二十五匹

四十四 二百八十五万三千七百三十八匹

四十五 五百。九万四千二百九十二羽

四十六 一千二百二十八万一千。四羽

四十七 三千九百五十一万四千三百。八個

四十八 五千三百四十万。八千七百八十二個

[四十九] 九千。十八万五千一百五十一圓
 [五十] 十五万二千九百。五圓五十六錢
 [五十一] 三千三百六十二万八千九百五十九俵
 [五十二] 七千六百六十一万。七百八十四俵
 [五十三] 九千六百六十四万六千二百二十四俵
 [五十四] 一百七十六万一千二百二十石。七斗七升
 [五十五] 二百四十二万六千一百五十石。八斗三升
 [五十六] 二千九百五十二万三千六百三十六丈五尺
 [五十七] 五百六十一万九千二百圓
 [五十八] 七億一千八百一十一万羽

[五十九] 五千四百十四万九千七百匹
 [六十] 一億五千四百四十五万。四百九十四個
 [六十一] 一億。九百七十三万二千百六十八個
 [六十二] 二千四百六十五万筋
 [六十三] 二千九百七十二万三千二百。八本
 [六十四] 六百十七圓七十六錢
 [六十五] 五百。七圓三十六錢九厘一毛七絲
 [六十六] 十五圓四十錢。四厘八毛
 [六十七] 二百。一個一分五厘三毛七絲三忽
 [六十八] 百十九個四分五厘七毛八絲二忽八微

六十九 二十四個九分一厘二毛四絲三忽一微二纖

七十二 二万二千。七十二個六分九厘八毛六絲

七十一 六千七百二十二個六分七厘四毛二絲

七十二 一千。七十九個五分五厘三毛六絲

七十三 一万一千。八十八個

七十四 五個。五厘四毛三絲五忽四微五

七十五 二十五個一分四厘六毛七絲六忽五微

七十六 百二十五万。九百個

七十七 二万五千四百。四個

七十八 四千六百七十六圓六十六錢

七十九 三万三千四百三十二圓

八十 三十二貫七百五十忽

八十一 十貫。四百八十忽

八十二 二万一千六百里

八十三 一万一千八百五十七圓五十錢

八十四 一万。百七十里

八十五 三十六万六千二百二十町

八十六 二千百九十六万七千二百間

八十七 三千二百。四間

八十八 三百五十四圓八十八錢八厘

八十九 百七十個。三分九厘。七絲。

九十 六斗七升五合。

九十二 二万二千五百八十五個四分五厘九毛。

九十二 二万二千八百二十四枚。

九十三 一万八千九百七十五本。

九十四 二圓十六錢。

九十五 一貫七百四十目。一分。

九十六 百。八万一千七百八十五尺立方積。

九十七 四千九百九十三石二斗。

九十八 二百二十六圓四十四錢。

九十九 十二圓十錢。五厘。

百 二万三千六百八十八俵。

除法答

一 三個

二 四個

三 三個

四 五個

五 十個

六 十九個

算術

〔七〕二十個

〔八〕五十個

〔九〕百二十個

〔十〕百六十四個

〔十一〕二百三十八個

〔十二〕百七十四個

〔十三〕百五十九個

〔十四〕十一個

〔十五〕十二個

〔十六〕十三個

〔十七〕十四個

〔十八〕十五個

〔十九〕十六個

〔二十〕十七個

〔二十一〕十八個

〔二十二〕十九個

〔二十三〕二十一個

〔二十四〕二十二個

〔二十五〕二十三個

〔二十六〕二十四個

算術

二十七 二十五個

二十八 二十六個

二十九 二十七個

三十 二十八個

三十一 二十九個

三十二 三百十二個

三十三 三百二十三斤

三十四 三百七十六斤

三十五 三百九十五斤

三十六 四百二十一個

三十七 四石六斗九升

三十八 四石五斗七升

三十九 四石七斗三升

四十 五百二十七圓

四十二 六十二丈八尺

四十二 六百五十三圓

四十三 六百七十四圓

四十四 六百九十五個

四十五 七百十六個

四十六 七百八十四水

四十七 八百六十九個

四十八 九石七斗一升

四十九 一千二百三十五圓

五十 一千三百七十五枚

五十一 一千三百七十六個

五十二 一千八百七十五本

五十三 七千五百二十五圓

五十四 七貫六百七十四匁

五十五 八十一石七斗九升

五十六 九千一百七十九圓

五十七 九千三百四十九圓

五十八 八貫七百四十五匁

五十九 九千八百三十一個

六十 一百三十二石五斗六升

六十一 三百四十五圓六十七錢

六十二 三万六千二百七十四個

六十三 三万七千八百七十五枚

六十四 九十三個一分二厘

六十五 三個一分八厘六毛

六十六 十二錢二厘一毛

六十七 四十一個三分五厘

六十八 三個一分八厘一毛

六十九 三錢一厘四毛六絲

七十 四個三分六厘

七十一 三百六十度

七十二 二斗四升

七十三 百〇五坪

七十四 百三十六軒

七十五 二十五丈三尺

七十六 一石三斗六升

七十七 二十九間

七十八 二圓三十一錢七厘五毛

七十九 三百〇六人

八十 一百七十五時間

八十一 二千三百四十五回轉

八十二 四百〇二樽

八十三 四十七錢五厘

八十四 五十四反

八十五 一忽七分二厘七毛

八十六 二百二十三個

八十七 六十四人

八十八 見五千三百。七圓二十九錢五厘四毛

第七千九百六十圓。九十四錢三厘一毛

八十九 一百四十一「ヤル」

九十 四百八十秒

九十二 十八分

九十三 二千五百六十七本

九十四 七万七千〇十枚

九十四 二錢七厘三毛

九十五 八百三十七步

九十六 三百七十六箱

九十七 甲十九日九 乙二十九日八五

九十八 十一錢一厘餘

九十九 一千六百。三卷

百 二百十九脚

小學和算新書卷之二

K 110, 44
15

小學和算新書卷之二 答之

明治十九年一月廿三日版權免許
同 年三月出版

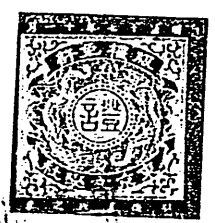
定價貳拾錢

滋賀縣士族

編輯兼出版

小林義則

東京本町四丁目
十六番地



發兌

文學社

東京本町四丁目
十六番地

小學和算新書

小林義則編輯
改正

三

館	大日本教育會館			漢書明
	室 三 第			
冊	冊	架	號	