

太田忠恕編輯

小學簡易科珠算書

貳

大日本教育會館

二一號

五架

四函

974

太田忠恕編

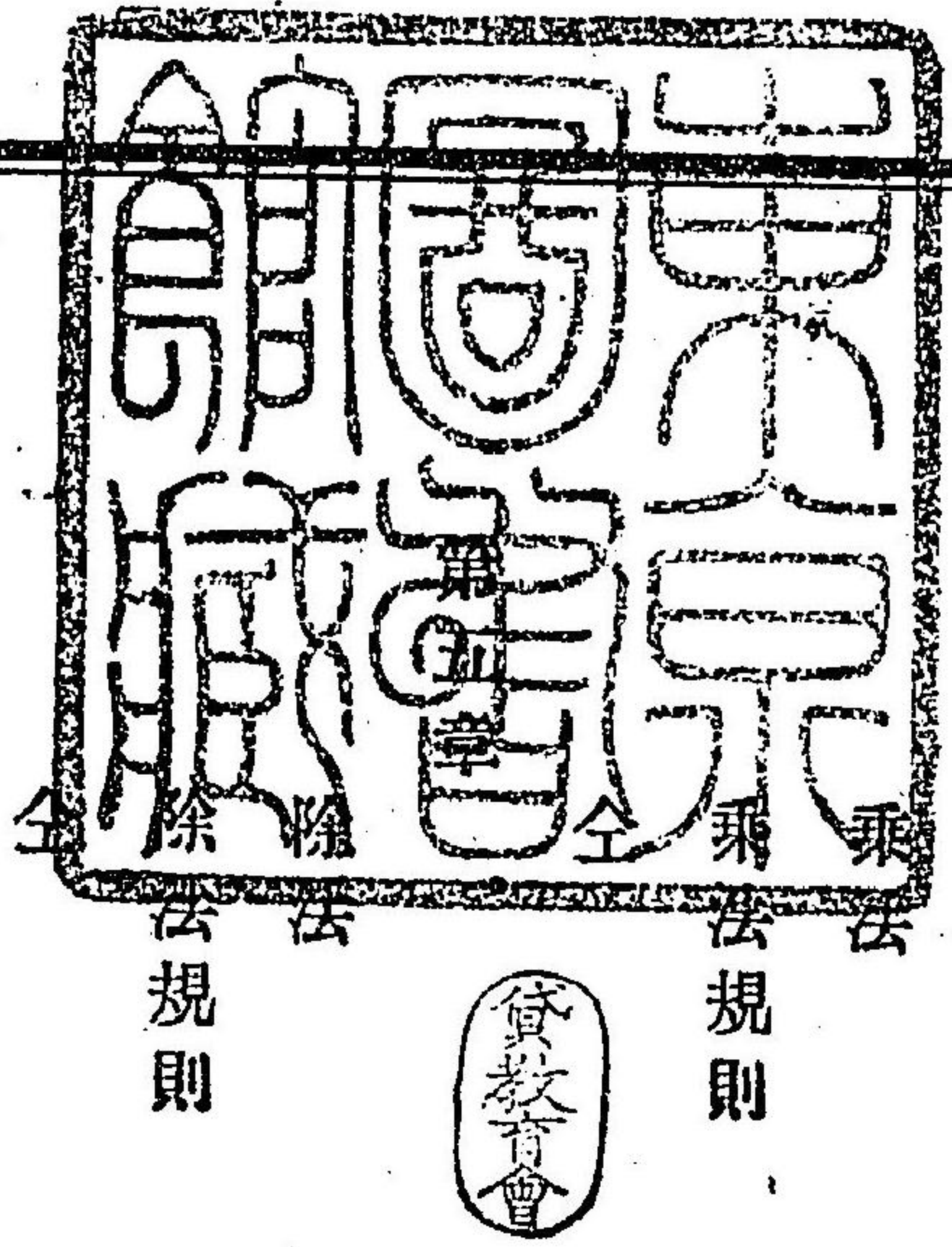
小學簡易科珠算書

共益商社藏版

昭和二十年四月二十八日內務省交付

小學簡易科珠算書卷二目錄

第四章



一丁

十九丁

三十二丁

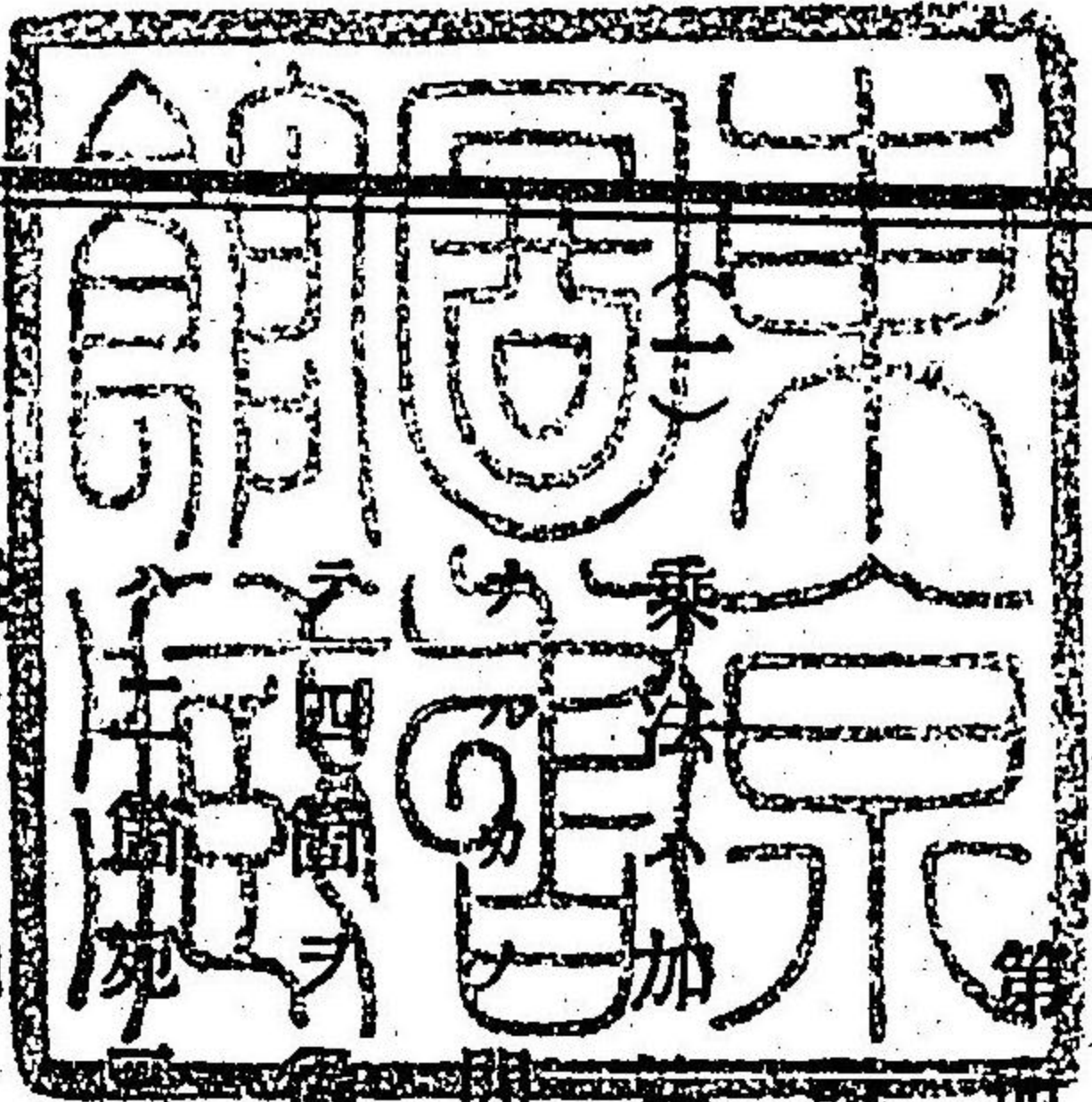
三十四丁

五十丁

七十一丁

小學簡易科珠算書卷二

岩手縣 太田忠恕 編



第四章 乘法

説明

乘法ノ捷徑ナリ例ヘハ桃二箇ト二箇ト二箇ト二箇ハ幾個  
 問題アラシニ之ヲ加法ニテハ二箇ニ二箇ヲ加ヘ  
 テ四箇ヲ得四箇ニ二箇ヲ加ヘテ六箇ナルヲ知ル乘法ニテ  
 ハ二箇ヲ三箇ニ分レタル桃ヲ集ムレハ六箇ナルヲ知ル  
 然レテ此ノ如ク幾段ノ同數ヲ集ムルヲ倍スルト云ヒ又乘  
 スルトモ掛クルトモ云フ

(二) 集メラル、物數ヲ實ト云フ

(三) 集ムル段數即チ倍數ヲ法ト云フ

(三) 實ヲ倍シテ得タル數ヲ積ト云フ

第一課

第一節 誦算

(教授法) 各生ニ算木若クハ豆類ヲ持タシメ以テ實驗シテ理會セシムベシ亞刺比亞數字ノ問題ハ言語ニテ唱フルト同様ニ讀ミ且ツ問題ト答トヲ連子テ唱ヘシムベシ例ヘハ  $2 \times 3 = 6$   $2 \times 4 = 8$   $3 \times 2 = 6$   $4 \times 2 = 8$   $2 \times 2 = 4$   $3 \times 3 = 9$   $4 \times 3 = 12$   $5 \times 2 = 10$   $6 \times 2 = 12$   $7 \times 2 = 14$   $8 \times 2 = 16$   $9 \times 2 = 18$   $10 \times 2 = 20$   $11 \times 2 = 22$   $12 \times 2 = 24$   $13 \times 2 = 26$   $14 \times 2 = 28$   $15 \times 2 = 30$   $16 \times 2 = 32$   $17 \times 2 = 34$   $18 \times 2 = 36$   $19 \times 2 = 38$   $20 \times 2 = 40$   $21 \times 2 = 42$   $22 \times 2 = 44$   $23 \times 2 = 46$   $24 \times 2 = 48$   $25 \times 2 = 50$   $26 \times 2 = 52$   $27 \times 2 = 54$   $28 \times 2 = 56$   $29 \times 2 = 58$   $30 \times 2 = 60$   $31 \times 2 = 62$   $32 \times 2 = 64$   $33 \times 2 = 66$   $34 \times 2 = 68$   $35 \times 2 = 70$   $36 \times 2 = 72$   $37 \times 2 = 74$   $38 \times 2 = 76$   $39 \times 2 = 78$   $40 \times 2 = 80$   $41 \times 2 = 82$   $42 \times 2 = 84$   $43 \times 2 = 86$   $44 \times 2 = 88$   $45 \times 2 = 90$   $46 \times 2 = 92$   $47 \times 2 = 94$   $48 \times 2 = 96$   $49 \times 2 = 98$   $50 \times 2 = 100$   $51 \times 2 = 102$   $52 \times 2 = 104$   $53 \times 2 = 106$   $54 \times 2 = 108$   $55 \times 2 = 110$   $56 \times 2 = 112$   $57 \times 2 = 114$   $58 \times 2 = 116$   $59 \times 2 = 118$   $60 \times 2 = 120$   $61 \times 2 = 122$   $62 \times 2 = 124$   $63 \times 2 = 126$   $64 \times 2 = 128$   $65 \times 2 = 130$   $66 \times 2 = 132$   $67 \times 2 = 134$   $68 \times 2 = 136$   $69 \times 2 = 138$   $70 \times 2 = 140$   $71 \times 2 = 142$   $72 \times 2 = 144$   $73 \times 2 = 146$   $74 \times 2 = 148$   $75 \times 2 = 150$   $76 \times 2 = 152$   $77 \times 2 = 154$   $78 \times 2 = 156$   $79 \times 2 = 158$   $80 \times 2 = 160$   $81 \times 2 = 162$   $82 \times 2 = 164$   $83 \times 2 = 166$   $84 \times 2 = 168$   $85 \times 2 = 170$   $86 \times 2 = 172$   $87 \times 2 = 174$   $88 \times 2 = 176$   $89 \times 2 = 178$   $90 \times 2 = 180$   $91 \times 2 = 182$   $92 \times 2 = 184$   $93 \times 2 = 186$   $94 \times 2 = 188$   $95 \times 2 = 190$   $96 \times 2 = 192$   $97 \times 2 = 194$   $98 \times 2 = 196$   $99 \times 2 = 198$   $100 \times 2 = 200$

(一) 庭前ニ木ヲ植ユルニ兄ハ二本ヲ植ユ弟ハ二本ヲ植ユ即チ兄弟ニテ二本宛ナルルハ庭前ノ木幾本トナルカ

(二) 地理書アリ日本ノ地理三冊外國ノ地理三冊ニテ即チ三冊宛ナルルハ此地理書全部何冊ナルカ

水二本ノ二倍ハ幾何

(三) 母ハ太郎ニ菓子二箇次郎ニ二箇三郎ニ二箇與ヘ即チ二箇宛ヲ三人ニ與フルルハ母ノ與ヘタル菓子幾箇ナルカ

書籍三冊ノ二倍ハ幾何

(四) 猫ニ足四本アリ犬ニ足四本アリ即チ何レモ四本宛ナリ猫ト犬ト二匹ノ足ハ幾本ナルカ

菓子二箇ノ三倍ハ幾何

足四本ノ二倍ハ幾何

(五) 表紙ノ色ニテ書籍ヲ分ツニ赤色二冊青色二冊黄色二冊樺色二冊アリ即チ何レモ二冊宛ナリ此書籍何冊アルカ

書籍二冊ノ四倍ハ幾何

(六) 櫻ノ花瓣ハ五枚ナリ桃ノ花瓣モ五枚ナリ即チ何レモ五枚宛ナリ櫻ト桃ノ花瓣ヲ集メ幾枚トナルカ

花瓣五枚ノ二倍ハ幾何

(七) 家禽ヲ飼フアリ鷄二羽家鴨二羽鳩二羽雀二羽カナリヤ二羽ナリ即チ何レモ二羽宛ナリ此家禽幾羽アルカ

鳥二羽ノ五倍ハ幾何

(八) 鞠一箇ノ價六錢ナルモ二箇ノ價ハ幾何ナルカ

解 鞠二箇ノ價ハ一箇ノ價ノ二倍ナリ一箇ハ六錢ナリ

故ニ鞠二箇ノ價ハ六錢ノ二倍即チ十二錢ナリ

(九) 一枚二錢ノ銅貨六枚アルモ此價值幾錢ナルカ

解 銅貨六枚ハ一枚ノ六倍ナリ一枚ハ二錢ナリ故ニ此

銅貨六枚ハ二錢ノ六倍即チ十二錢ナリ

(十) 一週ハ七日ナリ二週ノ日數ハ幾何ナルカ

(十一) 靴一足ハ二箇ナリ七足ノ靴ハ幾箇ナルカ

(十二) 障一匹ノ足ハ八本アリ障二匹ノ足ハ幾本ナルカ

(十三) 一部二冊ノ書籍八部アリ此冊數幾何ナルカ

(十四) 一組九人ノ生徒二組ノ人數ハ幾何ナルカ

(十五) 人力車一輛ニ二輪アリ九輛ノ人力車ニハ何輪アルカ

實法 22 32 23 42 24 52 25 62

26 72 27 82 28 92 29

(十六) 織物一反ノ價三圓ナルモ三反ノ價ハ幾何ナルカ

(十七) 猿一匹ノ手ハ四本アリ猿三四ノ手ハ幾本ナルカ

(十八) 春夏秋冬ヲ四季ト云フ一季ハ三ヶ月宛ナリ然ラハ四季ノ

月數ハ幾何ナルカ

- (十九) 大舩一艘ニ帆柱三本アリ五艘ノ帆柱ハ幾本ナルカ
- (二十) 馬車ノ賃錢一里五錢ナルキハ三里ノ賃錢幾何ナルカ
- (廿一) 六疊敷キノ室三ヶ所アルキハ此疊敷幾疊ナルカ
- (廿二) 一週間ノ授業日ハ六日ナリ三週間ノ授業日ハ幾何ナルカ
- (廿三) 一對三幅ノ掛圖七對ニテ幾幅トナルカ
- (廿四) 一時間ニ三里走ル馬アリ七時間ニハ幾里走ルカ
- (廿五) 荷車ノ賃錢一里三錢宛ナルキハ八里ノ賃錢ハ幾何ナルカ
- (廿六) 洋服一組ノ價八圓ナルキハ三組ノ價幾何ナルカ
- (廿七) 一積ニ三俵宛ノ米九積アルキハ此米幾俵ナルカ
- (廿八) 一日ニ九里宛歩ミ三日ニハ幾里歩ミ得ルカ
 

37	實法	33
83	實法	43
38	實法	34
93	實法	53
39	實法	35
	實法	63
	實法	36
	實法	73

- (廿九) 机一脚ニハ足四本アリ机四脚ノ足ハ幾本ナルカ
- (三十) 一組五箇ノ茶碗四組アルキハ茶碗ノ數幾何ナルカ
- (卅一) 一日ニ讀本四枚宛復讀スルキハ五日間ニハ幾枚ナルカ
- (卅二) 西洋蠟燭一箱ハ六挺入ナリ四箱ノ蠟燭ハ幾挺ナルカ
- (卅三) 小兒一人ニ林檎四箇宛與レハ六人ニ幾何ノ林檎ナルカ
- (卅四) 一羽ノ牝鶏ニテ卵七箇ヲ解ヘスキハ四羽ニテ幾何ノ卵ヲ解ヘシ得ルカ
- (卅五) 一束四錢ノ卷煙草七束ノ價ハ幾何ナルカ
- (卅六) 一艘ノ小舟八挺ノ櫓ヲ具フルキハ四艘ニハ何挺ナルカ
- (卅七) 鳥ノ足一本ニ指四本宛アリ足八本ノ指ハ幾何ナルカ
- (卅八) 枇杷一把ニ實九箇宛アルキハ四把ノ枇杷ニハ幾何ノ實アルカ

(卅九) 蝶一匹ノ羽ハ四枚ナリ蝶九匹ノ羽ハ幾枚ナルカ  
 實法 44— 實法 54— 實法 45— 實法 64— 實法 46— 實法 74— 實法 47— 實法 84—

(四十) 學校ノ授業ハ一日ニ五時間ナリ五日ニハ幾時間ナルカ

(四十一) 一ヶ月ノ學資金五圓宛ナルルハ六ヶ月ニハ幾圓ナルカ

(四十二) 一間ノ長サハ六尺ナリ五間ノ長サハ幾尺ナルカ

(四十三) 靜ナル風ノ早サハ一時間ニ五里ニ行クナリ六時間ニハ幾里行クベキカ

幾里行クベキカ

(四十四) 楓ノ葉一枚ニ七ツノ稜アリ五枚ノ稜ハ幾何ナルカ

(四十五) 一帙ニ五冊宛入レタル書籍七帙ニテ幾冊ナルカ

(四十六) 一日ニ八時間宛働クルハ五日ニハ幾時間トナルカ

(四十七) 人形一箇ノ價五錢ナルルハ八箇ノ價ハ幾錢ナルカ

(四十八) 牛肉一斤ノ價九錢ナルルハ五斤ノ價ハ幾錢ナルカ

(四十九) 一度ニ紙五枚宛計ヘテ九度ニナルルハ此紙幾枚ナルカ  
 實法 55— 實法 65— 實法 56— 實法 75— 實法 57— 實法 85— 實法 58— 實法 95—

59—

59—

(五十) 一日ニ六字宛手習スルルハ六日ノ間ニ幾字トナルカ

(五十一) 一匹ノ蜂ニハ足六本アリ蜂七匹ノ足ハ幾本ナルカ

(五十二) 一列ニ生徒六人宛並フルハ八列ニハ幾人ナルカ

(五十三) 蒸氣船アリ一時間ニ八里走ルルハ六時間ニ幾里ナルカ

(五十四) 雪一片ノ形ハ角六箇アリ九片ノ雪ニハ幾何ノ角アルカ

(五十五) 亞刺比亞數字ハ九箇ナリ之ヲ六回書クルハ幾字ナルカ  
 實法 66— 實法 76— 實法 67— 實法 86— 實法 68— 實法 96— 實法 69—

66— 76— 67— 86— 68— 96— 69—

(五十六) 墨一挺ノ價七錢ナルルハ七挺ノ墨ハ價幾何ナルカ

(五十七) 葡萄一總ニ付七箇ノ實ヲ結ブキハ八總ノ實ハ幾個ナル

カ

(五十八) 横笛一本ニ孔八箇アリ七本ノ孔ハ幾個トナルカ

(五十九) 一反ノ畠ヨリ小麥七俵宛収ムルキハ九反ノ畠ヨリ幾俵

ヲ得ルカ

(六十) 一番ノ競馬ニ馬九匹宛出ルキハ七番迄ニ馬幾匹出ルカ

(六十一) 扇一面ノ骨八本アルキハ八面ノ骨ハ幾本ナルカ

(六十二) 一尋ノ長サハ八尺ナリ九尋ノ長サハ幾尺ナルカ

(六十三) 大船一艘ニ九張ノ帆ヲ舉グ八艘ノ帆ハ幾張ナルカ

(六十四) 將棊盤ノ目ハ縦ニ九ツ横ニ九ツナリ總目數幾何ナルカ

實法 77

實法 87

實法 78

實法 97

實法 79

實法 88

實法 98

實法 89

99

乘 法 呼 聲 表

九	八	七	六	五	四	三	二	一
十八	十六	十四	十二	十	八	六	四	二
二十七	二十四	二十一	十八	十五	十二	九	六	三
三十六	三十二	二十八	二十四	二十	十六	十二	八	四
四十五	四十	三十五	三十	二十五	二十	十五	十	五
五十四	四十八	四十二	三十六	三十	二十四	十八	十二	六
六十三	五十六	四十九	四十二	三十五	二十八	二十一	十四	七
七十二	六十四	五十六	四十八	四十	三十二	二十四	十六	八
八十一	七十二	六十三	五十四	四十五	三十六	二十七	十八	九

求メテ縦横ニ數ノ積ヲ知ルナリ但シ一ハ他ニ移ルコトナク自  
ラ乘シテ直ニ其積ヲ得即チ(一)ノ一倍ハ(一)ナリ二以下ノ數ヲ

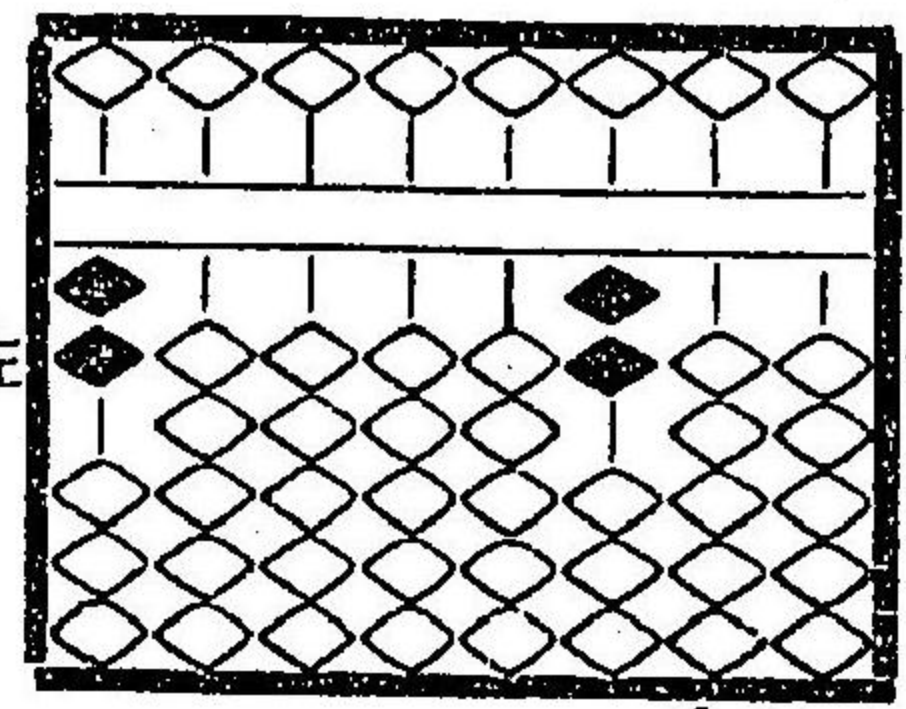
此表ノ讀方ハ縦第一行  
ノ數ヲ實トシ横第一行  
ノ數ヲ法トシ縦横相合  
フ所ノ數ヲ積トス例ヘ  
ハ二三六ト指シテ(二)ノ  
三倍ハ六ト唱フ二ノ四  
倍ニノ五倍等之ニ做フ  
又三二六ト指シテ(三)ノ  
二倍ハ六ト唱フ此ノ如  
ク縦横相合フ所ノ數ヲ



一倍スルルハ其積ハ其實ニ同ジ一ニ或法數ヲ掛ルルハ其積ハ法ニ同ジ

第二節 珠算

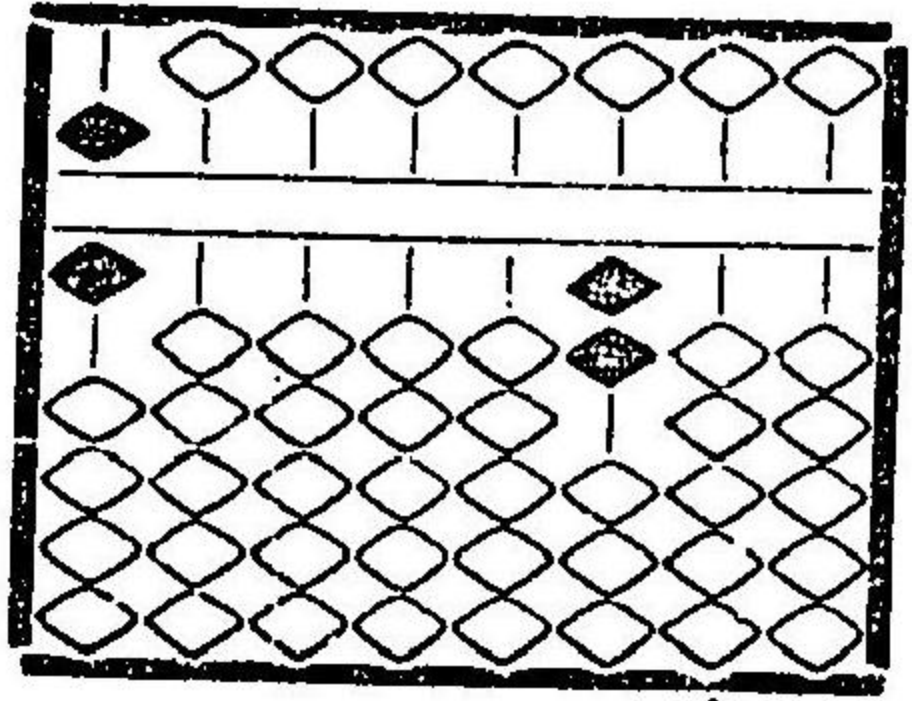
(一) 習字ノ紙一日ニ半紙二帖宛トスルルニ日ニハ幾帖ナルカ  
解 二日分ノ半紙ハ一日分ノ二倍ナリ一日分ハ二帖ナリ故ニ二日分ハ二帖ノ二倍ナリ因



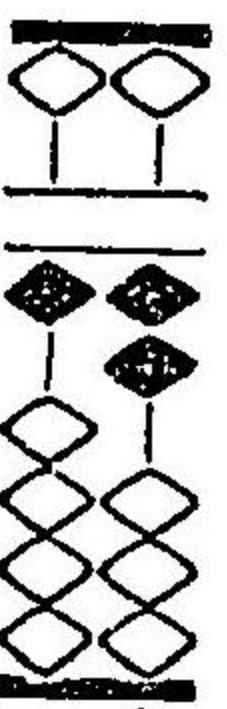
テ圖ノ如ク實數二帖ヲ置キ法數二ヲ左方ニ置キ實ノ單位ノ次ノ桁ヲ指ニテ押ヘ積ノ單位ト定ム然シテ二ノ二倍ハ四ナルヲ以テ實ノ二ヲ拂ヒ下桁ニ四ヲ置ク

此四ハ積ノ單位ニ在ルヲ以テ紙四帖ト知ルナリ

(二) 一ヶ月ノ授業料金二圓ナルルハ六ヶ月分ハ幾圓ナルカ  
解 六ヶ月分ノ授業料ハ一ヶ月分ノ六倍ナリ一ヶ月分



ハ二圓ナリ故ニ六ヶ月分ハ二圓ノ六倍ナリ因テ圖ノ如ク實數二圓ヲ置キ左方ニ法數六ヲ置キ實ノ單位ノ次ノ桁ヲ指ニテ押ヘ積ノ單位ト定メ二ノ六倍ハ十二ナルヲ以テ實



積

(三) 筆一本ノ價三錢ナルルハ二本ノ價幾何ナルカ  
(一本四錢ナルルハ)(五錢ナルルハ)

(四) 手帳一冊ノ價六錢ナルルハ二冊ノ價ハ幾何ナルカ

- (一册七錢ナルルハ) (八錢ナルルハ) (九錢ナルルハ)
- (五) 或魚一匹二錢宛ナルルハ三匹ノ價幾何ナルカ  
(一匹三錢ナルルハ) (四錢ナルルハ) (五錢ナルルハ)
- (六) 或<sup>コ</sup>小切一尺ニ付六錢ナルルハ三尺ノ價ハ幾何ナルカ  
(一尺七錢ナルルハ) (八錢ナルルハ) (九錢ナルルハ)
- (七) 一步ニ二尺宛行クハ四步ニハ幾尺行キ得ルカ  
(一步ニ三尺トスルルハ) (四尺宛ナルルハ)
- (八) 一週間ニ五圓宛ノ収入アルルハ四週間ニハ幾圓ナルカ  
(一週間ニ六圓ナルルハ) (七圓ナルルハ)
- (九) 寫字スルニ筆一本ニテ紙八枚宛書クハ四本ニテ紙幾枚  
ヲ書キ得ルカ (一本ニテ九枚宛書クハ)
- (十) 鼠ハ一ヶ月ニ子二匹宛産ムルハ五ヶ月ニ幾匹トナルカ

- (三四宛産ムルハ) (四匹宛ナルルハ) (五匹宛ナルルハ)
- (十一) 密柑一積ニ六箇宛アルルハ五積ノ密柑ハ幾何ナルカ  
(七箇宛ナルルハ) (八箇宛ナルルハ) (九箇宛ナルルハ)
- (十二) 疊一疊ニ二人宛坐スルルハ六疊ニハ幾人ナルカ  
(一疊ニ三人ナルルハ) (四人ナルルハ) (五人ナルルハ)
- (十三) 算術ノ問題一日ニ六題宛習フハ六日間ニ幾題ナルカ  
(一日ニ七題ナルルハ) (八題ナルルハ) (九題ナルルハ)
- (十四) 菓子一箇ニ付二錢宛ナルルハ七箇ニテ幾何ナルカ  
(一箇三錢ナルルハ) (四錢ナルルハ) (五錢ナルルハ)
- (十五) 鯉節一本六錢宛ナルルハ七本ノ價幾何ナルカ  
(一本七錢ナルルハ) (八錢ナルルハ) (九錢ナルルハ)
- (十六) 若干ノ牝鷄ニテ一日ニ卵二箇宛産ムルハ八日ニ幾何ナル

カ (三箇宛ナルルハ) (四箇ナルルハ) (五箇ナルルハ)

(十七) 半切紙一帖六錢ナルルハ八帖ノ價幾何ナルカ

(一帖七錢ナルルハ) (八錢ナルルハ) (九錢ナルルハ)

(十八) 小兒一人ニ梨二箇宛與フルルハ九人ニテ幾何ナルカ

(一人ニ三箇ナルルハ) (四箇ナルルハ) (五箇ナルルハ)

(十九) 旅人アリ一日ニ六里宛歩ムルハ九日目ニハ幾里進ムヤ

(一日七里ナルルハ) (八里ナルルハ) (九里ナルルハ)

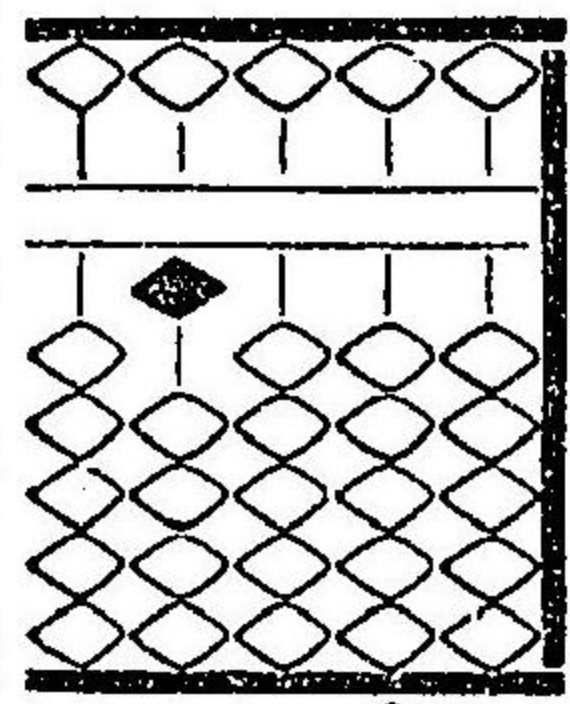
(二十) 鶏卵一箇ニ付一錢宛ナルルハ十箇ノ價幾何ナルカ

解 卵十箇ノ價ハ一箇ノ價ノ十倍ナリ一箇ノ價ハ一錢

ナリ故ニ十箇ノ價ハ一錢ノ十倍ナ

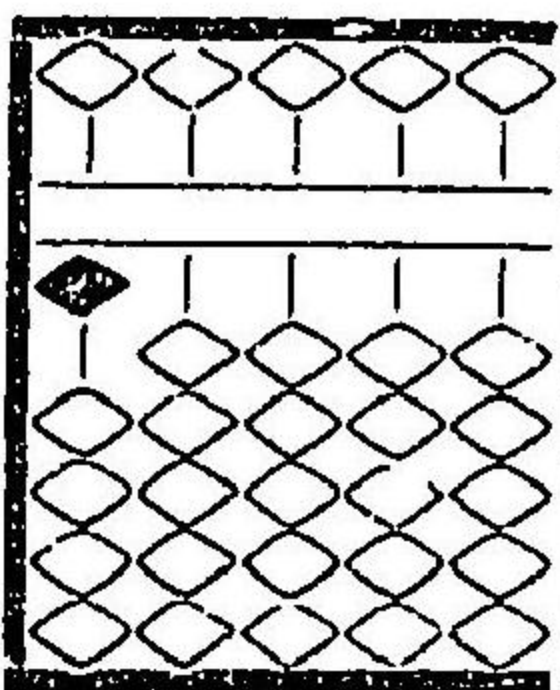
リ因テ圖ノ如ク實數一錢ヲ置キ法

數十ヲ左方ニ置キ實ノ單位ノ次ヨ



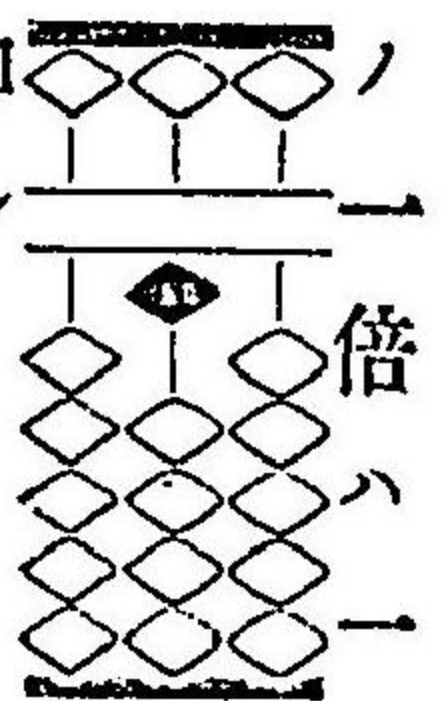
(廿一) 紙一枚ニ六字宛習字スルルハ二十枚ノ字數幾何ナルカ

解 紙二十枚ノ字數ハ一枚ノ字數ノ二十倍ナリ因テ圖



實數ヲ拂ヒ下桁ニ一ヲ置キ

位ヨリ一、十ト計ヘ金十錢ト知ル



積ノ單

リ右方ヘ一、十ト計ヘ法ノ首位ト同

位ニ至リテ止メ其桁ヲ積ノ單位ト

ス然シテ一ノ一倍ハ一ナルヲ以テ

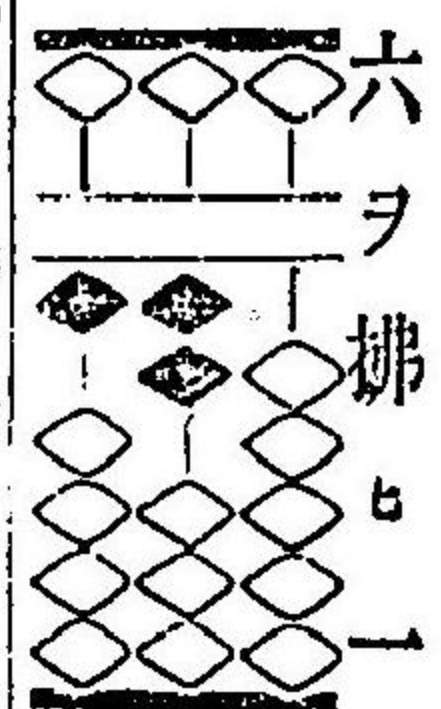
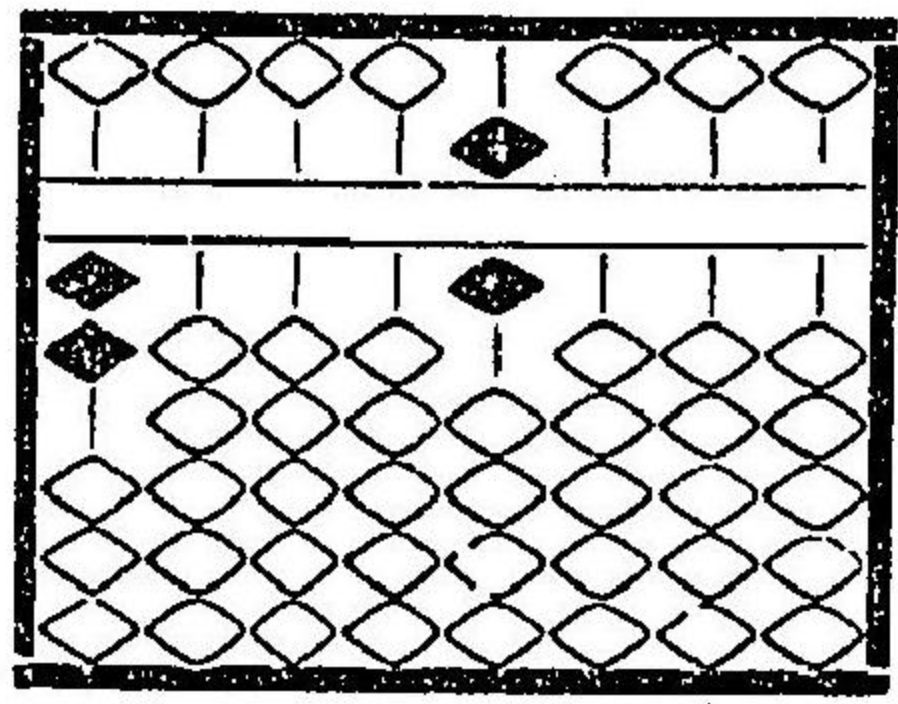
ノ如ク實數六枚ト法數二十ヲ置キ

實ノ單位ノ次ヨリ一、十ト計ヘ積ノ

單位ヲ定メ然シテ六ノ二倍ハ十二

ナルヲ以テ實ノ六ヲ拂ヒ一ニ作リ

下桁ニ二ヲ置キ



積

ノ單位ヨリ一、十、百ト計ヘ字數百二十ト知ル

(廿二) 商人アリ一日ノ利益金二圓宛ナルルハ三十日間ニハ幾何ノ利益ナルカ (金三圓宛ナルルハ) (四圓ナルルハ)

(廿三) 書狀一封ノ目方二匁宛ニシテ四十封ノ目方ハ幾何ナルカ (一封四匁宛ナルルハ) (六匁ナルルハ) (八匁ナルルハ)

(廿四) 生徒一人ニテ買フ所ノ紙代二錢宛トスルルハ五十人ニテ買フ所ノ紙代幾何ナルカ (三錢宛ナルルハ)

(廿五) 輪ヲ廻スニ一間ノ内ニ二度廻ルトセハ六十間ノ内ニテ幾度廻ルカ (一間ニ三度トスルルハ) (四度ナルルハ)

(廿六) 一ページニ八行ノ野紙七十ページニハ幾行アルカ (一ページニ九行ナルルハ) (十行ナルルハ)

(廿七) 一軒ノ家族五人宛トスルルハ八十軒ノ家族ハ幾人ナルカ

(五人宛ナルルハ) (六人ナルルハ) (七人ナルルハ) (八人ナルルハ) (九人ナルルハ)

(廿八) 一人ニテ毎日食スル肉ノ價五錢宛トスルルハ九十日間ノ肉ノ價幾何ナルカ (一日六錢宛ナルルハ) (七錢ナルルハ) (八錢ナルルハ) (九錢ナルルハ)

乗法規則

第一 實數ヲ盤上ノ右方ニ置キ法數ヲ左方ニ置ク

第二 實數ノ單位ノ次ヨリ右方ニ法數ノ位ヲ計ヘ法數ノ首位ニ當ル桁ヲ以テ積ノ單位ト定ム

第三 實數ニ法數ヲ乘シテ得タル數ヲ盤上ニ置クニハ其實數ヲ拂ヒ得數ノ十位ヲ其桁ニ單位ヲ次ノ桁ニ置ク

第二課 法實二桁ナル乘法ヲ授ク

第一節 諸筭

(一) 全部二冊ノ書籍アリ一冊ニ付代價十六錢ナルルハ全部ノ代價幾何ナカ

解 二冊ノ代價ハ一冊ノ代價ノ二倍ナリ、一冊ハ十六錢ナリ、故ニ二冊ノ代價ハ十六錢ノ二倍ナリ。十六錢ノ二倍ハ十錢ノ二倍ト六錢ノ二倍トヲ合セタルニ同シ、十ノ二倍ハ二十ニ、六ノ二倍ハ十二ナリ、二十ト十二ト合セテ三十二トナル、故ニ十六錢ノ二倍ハ三十二錢ナリ。

11  $\frac{2}{2}$  12  $\frac{2}{2}$  13  $\frac{2}{2}$  14  $\frac{2}{2}$  15  $\frac{2}{2}$  16  $\frac{2}{2}$  17  $\frac{2}{2}$  18  $\frac{2}{2}$

(二) 教師一人ニテ三組ノ生徒ヲ教フ一組ノ人数二十五人宛ナルルルハ生徒ノ總數幾人ナルカ

(三) 一里ハ三十六町ナリ四里ノ町數ハ幾何ナルカ

21	$\frac{3}{3}$
22	$\frac{3}{3}$
23	$\frac{3}{3}$
24	$\frac{3}{3}$
25	$\frac{3}{3}$
26	$\frac{3}{3}$
27	$\frac{3}{3}$
28	$\frac{3}{3}$
29	$\frac{3}{3}$
30	$\frac{3}{3}$
31	$\frac{4}{4}$
32	$\frac{4}{4}$
33	$\frac{4}{4}$
34	$\frac{4}{4}$
35	$\frac{4}{4}$
36	$\frac{4}{4}$
37	$\frac{4}{4}$
38	$\frac{4}{4}$
39	$\frac{4}{4}$
40	$\frac{4}{4}$

(四) 美濃紙一帖ハ四十三枚ナリ五帖ノ枚數幾何ナルカ

41	$\frac{5}{5}$
42	$\frac{5}{5}$
43	$\frac{5}{5}$
44	$\frac{5}{5}$
45	$\frac{5}{5}$
46	$\frac{5}{5}$
47	$\frac{5}{5}$
48	$\frac{5}{5}$
49	$\frac{5}{5}$
50	$\frac{5}{5}$

(五) 新聞紙一ヶ月ノ代價五十二錢ナルルハ六ヶ月分ノ代價幾何ナルカ

51	$\frac{6}{6}$
52	$\frac{6}{6}$
53	$\frac{6}{6}$
54	$\frac{6}{6}$
55	$\frac{6}{6}$
56	$\frac{6}{6}$

(六) 職工ノ賃金一日六十五錢ナルルハ一週即チ七日ノ賃金ハ幾

57	$\frac{6}{6}$
58	$\frac{6}{6}$
59	$\frac{6}{6}$
60	$\frac{6}{6}$

何ナルカ  
61 7  
62 7  
63 7  
64 7  
65 7  
66 7

(七) 東京遊學ノ入費一ヶ年金七十二圓トスルハ八ヶ年ノ金

額幾何ナルカ  
67 7  
68 7  
69 7  
70 7  
71 8  
72 8  
73 8  
74 8  
75 8

(八) 物數八十三個ノ九倍ハ幾何ナルカ

76 8  
77 8  
78 8  
79 8  
80 8

(九) 木綿一反ノ價九十四錢ナルハ十反ノ價幾何ナルカ

81 9  
82 9  
83 9  
84 9  
85 9  
86 9  
87 9  
88 9

(十) 十一ノ十一倍ハ幾何ナルカ

89 9  
90 9  
91 10  
92 10  
93 10  
94 10  
95 10  
96 10  
97 10  
98 10

解 十一ノ十一倍ハ十一ノ十倍ト十一ノ一倍トヲ合セ  
タルニ同シ、十一ノ十倍ハ百十ニノ十一ノ一倍ハ十一ナ  
リ、百十ト十一ハ百二十一ナリ、故ニ十一ノ十一倍ハ百二  
十一ナリ

11 12  
11 13  
11 14  
11 15  
11 16  
11 17  
11 18  
11 19

(十一) 十二ノ十二倍ハ幾何ナルカ

12 16  
12 17  
12 18  
12 19  
12 20  
12 21  
12 13  
12 14  
12 15

(十二) 十三ノ十三倍ハ幾何ナルカ

13 17  
13 18  
13 19  
13 20  
13 21  
13 14  
13 15  
13 16

(十三) 十四ノ十四倍ハ幾何ナルカ

14 18  
14 19  
14 20  
14 21  
14 22  
14 23  
14 15  
14 16  
14 17

(十四)	十五ノ十五倍ハ幾何ナルカ	15 19	15 20	15 21	15 22	15 23	15 24	15 25	15 26	15 27	15 28	15 29	15 30	15 31	15 32
(十五)	十六ノ十六倍ハ幾何ナルカ	16 20	16 21	16 22	16 23	16 24	16 25	16 26	16 27	16 28	16 29	16 30	16 31	16 32	16 33
(十六)	十七ノ十七倍ハ幾何ナルカ	17 21	17 22	17 23	17 24	17 25	17 26	17 27	17 28	17 29	17 30	17 31	17 32	17 33	17 34
(十七)	十八ノ十八倍ハ幾何ナルカ	18 22	18 23	18 24	18 25	18 26	18 27	18 28	18 29	18 30	18 31	18 32	18 33	18 34	18 35
(十八)	十九ノ十九倍ハ幾何ナルカ	19 23	19 24	19 25	19 26	19 27	19 28	19 29	19 30	19 31	19 32	19 33	19 34	19 35	19 36
(十九)	二十ノ二十倍ハ幾何ナルカ	20 24	20 25	20 26	20 27	20 28	20 29	20 30	20 31	20 32	20 33	20 34	20 35	20 36	20 37

第二節 珠算

(二十)	廿一ノ廿一倍ハ幾何ナルカ	21 25	21 26	21 27	21 28	21 29	21 30	21 31	21 32	21 33	21 34	21 35	21 36	21 37	21 38
(廿一)	廿二ノ廿二倍ハ幾何ナルカ	22 26	22 27	22 28	22 29	22 30	22 31	22 32	22 33	22 34	22 35	22 36	22 37	22 38	22 39

(一) 尋常小學校高等小學校ヲ通シテ在學八ケ年トス一年ハ十  
 二ケ月ナリ八ケ年ノ月數ハ幾何ナルカ  
 解 八ケ年ノ月數ハ一ケ年ノ月數ノ八倍ナリ、一ケ年ハ  
 十二ケ月ナリ、十二ケ月ノ八倍ハ十ケ月ノ八倍ト二ケ月  
 ノ八倍トヲ合セタルニ同シ因テ實數十ケ月ニ法數八ヲ  
 乘シ八十ケ月ヲ得之ヲ別桁ニ存シ次ニ實數二ケ月ニ法  
 數八ヲ乘シ十六ケ月ヲ得前ノ八十ケ月ト合テ九十六ケ

月ヲ得テ答トス

右ノ方法ヲ簡便ニシ一次ニ十二ヶ月ヲ八倍スルヲ次ノ

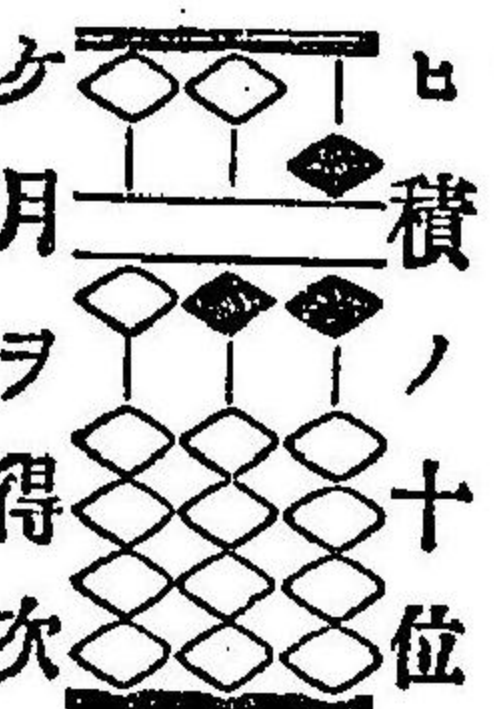
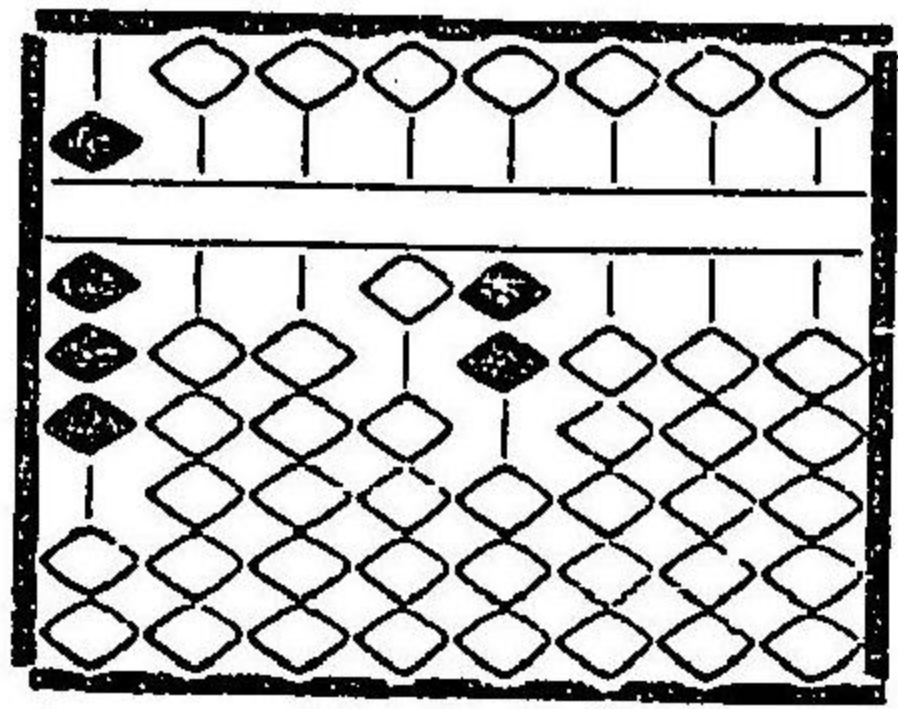
如シ圖中ノ(イ)ハ十位ニシ(ろ)ハ單位ナリ

(ろ)ヨリ掛ケ始ム二ノ八倍ハ十六ナルヲ

以テ實數ヲ拂ヒ積ノ十位ニ一ヲ置キ單

位ニ六ヲ置キ

八倍ナル十六ヶ月ヲ得次ニ(イ)ニ移リ十



ノ八倍ハ八十ナルヲ以テ實ヲ拂ヒ十位ニ八ヲ加へ九ニ

作ル 十六ヶ月ニ加へタル九十六ヶ月ヲ得

(二) 一日ハ二十四時ナリ一週ノ時數ハ幾何ナルカ

(三) 金巾ノ裏地一反ノ價三十五錢ナルハ五反ノ價ハ幾何ナ

ルカ

(四) 一人ノ食料一ケ年金四十二圓トスルハ家族六人ノ食料

一ケ年分ハ幾何ナルカ

(五) 一年ヲ概算シテ五十二週トスルハ此日數幾何ナルカ

(六) 工人四人ニテ六十六日間ニ出來上ルベキ工事ヲ一人ノ延

日數トスルハ幾日トナルカ

(七) 人夫一日ニ七十九人ヲ用フル工事アリ九日間ノ延人數幾

何ナルカ

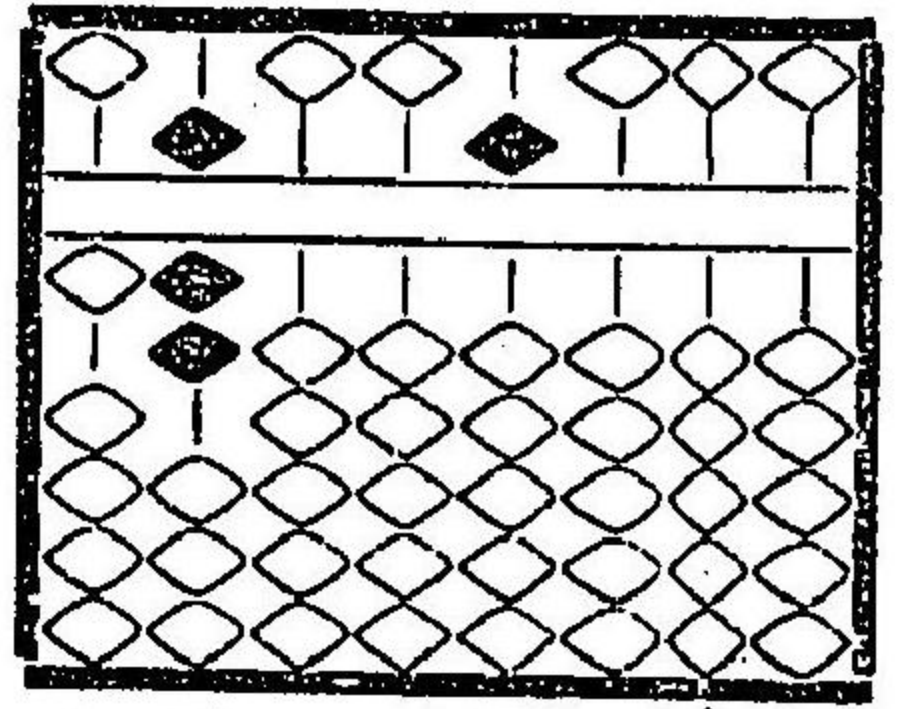
(八) 書籍ノ枚數ヲ計フルニ一度ニ五枚宛計ヘテ十七度ニ及ブ

解ハ此枚數幾何ナルカ

解 十七度ノ枚數ハ一度ノ枚數ノ十七倍ナリ一度ハ五

枚ナリ故ニ十七度ノ枚數ハ五枚ノ十七倍ナリ五枚ノ十





七倍ハ五枚ノ十倍ト五枚ノ七倍ヲ合セタルニ同シ其算法左ノ如シ實數(は)即チ五枚ト法數(いろ)即チ十七ヲ置キ積ノ單位ヲ定メ然シテ法ノ單位(ろ)ヨリ掛ケ始ム五ノ七倍ハ三十五ナルヲ以テ積ノ十位ニ三ヲ置キ單位ニ五ヲ置ク即チ

位ニ三ヲ置キ單位ニ五ヲ置ク即チ

ノ七倍ナル三十五枚ナリ次ニ法ノ十位(い)ヲ掛ク五ノ十

倍ハ五十ナルヲ以テ實ヲ拂ヒ積ノ十位ニ五ヲ加フ

即チ五枚ノ十倍ナル五十枚ヲ三十五枚

ニ加ヘタルハ八十五枚ヲ得テ答トス

(九) 一日ニ三時間宛學問スルルハ廿六日ニハ幾時間ナルカ  
(十) 紙鳶一張ニ紙四枚宛用フルルハ三十八枚ノ紙鳶ニ紙幾枚

ヲ用フルカ

(十一) 掛樋ニテ水ヲ引クニ一時間ニ水七石ヲ得ルトセハ四十八時間ニ得ル所幾何ナルカ

(十二) 一本ノ筆價二錢宛ナルルハ五十二本ノ價幾何ナルカ

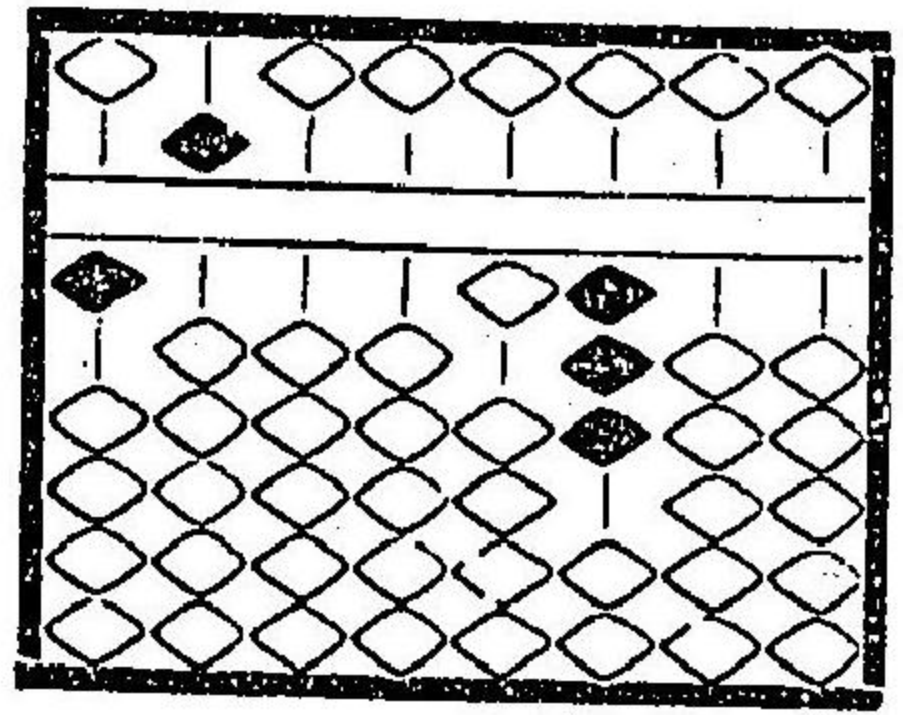
(十三) 一間ノ塀ヲ造ルニ板八枚宛トスルルハ六十四間ノ塀ニ幾枚ノ板ヲ要スルヤ

(十四) 一時間ニ九海里走ル所ノ船ニ乘リ三晝夜即チ七十二時間走ルルハ幾海里ナルカ

(十五) 童子アリ蝶蟬蜻蛉機織等ノ虫八十八匹集メタリ此虫何レモ六本ノ足アリ然ラハ總足數幾何ナルカ

(十六) 田一町ヨリ米十三石ヲ得ルルハ十五町ヨリ得ル所ノ米何石ナルカ

解



いろ

田十五町ヨリ得ル米ハ一町ヨリ得ル米ノ十五倍ナ  
 リ一町ヨリ得ル米ハ十三石ナリ故ニ十  
 五町ヨリハ十三石ノ十五倍ヲ得ベシ因  
 テ實數十三石ト法數十五ヲ置キ積ノ單  
 位ヲ定メ然レテ先ツ實ノ單位(ろ)ニ法ノ  
 十五ヲ乘スベシ三ノ五倍ハ十五ナルヲ

以テ積ノ十位ニ一ヲ

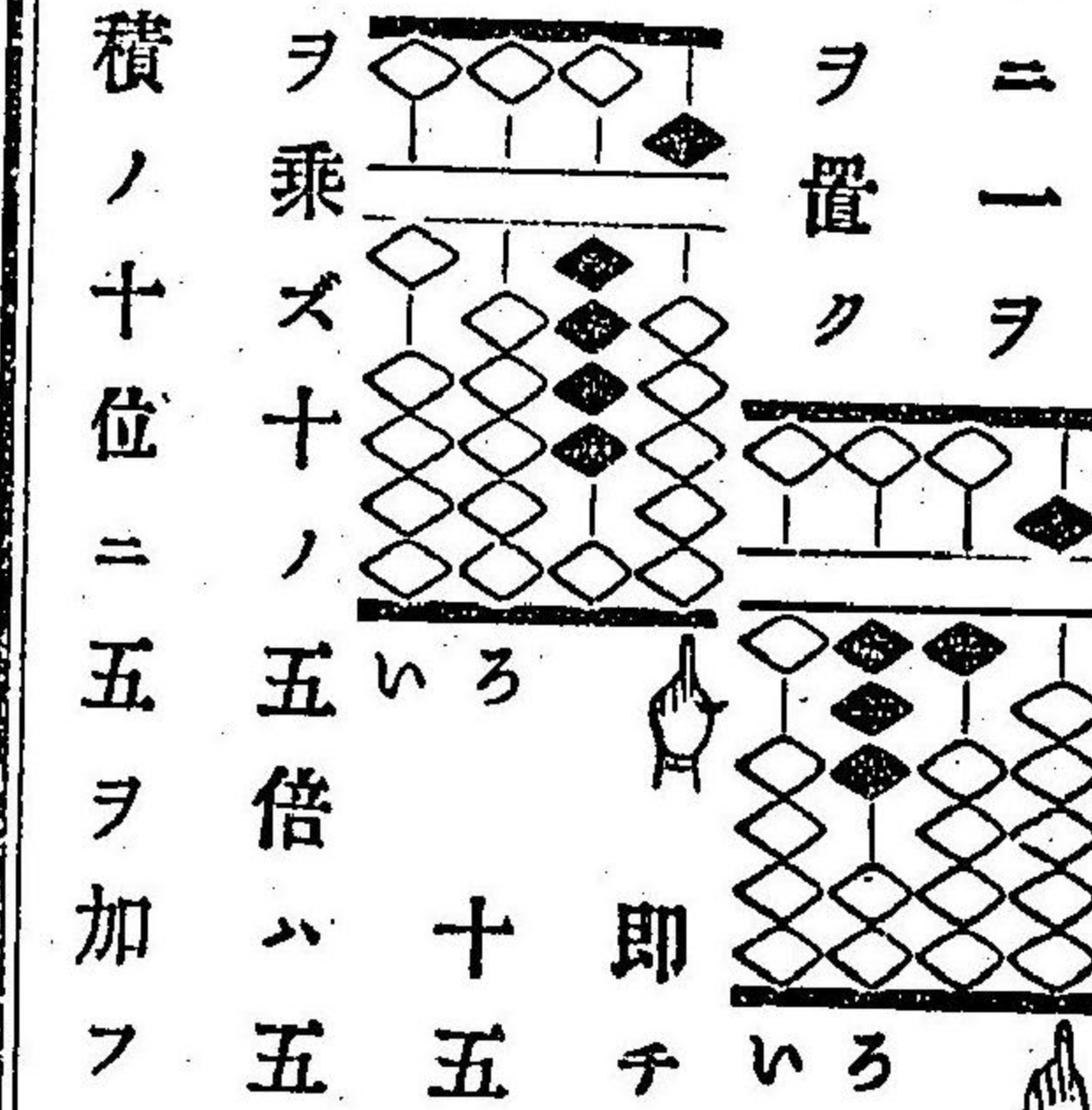
置キ單位ニ五ヲ置ク

拂ヒ積ノ十位

ニ三ヲ加フ

(5)ニ法ノ十五ヲ乘ズ十ノ五倍ハ五

十ナルヲ以テ積ノ十位ニ五ヲ加フ

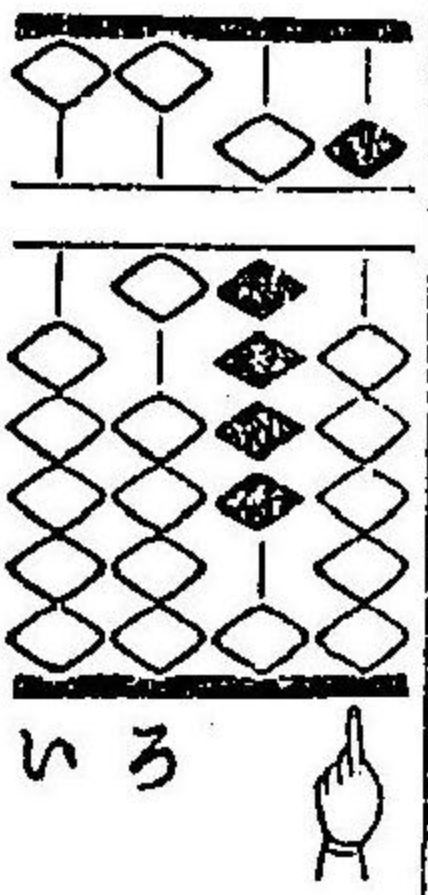


即チ三石ノ十五倍ナル四  
 十五石ヲ得次ニ實ノ十位  
 ナルヲ以テ實數ヲ  
 又三ノ十倍ハ三十  
 又十  
 ノ十

倍ハ百ナルヲ以テ實ヲ拂ヒ

積ノ百位ニ一ヲ置ク即チ

十石ヲ得テ四十五石ニ加ヘ百九十五石ヲ得テ答トス



いろ

十石ノ十五

倍ナル百五

(十七) 一ヶ月ノ勞働日數ヲ平均二十五日トスルハ一年即チ十

二ヶ月ノ日數幾何ナルカ

(十八) 京都ヨリ大津ニ至ル中等瀛車賃往復切手ノ代一人分四十

五錢ナリ二十五人分ノ賃金幾何ナルカ

(十九) 生糸ノ相場金一圓ニ付目方五十六匁ナルハ金十六圓ニ

テ目方幾匁ヲ買ヒ得ルカ

(二十) 暴風ノ速サハ一時間ニ三十二里行クト云フ此割ニテ二十

四時間吹クハ幾何里ニ及ブベキカ

(廿一) 水銀ノ重サハ清水ノ重サノ十三倍ナリ清水三十匁容ルベ

キ器物ニ水銀ヲ容ル、其ハ其重サ幾何ナルカ

乘法規則

第四 實數若クハ法數二桁以上ナルハ單位ヨリ乘シテ次

第二上位ニ及ボス

第五 實法共ニ二桁以上ナルハ先ツ實ノ單位ニ法ノ各位

ヲ乘シテ次ニ實ノ十位ニ法ノ各位ヲ乘シテ逐次ニ上位ニ

及ボス

第六 實ノ各桁ニ乘シテ得タル各積ハ各其位ヲ按シテ布置

スベシ (備考) 實ノ單位ニ法ノ單位ヲ乘シタル積ノ

次位ハ全積ノ單位ナリ實ノ十位ニ法ノ單位ヲ乘シタル

積ノ次位ハ全積ノ十位ナリ

(廿二) 一石ハ十斗ナリ一斗ハ十升ナリ然ラハ五石ハ幾升ナルカ

(五) 五十石ハ幾斗ナルカ (六十七石ハ幾斗ナルカ)

(廿三) 酒一升ニ付價三十錢ナルハ四斗ノ價幾何ナルカ

(廿四) 一升ノ價三十五錢ノ美淋酒二升ト一升ノ價十八錢ノ醬油

四升ヲ買フハ此拂ヒ合テ幾何ナルカ

(廿五) 白米一升ノ價六錢ナルハ一石ノ價幾何ナルカ

(廿六) 一時ハ六十分ニ一分ハ六十秒ナリ然ラハ二時間ハ幾秒

ナルカ (十二時間ヲ分ニ直セハ如何)

(廿七) 壯健ナル人ノ脈動ハ一秒ニ一度トス一時間ノ脈數如何

圖ノ如ク横二間縦二間ノ一室アリ此坪數幾何

ナルカ 但シ一坪ハ一間四方ナリ

(廿九) 間口九間奥行十一間ノ屋敷地アリ此坪數幾何ナルカ

(三十) 縦二十間横十五間ノ田地アリ此坪數幾何ナルカ

(卅一)馬場アリ長サ七十六間幅十三間ナリ此坪數幾何ナルカ  
第五章 除法

説明

- (一) 除法ハ乘法ノ還原ナリ例ヘハ乘法ニテ二ヲ三倍シテ六ヲ得タルヲ除法ニテハ六ハ二ノ幾倍ナルカヲ求メ又ハ六ヲ二段ニ等分スレハ幾何ナルカヲ求ムルナリ此ノ如ク數ヲ等分スルヲ除スルト云ヒ又ハ割ルト云フ
- (二) 割ラル、數ヲ實ト云ヒ之ヲ割ル數ヲ法ト云フ
- (三) 法ヲ以テ實ヲ割リ其得タル數ヲ商ト云フ
- (四) 實ハ乘積ニシテ法ト商トハ其乘子ナリ例ヘハ二ニ三ヲ乘シテ六ヲ得ベシ此二ト三ハ乘子ニシテ六ハ其積ナリ而シテ乘子ハ其積ヲ除シ得ベキ者ナリ

第一課 法數一桁ナル除法ヲ授ク

第一節 暗算

(教授法) 各生ニ算木若クハ豆類ヲ持タシメ實  
驗ヲ以テ其理ヲ悟ラシムベシ

- (一) 四ハ二ノ幾倍ナルカ 四ノ乘子ハ如何  
解 四ノ内ニ含ム所ノ二ノ段數ハ其倍數ナリ四ノ内ニ二段ノ二アリ故ニ四ハ二ノ二倍ナリ  
四ハ二ト二ノ積ナリ故ニ四ノ乘子ハ二ト二ナリ
- (二) 四ハ四ノ幾倍ナルカ (一ノ幾倍) / 四ノ乘子ハ如何
- (三) 六ハ三ノ幾倍ナルカ (二ノ幾倍) (六ノ幾倍) (一ノ幾倍)  
六ノ乘子ハ如何
- (四) 八ハ四ノ幾倍ナルカ (二ノ幾倍) (八ノ幾倍) (一ノ幾倍)

八ノ乗子ハ如何  
 (五) 九ハ三ノ幾倍ナルカ (九ノ幾倍) 九ノ乗子ハ如何  
 (六) 十ハ五ノ幾倍ナルカ (三ノ幾倍) (十ノ幾倍) 十ノ乗子ハ如何  
 (七) 十二ハ六ノ幾倍ナルカ (二ノ幾倍) (四ノ幾倍) (三ノ幾倍) 十二ノ乗子ハ如何  
 (八) 十四ハ七ノ幾倍ナルカ (二ノ幾倍) 十四ノ乗子ハ如何  
 (九) 十五ハ五ノ幾倍ナルカ (三ノ幾倍) 十五ノ乗子ハ如何  
 (十) 十六ハ八ノ幾倍ナルカ (二ノ幾倍) (四ノ幾倍) 十六ノ乗子ハ如何  
 (十一) 十八ハ九ノ幾倍ナルカ (二ノ幾倍) (六ノ幾倍) (三ノ幾倍) 十八ノ乗子ハ如何

(十二) 二十ハ二ノ幾倍ナルカ (十ノ幾倍) (五ノ幾倍) (四ノ幾倍) 二十ノ乗子ハ如何  
 (十三) 廿一ハ七ノ幾倍ナルカ (三ノ幾倍) 廿一ノ乗子ハ如何  
 (十四) 廿四ハ八ノ幾倍ナルカ (三ノ幾倍) (六ノ幾倍) (四ノ幾倍) 二十四ノ乗子ハ如何  
 (十五) 廿五ハ五ノ幾倍ナルカ 二十五ノ乗子ハ如何  
 (十六) 廿七ハ三ノ幾倍ナルカ (九ノ幾倍) 廿七ノ乗子ハ如何  
 (十七) 廿八ハ四ノ幾倍ナルカ (七ノ幾倍) 廿八ノ乗子ハ如何  
 (十八) 三十ハ六ノ幾倍ナルカ (五ノ幾倍) (三ノ幾倍) (十ノ幾倍) 三十ノ乗子ハ如何  
 (十九) 卅二ハ四ノ幾倍ナルカ (八ノ幾倍) 卅二ノ乗子ハ如何  
 (二十) 卅五ハ五ノ幾倍ナルカ (七ノ幾倍) 卅五ノ乗子ハ如何

(廿二) 卅六ハ六ノ幾倍ナルカ (四ノ幾倍) (九ノ幾倍) 三十六ノ乘子ハ如何

(廿二) 四十八ハ五ノ幾倍ナルカ (八ノ幾倍) (四ノ幾倍) (十ノ幾倍) (三ノ幾倍) (二十ノ幾倍) 四十ノ乘子ハ如何

(廿三) 四十二ハ六ノ幾倍ナルカ (七ノ幾倍) 四十二ノ乘子ハ如何

(廿四) 四十五ハ五ノ幾倍ナルカ (九ノ幾倍) 四十五ノ乘子ハ如何

(廿五) 四十八ハ六ノ幾倍ナルカ (八ノ幾倍) 四十八ノ乘子ハ如何

(廿六) 四十九ハ七ノ幾倍ナルカ 四十九ノ乘子ハ如何

(廿七) 五十八ハ五ノ幾倍ナルカ (十ノ幾倍) 五十ノ乘子ハ如何

(廿八) 五十六ハ七ノ幾倍ナルカ (八ノ幾倍) 五十六ノ乘子ハ如何

(廿九) 六十八ハ六ノ幾倍ナルカ (十ノ幾倍) 六十ノ乘子ハ如何

(三十) 六十三ハ七ノ幾倍ナルカ (九ノ幾倍) 六十三ノ乘子ハ如何

(卅一) 六十八ハ八ノ幾倍ナルカ 六十四ノ乘子ハ如何

(卅二) 七十八ハ七ノ幾倍ナルカ (十ノ幾倍) 七十ノ乘子ハ如何

(卅三) 七十二ハ八ノ幾倍ナルカ (九ノ幾倍) 七十二ノ乘子ハ如何

(卅四) 八十八ハ八ノ幾倍ナルカ (十ノ幾倍) 八十ノ乘子ハ如何

(卅五) 八十一ハ九ノ幾倍ナルカ 八十一ノ乘子ハ如何

(卅六) 二箇ノ密柑ヲ二人ノ童子ニ均ク分ツ時ハ各幾個宛ナルカ

(卅七) 六人ノ童子ヲ兩方ヘ同數ニ分クルルハ幾人宛ナルカ  
二ヲ二分スレハ如何

六ヲ三分スレハ如何

(卅八) 八里ノ路ヲ二時間ニ行クハ一時間ニ幾里宛ナルカ

解 二時間ニ行ク里數ハ一時間ニ行ク里數ノ二倍ナリ  
二時間ニ八里行ケリハ四ノ二倍ナリ故ニ一時間ニハ  
四里宛ナリ

(卅九) 讀本十枚ヲ二日ニ復讀スルハ一日ニ幾枚宛ナルカ

十ヲ五分スレハ如何

實法  $\frac{2}{2}$  實法  $\frac{4}{2}$  實法  $\frac{6}{2}$  實法  $\frac{6}{3}$  實法  $\frac{8}{2}$  實法  $\frac{8}{4}$  實法  $\frac{10}{2}$  實法  $\frac{10}{5}$

(四十) 全部九冊ノ書籍ヲ均ク三帙ニ容ル、ハ一帙ニ付幾冊宛

$\frac{12}{2}$   $\frac{12}{6}$   $\frac{14}{2}$   $\frac{14}{7}$   $\frac{16}{2}$   $\frac{16}{8}$   $\frac{18}{2}$   $\frac{18}{9}$

ナルカ

九ヲ三分スレハ如何

(四十一) 童子三人ニテ十二本ノ鉛筆ヲ等ク分ルルハ各幾本宛ナルカ

十二ヲ四分スレハ如何

(四十二) 金十五錢ニテ石礮三箇ヲ買フハ一箇ニ付幾錢宛ナルカ

十五ヲ五分スレハ如何

(四十三) 十八枚ノ寫本ヲ三日ニ書キ終ラシニハ一日幾枚宛ナルカ

十八ヲ六分スレハ如何

實法  $\frac{3}{3}$  實法  $\frac{9}{3}$  實法  $\frac{12}{3}$  實法  $\frac{12}{4}$  實法  $\frac{15}{3}$  實法  $\frac{15}{5}$  實法  $\frac{18}{3}$  實法  $\frac{18}{6}$

$\frac{21}{3}$   $\frac{21}{7}$   $\frac{24}{3}$   $\frac{24}{8}$   $\frac{27}{3}$   $\frac{27}{9}$

(四十四) 金十六圓ニテ豚四匹ヲ買フハ一匹ニ付幾圓ナルカ

十六ヲ四分スレハ如何

(四十五) 半紙二十枚ヲ四日ニ用フルハ一日幾枚宛ナルカ

(四十六) 一日即チ二十四時ヲ四等分スレハ各幾時宛ナルカ  
二十ヲ五分スレハ如何

$\frac{4}{4}$  實法  
 $\frac{16}{4}$  實法  
 $\frac{20}{4}$  實法  
 $\frac{20}{5}$  實法  
 $\frac{24}{4}$  實法  
 $\frac{24}{6}$  實法  
 $\frac{28}{4}$  實法  
 $\frac{28}{7}$  實法

(四十七) 五匹ノ馬ヲ飼フニ一ヶ月廿五圓ノ入費ナルルハ一匹ニ  
二十四ヲ六分スレハ如何

$\frac{32}{4}$   
 $\frac{32}{8}$   
 $\frac{36}{4}$   
 $\frac{36}{9}$

(四十八) 金三十錢ニテ書學本五冊買フルハ一冊ニ付幾錢ナルカ  
二十五ヲ五分スレハ如何

付幾圓宛ナルカ  
二十五ヲ五分スレハ如何

(四十九) 人力車ニテ五里ノ路ヲ行キ車賃三十五錢ヲ拂ヘバ一里  
三十ヲ六分スレハ如何

幾錢宛ナルカ  
 $\frac{5}{5}$  實法  
 $\frac{25}{5}$  實法  
 $\frac{30}{5}$  實法  
 $\frac{30}{6}$  實法  
 $\frac{35}{5}$  實法  
 $\frac{35}{7}$  實法  
 $\frac{40}{5}$  實法  
 $\frac{40}{8}$  實法

(五十) 六ヶ月分ノ家賃金四十二圓ナルルハ一ヶ月幾圓宛ナル  
カ  
四十二ヲ七分スレハ如何

(五十一) 四十八俵ノ米ヲ車六輛ニテ運ブルハ一輛ノ車ニ幾俵宛  
ナルカ  
四十八ヲ八分スレハ如何

(五十二) 鉄ハ清水ヨリ七倍重シ鋸鉄六十三斤ヲ容ルベキ器物ニ  
六十三ヲ八分スレハ如何

清水幾斤ヲ容レ得ルカ  
 $\frac{6}{6}$  實法  
 $\frac{36}{6}$  實法  
 $\frac{42}{6}$  實法  
 $\frac{42}{7}$  實法  
 $\frac{48}{6}$  實法  
 $\frac{48}{8}$  實法  
 $\frac{54}{6}$  實法  
 $\frac{54}{9}$  實法

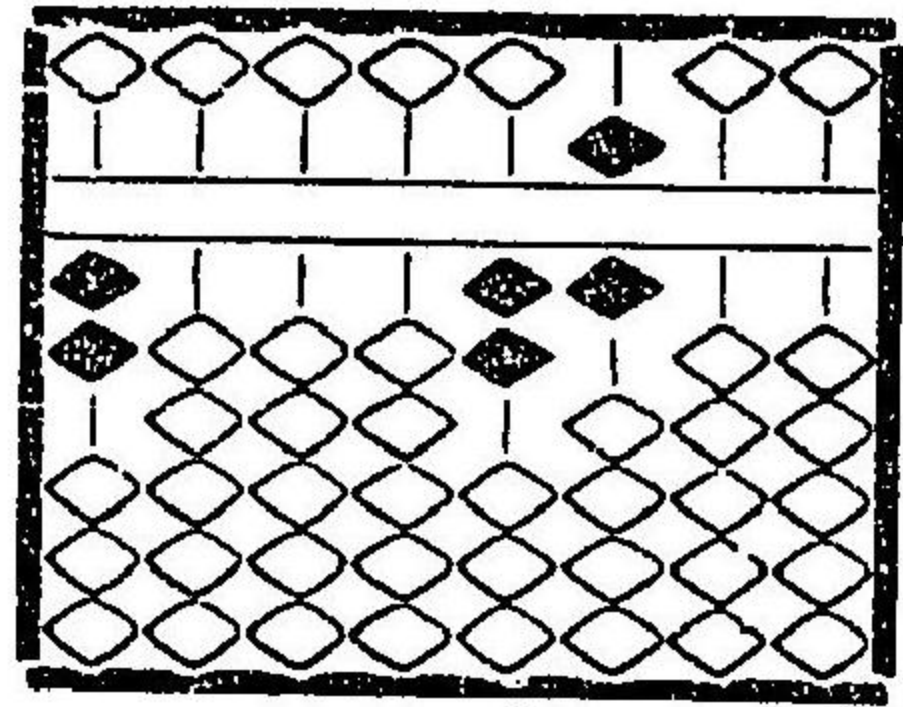
$\frac{72}{8}$   
 $\frac{72}{9}$   
 $\frac{9}{9}$   
 $\frac{81}{9}$   
 $\frac{7}{7}$   
 $\frac{49}{7}$   
 $\frac{56}{7}$   
 $\frac{56}{8}$   
 $\frac{63}{7}$   
 $\frac{63}{9}$   
 $\frac{8}{8}$   
 $\frac{64}{8}$

第二節 珠算

(一) 金二十六錢ニテ足袋二足ヲ買フルハ一足ニ付幾錢ナルカ

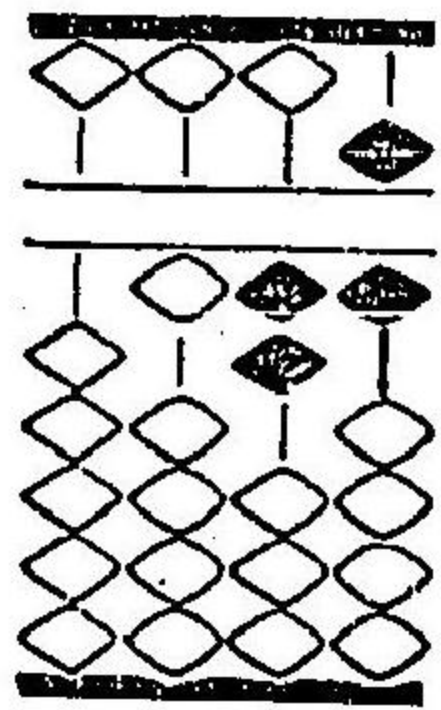
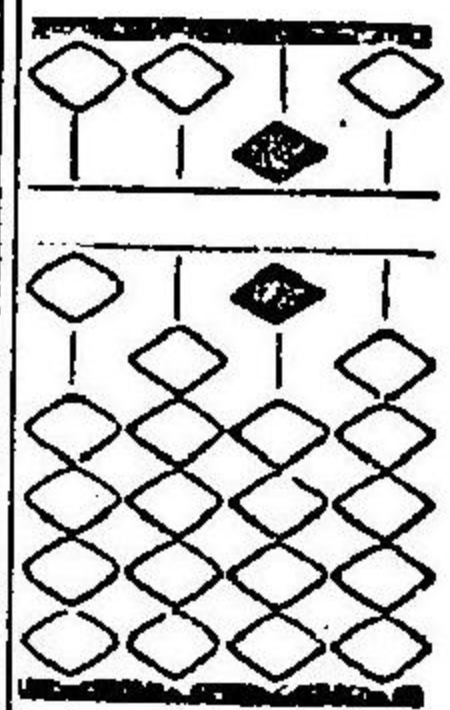


解 足袋二足ノ價ハ一足ノ價ノ二倍ナリニ足ニテ二十

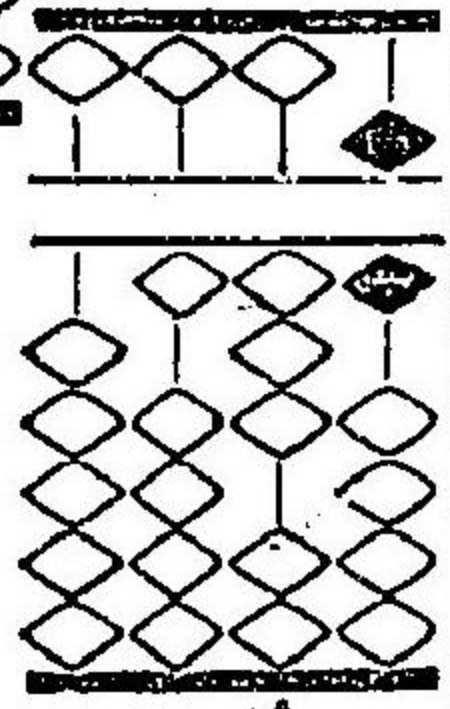
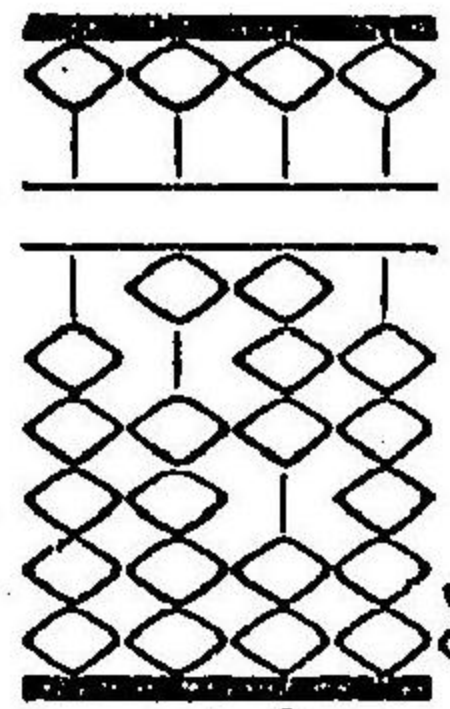


六錢ナリ故ニ二十六錢ヲ二分スレバ一  
足ノ價ヲ得ベシ因テ圖ノ如ク實數二十  
六錢ヲ置キ左方ニ法數二ヲ置キ實ノ單  
位ノ上桁ヨリ左方ヘ法ノ位ヲ計ヘ法ノ  
首位ト同等ノ桁ヲ商ノ單位ト定ム然シ

テ實ノ首位二十ヨリ割リ始ム二十ノ内ニ幾段ノ二ヲ含  
ムカヲ考フルニ二十ハ二ノ十倍ナルヲ以テ十段ノ二ア  
ルヲ知ル因テ初商十  
ヲ商ノ十位ニ置キ  
二十ヲ實  
ヨリ引ク  
此商ニ法ヲ乘シタ  
ル數即チ十ノ二倍  
次ニ單位六ヲ割ル六ノ内ニ幾  
段ノ二ヲ含ムカヲ考フルニ六



ハ二ノ三倍ナルヲ以テ三段ノ二アル  
ヲ知ル因テ次商三ヲ商ノ單位ニ置キ  
商三ニ法ヲ乘シタル數即チ  
三ノ二倍六ヲ實ヨリ引ク  
此  
金十三錢ヲ  
得テ答トス



(二) 一帖四十八枚ノ紙ヲ等分シテ二冊ノ手帳トスルハ一冊  
ノ紙數幾枚ナルカ

(三) 八十四人ノ生徒ヲ同數ノ二組ニ分レハ一組幾人宛ナルカ

(四) 鉛筆三「タース」ニテ三十六本アリ一「タース」幾本宛ナルカ

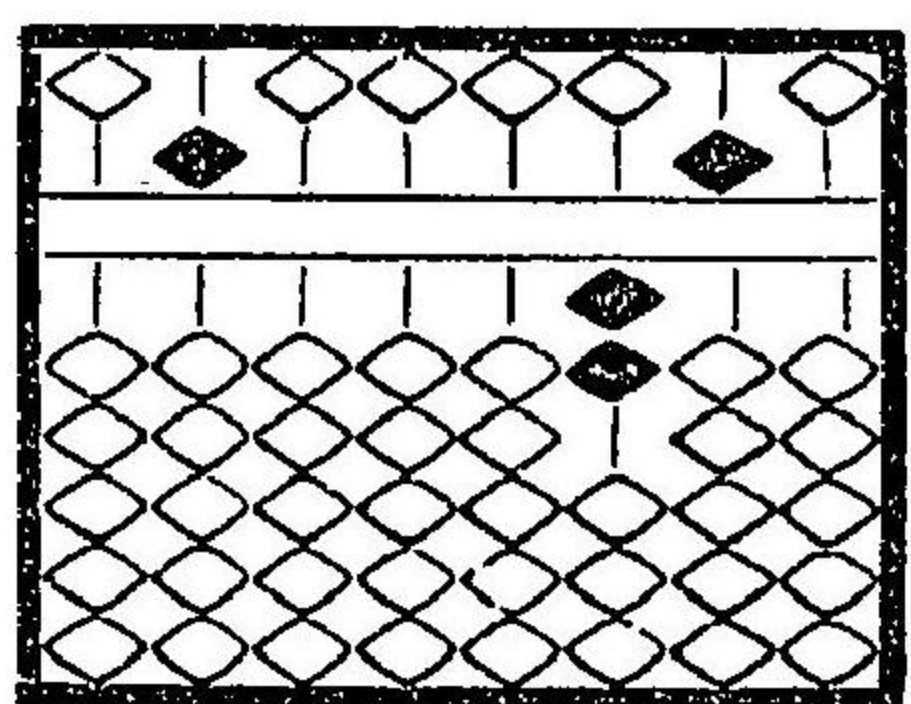
(五) 六十九歳ナル老人云ク余カ尤モ働キタル年數ハ今ノ年ヲ  
三分シタルニ同シト老人ノ尤モ働キタル年數如何  
(六) 麥酒三瓶ノ價九十六錢ナルハ一瓶ノ價幾何ナルカ  
(七) 八十四里ノ路ヲ旅スルニ四日ヲ費ヤスハ一日幾里宛ナ

ルカ  
ナルカ

(八) 金四十八圓ニテ時計四箇ヲ買ヒ得ルキハ一箇ノ價幾圓宛

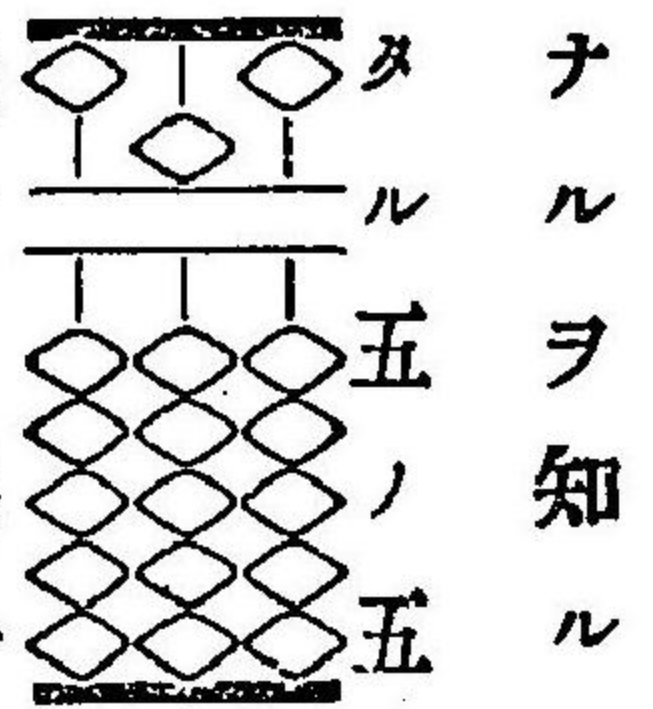
(九) 一組二十五人ノ生徒アリ其内五分ノ一ハ優等生ナリト云  
ラ優等生ノ人數如何

解 優等生ノ人數ハ一組ノ人數ヲ五分シタル其一ナリ



トシ此内ニ幾段ノ五ヲ含ムカヲ考ヘ二十五ハ五ノ五倍

一組ハ二十五人ナリ故ニ二十五人ヲ五分シテ優等生ノ人數ヲ得ベシ因テ實數二十五人ト法數五ヲ置キ商ノ單位ヲ定メ然シテ實ノ首位ナル一桁ノ數二ハ法數五ヨリ小ナル故ニ二桁ヲ連テ二十五



ナルヲ知ル因テ商五ヲ得テ心ニ記臆シ此商ニ法ヲ乗シタル五ノ五倍二十五ヲ實ヨリ引キ商五ヲ單位ニ置ク即チ優等生五人ヲ得テ答トス

(十) 農夫アリ馬一匹ヲ三十五圓ニ賣リ利益ヲ収ムルヲ賣價ヲ

五分シタル其一ナリト云此利益幾何ナルカ

(十一) 四十五錢ニテ墨五挺ヲ買フキハ一挺ニ付幾錢ナルカ

(十二) 半切紙六帖ノ價三十六錢ナルキハ一帖ノ價幾何ナルカ

(十三) 地面四十二坪アリ縦六間アルキハ横幾間ナルカ

(十四) 砂糖六斤ノ價五十四錢ナルキハ一斤ノ價幾何ナルカ

(十五) 瀛車ノ速力七時間ニ五十六哩ヲ走ルトセハ一時間ニ幾哩

走ルカ

(十六) 童子八名ニテ六十四坪ノ地面ノ草ヲ刈ルキハ一名ニ付幾

坪ノ割合ナルカ

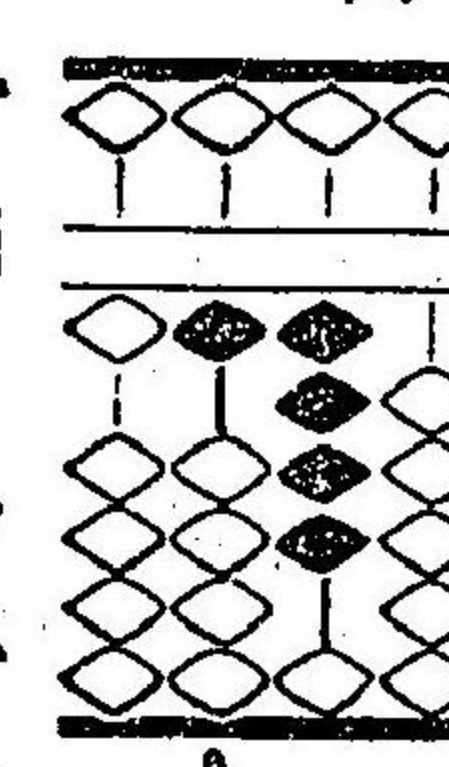
(十七) 上等白米九石ノ價七十二圓ナルキハ一石幾圓換ナルカ  
 (十八) 或家族二週間ニ牛肉三十四斤ヲ食スト云フ一週間ニ幾斤ナルカ

解 二週間ニ食スル肉ハ一週間ニ食スル肉ノ二倍ナリ  
 二週間ニ三十四斤ヲ食ス故ニ三十四斤ヲ二分スレハ一  
 週ニ食スル肉ノ斤數ヲ得ベシ因テ實數三十四斤ト法數  
 二ヲ置キ商ノ位ヲ定メ實ノ首位ナル一桁ノ數三八幾段  
 ノ二ヲ含ムカヲ考フルニ三八一段ノ二ト餘數一ナリ即  
 チ三十ノ内ニハ二ノ十倍アルヲ知ル因テ初商十ヲ商ノ  
 十位ニ  
 置キ

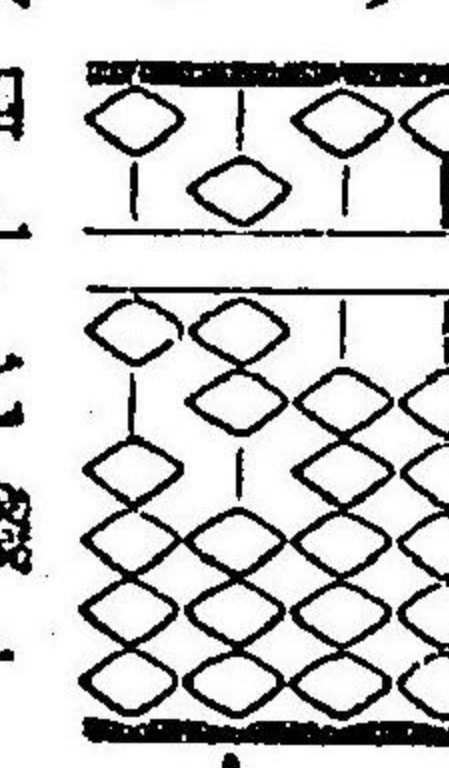


此商ニ法ヲ乘シタル十ノ二倍ナ  
 ル二十ヲ實ヨリ引ク初商十斤ト

残り十四  
 斤ナリ



次ニ殘數ヲ割ル第一桁ノ數一  
 ハ法數二ヨリ小ナルヲ以テ二  
 桁ヲ連テ十四トシ十四ハ二ノ七倍ナリ因テ次商七ヲ得  
 テ心ニ記臆シ此商ニ法ヲ乘シタル七ノ二倍十四ヲ實ヨ  
 リ引キ七ヲ  
 單位ニ置ク



テ答トス

(十九) 白墨三箱ノ價四十七錢ナルキハ一箱ニ付幾錢ナルカ  
 (二十) 書籍三冊ノ價八十八錢ナルキハ一冊幾錢ノ割合ナルカ  
 (廿一) 一年ヲ概算シテ五十二週トスルキハ半年ハ幾週ナルカ  
 (廿二) 算盤二面ヲ連テ五十六桁アルキハ一面ノ桁數幾何ナルカ  
 (廿三) 匠人家屋脩繕ニ従事スルヲ四日ニノ賃金九十六錢ヲ得  
 リ一日ノ賃金幾何ニ當ルカ

(廿四) 金五十二錢ニテ銘酒四瓶ヲ買フキハ一瓶幾錢ナルカ

(廿五) 五人ノ童子出金シテ「ブートボール」一箇ヲ七十五錢ニ買フアリ各人ノ出金幾何ニ當ルカ

(廿六) 六區ノ牧場ニ羊七十八匹ヲ飼フキハ一區ニ幾匹ノ割合ニ當ルカ

(廿七) 洋服屋アリ七組ノ洋服ヲ代金八十四圓ニ賣レリト云フ一組ニ付幾圓ナルカ

(廿八) 或商店ニテ雇人八人ノ給料一ヶ月九十八圓仕拂ヒタリ平均一人ニ付幾何ニ當ルカ

除法規則

第一 實數ヲ盤上ノ右ニ置キ法數ヲ左ニ置ク

第二 實數ノ單位ノ上ノ桁ヨリ左方ニ計ヘ法ノ首位ト同等

ノ桁ヲ以テ商ノ單位ト定ム

第三 實ノ首位一桁ヨリ除シ始メ次第ニ各桁ニ及ホス

第四 實數ノ一桁法ノ首位ノ數ヨリ小ナルキハ次桁ト連子二桁トナシテ除ス

第五 實數一桁ヲ除シタル商ハ實數ノ上桁ニ置キ二桁ヲ除シタル商ハ實數第一桁ニ置ク

第二課 法數二桁ナル除法ヲ授ク

第一節 暗算

(一) 扇二本ヲ以テ一對トス扇十本ハ幾對ナルカ

解 扇一對ハ二本ナリ扇十本ニ含ム二本ノ倍數ハ其若干對ノ數ヲ表スベシ十八ノ五倍ヲ含ム故ニ扇十本ハ五對ナリ

(二) 室内一坪ニ疊ニ疊ヲ敷ク二十疊ヲ敷ク室ノ坪數如何

解 一坪ハ二疊ナリ二十疊ニ含ム二疊ノ倍數ハ其室ノ坪數ヲ表スベシ二十ハ二ノ十倍ナリ故ニ二十疊敷ノ室ハ十坪ナリ

(備考) 商數ハ實數ニ含ム法數ノ倍數ニ同シ

(三) 二ハ二ノ幾倍ナルカ 三ハ二ノ幾倍

解 二ハ二ノ一倍ナリ三ハ二ト一ナリ故ニ三ハ二ノ一倍ト餘數一ナリ

$\frac{2}{2}$        $\frac{3}{2}$        $\frac{4}{2}$        $\frac{5}{2}$        $\frac{6}{2}$        $\frac{7}{2}$        $\frac{8}{2}$        $\frac{9}{2}$

$\frac{10}{2}$

(四) 九ハ三ノ幾倍ナルカ 十ハ三ノ幾倍

解 九ハ三ノ三倍ナリ十ハ九ト一ナリ故ニ十ハ三ノ三

倍ト餘數一ナリ

(五) 十八ハ三ノ幾倍ナルカ 二十ハ三ノ幾倍 (六ノ幾倍)

$\frac{3}{3}$        $\frac{4}{3}$        $\frac{5}{3}$        $\frac{6}{3}$        $\frac{7}{3}$        $\frac{8}{3}$        $\frac{9}{3}$        $\frac{10}{3}$

$\frac{20}{3}$

(六) 八ハ四ノ幾倍ナルカ 十ハ四ノ幾倍

(七) 二十八ハ四ノ幾倍ナルカ 三十八ハ四ノ幾倍 (七ノ幾倍)

$\frac{4}{4}$        $\frac{5}{4}$        $\frac{6}{4}$        $\frac{7}{4}$        $\frac{8}{4}$        $\frac{9}{4}$        $\frac{10}{4}$        $\frac{20}{4}$

$\frac{30}{4}$

(八) 五ハ五ノ幾倍ナルカ 六ハ五ノ幾倍

$\frac{5}{5}$        $\frac{6}{5}$        $\frac{7}{5}$        $\frac{8}{5}$        $\frac{9}{5}$        $\frac{10}{5}$        $\frac{20}{5}$        $\frac{30}{5}$

$\frac{40}{5}$

(九) 六ハ六ノ幾倍ナルカ 十ハ六ノ幾倍

(十) 十八ハ六ノ幾倍ナルカ 二十八ハ六ノ幾倍 (三ノ幾倍)  
 (十一) 三十六ハ六ノ幾倍ナルカ 四十八ハ六ノ幾倍  
 (十二) 四十八ハ六ノ幾倍ナルカ 五十八ハ六ノ幾倍 (八ノ幾倍)

$\frac{6}{6}$   $\frac{7}{6}$   $\frac{8}{6}$   $\frac{9}{6}$   $\frac{10}{6}$   $\frac{20}{6}$   $\frac{30}{6}$   $\frac{40}{6}$

$\frac{50}{6}$

(十三) 七ハ七ノ幾倍ナルカ 十八ハ七ノ幾倍  
 (十四) 十四ハ七ノ幾倍ナルカ 二十ハ七ノ幾倍  
 (十五) 二十八ハ七ノ幾倍ナルカ 三十八ハ七ノ幾倍 (四ノ幾倍)  
 (十六) 三十五ハ七ノ幾倍ナルカ 四十八ハ七ノ幾倍  
 (十七) 四十九ハ七ノ幾倍ナルカ 五十八ハ七ノ幾倍  
 (十八) 五十六ハ七ノ幾倍ナルカ 六十八ハ七ノ幾倍 (八ノ幾倍)

$\frac{7}{7}$   $\frac{8}{7}$   $\frac{9}{7}$   $\frac{10}{7}$   $\frac{20}{7}$   $\frac{30}{7}$   $\frac{40}{7}$   $\frac{50}{7}$

$\frac{60}{7}$

(十九) 八ハ八ノ幾倍ナルカ 十八ハ八ノ幾倍  
 (二十) 十六ハ八ノ幾倍ナルカ 二十ハ八ノ幾倍  
 (廿一) 二十四ハ八ノ幾倍ナルカ 三十八ハ八ノ幾倍  
 (廿二) 四十八ハ八ノ幾倍ナルカ 五十八ハ八ノ幾倍 (六ノ幾倍)  
 (廿三) 五十六ハ八ノ幾倍ナルカ 六十八ハ八ノ幾倍 (七ノ幾倍)  
 (廿四) 六十四ハ八ノ幾倍ナルカ 七十八ハ八ノ幾倍

$\frac{8}{8}$   $\frac{9}{8}$   $\frac{10}{8}$   $\frac{20}{8}$   $\frac{30}{8}$   $\frac{40}{8}$   $\frac{50}{8}$   $\frac{60}{8}$

(廿五) 九ハ九ノ幾倍ナルカ 十八ハ九ノ幾倍  
 (廿六) 十八ハ九ノ幾倍ナルカ 二十七ハ九ノ幾倍  
 (廿七) 二十七ハ九ノ幾倍ナルカ 三十八ハ九ノ幾倍

$\frac{70}{8}$

(廿八) 三十六ハ九ノ幾倍ナルカ 四十八ハ九ノ幾倍  
 (廿九) 四十五ハ九ノ幾倍ナルカ 五十八ハ九ノ幾倍  
 (三十) 五十四ハ九ノ幾倍ナルカ 六十八ハ九ノ幾倍  
 (卅一) 六十三ハ九ノ幾倍ナルカ 七十八ハ九ノ幾倍  
 (卅二) 七十二ハ九ノ幾倍ナルカ 八十八ハ九ノ幾倍

$\frac{10}{9}$   $\frac{20}{9}$   $\frac{30}{9}$   $\frac{40}{9}$   $\frac{50}{9}$   $\frac{60}{9}$   $\frac{70}{9}$   $\frac{80}{9}$

(卅三) 百零二ハ三十四ノ幾倍ナルカ

解 百零二ノ内ニ幾倍ノ三十四ヲ含ムカヲ知ラシニハ  
 先ツ百ノ内ニ含ム三十ノ倍數ヲ求ムベシ九十八三十ノ  
 三倍ナリ百ハ九十ト十ナリ故ニ百ハ三十ノ三倍ト十ヲ  
 含ム因テ三十ノ三倍九十ヲ百零二ヨリ引ケハ残り十二  
 ナリ十二ハ四ノ三倍ナリ故ニ百零二ハ三十四ノ三倍ナ

(卅四) 三百零一ハ四十三ノ幾倍ナルカ  
 解 二百八十八四十ノ七倍ナリ三百ハ二百八十ト二十  
 ナリ因テ四十ノ七倍二百八十ヲ三百零一ヨリ引ケハ二  
 十一残り二十一ハ三ノ七倍ナリ故ニ三百零一ハ四十三  
 ノ七倍ナリ

(證) 四十三ニ七ヲ乘シ三百零一ヲ得

(卅五) 百零四ハ五十二ノ幾倍ナルカ

$\frac{212}{53}$   $\frac{106}{53}$   $\frac{308}{44}$   $\frac{222}{37}$   $\frac{105}{35}$   
 $\frac{216}{54}$   $\frac{108}{54}$   $\frac{315}{45}$   $\frac{228}{38}$   $\frac{108}{36}$   
 $\frac{220}{55}$   $\frac{110}{55}$   $\frac{322}{46}$   $\frac{234}{39}$   $\frac{111}{37}$   
 $\frac{224}{56}$   $\frac{112}{56}$   $\frac{329}{47}$   $\frac{114}{38}$   $\frac{114}{38}$   
 $\frac{228}{57}$   $\frac{114}{57}$   $\frac{336}{48}$   $\frac{117}{39}$   $\frac{117}{39}$   
 $\frac{232}{58}$   $\frac{116}{58}$   $\frac{343}{49}$   $\frac{204}{34}$   $\frac{204}{34}$   
 $\frac{236}{59}$   $\frac{118}{59}$   $\frac{210}{35}$   $\frac{210}{35}$   $\frac{210}{35}$   
 $\frac{312}{52}$   $\frac{208}{52}$   $\frac{216}{36}$   $\frac{216}{36}$   $\frac{216}{36}$

(卅九) 百十二ハ十六ノ幾倍ナルカ	$\frac{623}{89}$	$\frac{510}{85}$	(卅八) 五百零四ハ八十四ノ幾倍ナルカ	$\frac{632}{79}$	$\frac{304}{76}$	(卅七) 三百ハ七十五ノ幾倍ナルカ	$\frac{528}{66}$	$\frac{204}{68}$	(卅六) 二百零一ハ六十七ノ幾倍ナルカ	$\frac{424}{53}$	$\frac{318}{53}$
	$\frac{704}{88}$	$\frac{516}{86}$		$\frac{308}{77}$	$\frac{536}{67}$		$\frac{207}{69}$	$\frac{432}{54}$		$\frac{324}{54}$	
	$\frac{712}{89}$	$\frac{522}{87}$		$\frac{312}{78}$	$\frac{544}{68}$		$\frac{402}{67}$	$\frac{440}{55}$		$\frac{330}{55}$	
		$\frac{528}{88}$		$\frac{316}{79}$	$\frac{552}{69}$		$\frac{408}{68}$	$\frac{448}{56}$		$\frac{336}{56}$	
		$\frac{534}{89}$		$\frac{600}{75}$			$\frac{414}{69}$	$\frac{456}{57}$		$\frac{342}{57}$	
		$\frac{602}{86}$		$\frac{608}{76}$			$\frac{504}{63}$	$\frac{464}{58}$		$\frac{348}{58}$	
	$\frac{609}{87}$	$\frac{616}{77}$		$\frac{512}{64}$	$\frac{472}{59}$	$\frac{354}{59}$					
	$\frac{616}{88}$	$\frac{624}{78}$		$\frac{520}{65}$		$\frac{416}{52}$					

解 百ハ十ノ十倍ヲ含ム然レモ十ノ十倍百ヲ百十二ヨリ引ケバ残り十二ニシテ六ノ十倍六十ヲ引キ難シ是レ十ノ十倍ヲ引キタルハ多キニ過ギシ故ナリ因テ十ノ九倍九十ヲ引ク残り二十二ニシテ未タ六ノ九倍五十四ヲ引キ難シ因テ十ノ八倍八十ヲ引ク残り三十二ニシテ未タ六ノ八倍四十八ヲ引キ難シ因テ十ノ七倍七十ヲ引ク残り四十二ナリ六ノ七倍四十二ヲ引キ過不足ナシ即チ商七ヲ得 (證) 十六ヲ七倍シテ百十二ヲ得

(四十) 二百十六ハ二十七ノ幾倍ナルカ

解 二百ハ二十ノ十倍ヲ含ム然レモ二十ノ十倍二百ヲ二百十六ヨリ引ケハ残り十六ニシテ七ノ十倍七十ヲ引キ難シ因テ二十ノ九倍百八十ヲ引ク残り三十六ニシテ未タ



$$\frac{603}{67} \quad \frac{333}{37} \quad \frac{120}{15}$$

$$\frac{612}{68} \quad \frac{342}{38} \quad \frac{128}{16}$$

$$\frac{621}{69} \quad \frac{405}{45} \quad \frac{119}{17}$$

$$\frac{702}{78} \quad \frac{414}{46} \quad \frac{200}{25}$$

$$\frac{711}{79} \quad \frac{423}{47} \quad \frac{234}{26}$$

$$\frac{801}{89} \quad \frac{513}{57} \quad \frac{243}{27}$$

$$\frac{522}{58} \quad \frac{315}{35}$$

$$\frac{531}{59} \quad \frac{324}{36}$$

七ノ九倍六十三ヲ引キ難シ因テ二十ノ八倍百六十ヲ引  
 ク残り五十六ニ七ノ八倍五十六ヲ引キ過不足ナシ即  
 チ商八ヲ得 (證) 二十七ヲ八倍シ二百十六ヲ得

除算呼聲ノ表 ( ) 括弧内ノ數ハ殘數ナリ

第		實法
二	一	一
二	一	二
一		三
		四
		五
		六
		七
		八
		九

第		實法
二十	一	一
	九	二
九	五	三
六	三	四
五	二	五
四	二	六
三	一	七
二	一	八
一	一	九

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

表 二						
九十	八十	七十	六十	五十	四十	三十
						九
					九	七
				九	八	六
			九	八	六	五
		九	八	七	五	四
	九	八	七	六	五	三
九	八	七	六	五	四	三

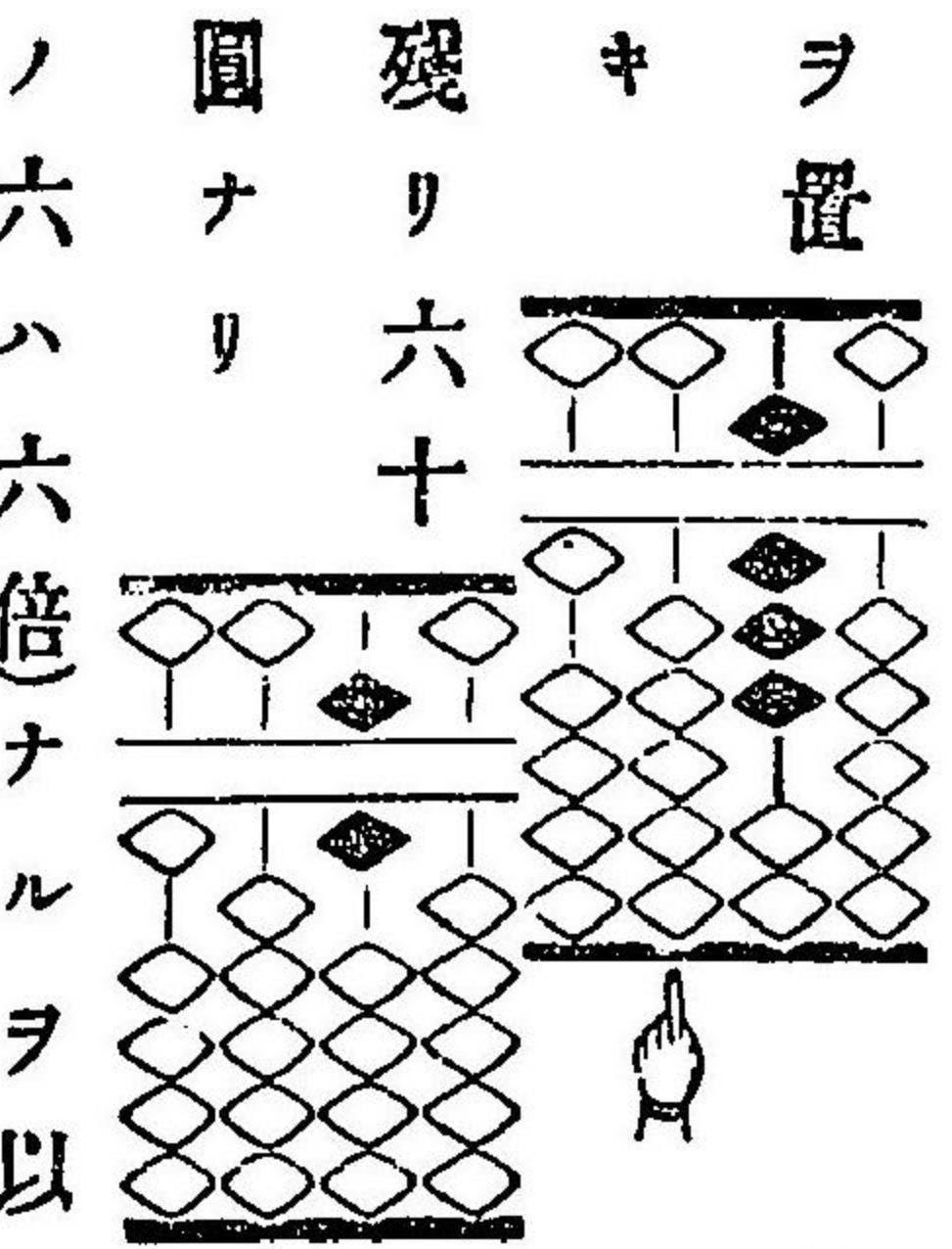
此表ノ讀ム方ハ先ツ法ヲ唱ヘ次ニ實次ニ商ニ及ボス例ヘハ  
 實三ヲ各法ニテ除スルル(一分ノ三ハ三倍(二分ノ三ハ一倍ト  
 一)三分ノ三ハ一倍實三十ヲ除スルル(三分ノ三ハ九倍ト三  
 (四分ノ三ハ七倍ト二)等ノ如シ餘ハ之ニ倣ヘ左ニ擧ゲタル  
 表ハ從來ノ割聲ニ相當セシメシ者ナリ

二ノ段	二添作五	三ノ段	三添作二	四ノ段	四添作五	五ノ段	五添作三	六ノ段	六添作七	七ノ段	七添作六	八ノ段	八添作五	九ノ段	九添作四	十ノ段	十添作三	十一ノ段	十一添作二	十二ノ段	十二添作一
三進二十	三ノ段	四ノ段	四ノ段	四ノ段	四ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段
四ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段	五ノ段
五進十	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段
六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段	六ノ段
七ノ段	七ノ段	七ノ段	七ノ段	七ノ段	七ノ段	七ノ段	七ノ段	七ノ段	七ノ段	七ノ段	七ノ段	七ノ段	七ノ段	七ノ段	七ノ段	七ノ段	七ノ段	七ノ段	七ノ段	七ノ段	七ノ段
八ノ段	八ノ段	八ノ段	八ノ段	八ノ段	八ノ段	八ノ段	八ノ段	八ノ段	八ノ段	八ノ段	八ノ段	八ノ段	八ノ段	八ノ段	八ノ段	八ノ段	八ノ段	八ノ段	八ノ段	八ノ段	八ノ段
九ノ段	九ノ段	九ノ段	九ノ段	九ノ段	九ノ段	九ノ段	九ノ段	九ノ段	九ノ段	九ノ段	九ノ段	九ノ段	九ノ段	九ノ段	九ノ段	九ノ段	九ノ段	九ノ段	九ノ段	九ノ段	九ノ段
見九無頭作九九	見九無頭作九九	見九無頭作九九	見九無頭作九九	見九無頭作九九	見九無頭作九九	見九無頭作九九	見九無頭作九九	見九無頭作九九	見九無頭作九九	見九無頭作九九	見九無頭作九九	見九無頭作九九	見九無頭作九九	見九無頭作九九	見九無頭作九九	見九無頭作九九	見九無頭作九九	見九無頭作九九	見九無頭作九九	見九無頭作九九	見九無頭作九九

第二節 珠算

(一)

一ケ年ノ雜費百八十圓ナルルハ一ケ月幾圓宛ナルカ  
 解 一ケ年ノ雜費ハ一ケ月ノ雜費ノ十二倍ナリ一ケ年  
 ハ百八十圓ナリ故ニ一ケ月ノ雜費ハ百八十圓ヲ十二分  
 ノ單位ヲ定メ法ノ首位ヲ以テ實ノ首位一桁ヲ除シテ商  
 ヲ立ツ(二分ノ一ハ一倍ナルヲ以テ實數ヲ拂ヒ上桁ニ一  
 ヲ置  
 キ 初商一ヲ得初商ニ法ノ單位二ヲ乘  
 殘リ六十 次ニ法ノ首位ヲ以テ殘數ノ第  
 圓ナリ 一桁ヲ除シテ次商ヲ立ツ(二分  
 ノ六ハ六倍ナルヲ以テ實數ヲ拂ヒ上桁ニ六ヲ置ク然ル

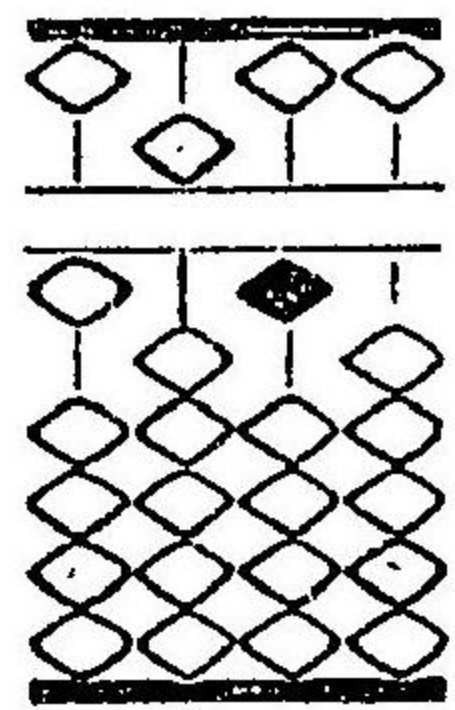


二ノ段	二添作五	三分五倍	二進十	一分六倍	三ノ段	三三三	三分十三倍	三三三	三分二十六倍	二
三進十	三分三	四ノ段	四三三	四分十二倍	四添作五	四分十	四分十三倍	四分十三倍	四分十三倍	四進十
四分四倍	五ノ段	五加二	五分十二倍	五加三	五分三	五分三	五分三	五分三	五分三	五分三
五進十	五分五	六ノ段	六下加四	六進十	六分六	六分六	六分六	六分六	六分六	六分六
六分四	六倍四	六五全	六分五	六進十	七分七	七分七	七分七	七分七	七分七	七分七
七四五	七分四	七四五	七分四	七分七	七分七	七分七	七分七	七分七	七分七	七分七
八ノ段	八下加三	八分十	八二加四	八分七	八三下加	八分七	八分七	八分七	八分七	八分七
八分五	八六十四	八分七	八分七	八分七	八進十	八分八	八分八	八分八	八分八	八分八
九下加三	九分三	九三下加三	九分三	九分四	九五加五	九分五	九分五	九分五	九分五	九分五
九七下加七	九分七	九下加	九分八	九進十	九分九	九分九	九分九	九分九	九分九	九分九
見二無頭作九	三分九	見三無頭作九	三分九	見四無頭作九	四分九	四分九	四分九	四分九	四分九	四分九
見九無頭作九	九分九	見六無頭作六	分六	見七無頭作七	七分七	七分七	七分七	七分七	七分七	七分七
見九無頭作九	九分九	見九無頭作九	九分九	見八無頭作八	八分八	八分八	八分八	八分八	八分八	八分八

第二節 珠算

(一) 一ケ年ノ雜費百八十圓ナルハ一ケ月幾圓宛ナルカ  
 解 一ケ年ノ雜費ハ一ケ月ノ雜費ノ十二倍ナリ一ケ年  
 ハ百八十圓ナリ故ニ一ケ月ノ雜費ハ百八十圓ヲ十二分  
 シタル其一ナリ因テ實數百八十圓ト法數十二ヲ置キ商  
 ノ單位ヲ定メ法ノ首位ヲ以テ實ノ首位一桁ヲ除シテ商  
 ヲ立ツ(一分ノ一ハ一倍ナルヲ以テ實數ヲ拂ヒ上桁ニ一  
 ヲ置  
 キ 初商一ヲ得初商ニ法ノ單位二ヲ乘  
 シタル積二ヲ實ノ第二桁ヨリ引ク  
 殘リ六十 次ニ法ノ首位ヲ以テ殘數ノ第  
 一桁ヲ除シテ次商ヲ立ツ(一分  
 圓ナリ 一桁ヲ除シテ次商ヲ立ツ(一分  
 ノ六ハ六倍ナルヲ以テ實數ヲ拂ヒ上桁ニ六ヲ置ク然ル

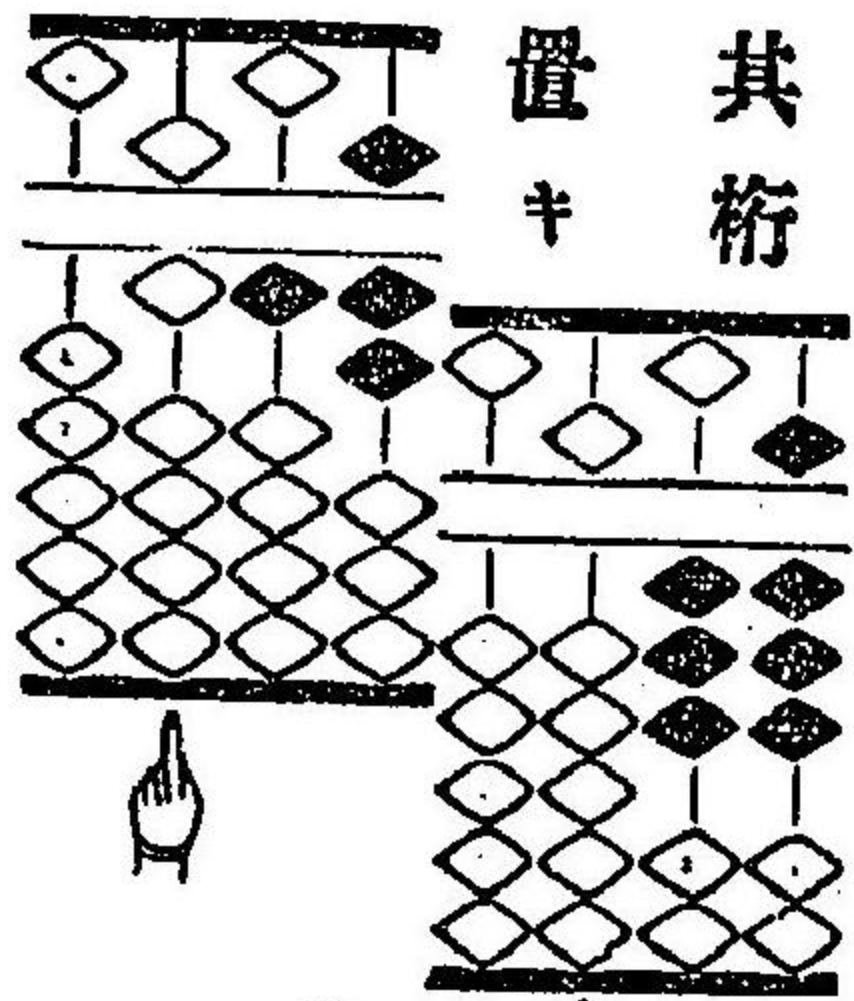
ニ此商ト法ノ單位トノ積ヲ引クベキ實數ヲ殘サズ因テ  
 商ヨリ一ヲ減シ實數ニ法ノ首位ノ一倍ヲ戻シ次商五ヲ  
 得  
 次商ニ法ノ單位ヲ乘シタル積十ヲ實  
 數ヨリ引キ商ノ位ヲ取り金十五圓ヲ  
 得テ答トス  
 (證) 十二圓ヲ十五倍シテ百八十圓ヲ得



- (二) 金四百四十二圓ヲ十三分スレハ如何
- (三) 金七百八十四圓ヲ十四分スレハ如何
- (四) 米七百七十石ヲ十一分スレハ如何
- (五) 米九百七十九石ヲ十一分スレハ如何
- (六) 麥二百六十四俵ヲ二十二分スレハ如何
- (七) 麥七百八十二俵ヲ二十三分スレハ如何
- (八) 茶三百九十六斤ヲ三十三分スレハ如何

- (九) 茶七百三十六斤ヲ三十二分スレハ如何
- (十) 茶五百二十八斤ヲ四十四分スレハ如何
- (十一) 絹織百三十八反ヲ二十三分スレハ如何

解 實數百三十八反ト法數二十三ヲ置キ商ノ單位ヲ定  
 ヲ法ノ首位ヲ以テ實ノ第一桁第二桁ヲ除シテ商ヲ立ツ  
 實ノ第一桁ハ百ニ第二桁ハ三十ナリ之ヲ假リ二十三  
 ト見做シテ除ス(二分ノ十ハ五倍)ナルヲ以テ第一桁ヲ拂  
 ヒ更ニ其桁  
 ニ五ヲ置キ  
 桁ニ一  
 ヲ加フ  
 以テ答トス  
 (證) 六ヲ二十三倍シテ百三十八ヲ得



(證)

- (十二) 絹織百八十五反ヲ三十七分スレハ如何
- (十三) 羅紗二百六十六卷ヲ三十八分スレハ如何
- (十四) 羅紗百三十八卷ヲ四十六分スレハ如何
- (十五) 羅紗二百八十二卷ヲ四十七分スレハ如何
- (十六) 金三百八十四圓ヲ四十八分スレハ如何
- (十七) 金百六十八圓ヲ五十六分スレハ如何
- (十八) 金二百八十五圓ヲ五十七分スレハ如何
- (十九) 綿三百四十八斤ヲ五十八分スレハ如何
- (二十) 綿四百七十二斤ヲ五十九分スレハ如何
- (廿一) 酒百三十樽ヲ六十五分スレハ如何
- (廿二) 酒二百六十四樽ヲ六十六分スレハ如何
- (廿三) 酒三百三十五樽ヲ六十七分スレハ如何

- (廿四) 大豆四百七十六石ヲ六十八分スレハ如何
- (廿五) 大豆五百五十二石ヲ六十九分スレハ如何
- (廿六) 大豆百四十八石ヲ七十四分スレハ如何
- (廿七) 筆二百二十五對ヲ七十五分スレハ如何
- (廿八) 筆三百零四對ヲ七十六分スレハ如何
- (廿九) 筆四百六十二對ヲ七十七分スレハ如何
- (三十) 墨五百四十六挺ヲ七十八分スレハ如何
- (卅一) 墨六百三十二挺ヲ七十九分スレハ如何
- (卅二) 墨百六十六挺ヲ八十三分スレハ如何
- (卅三) 板二百五十二坪ヲ八十四分スレハ如何
- (卅四) 板三百四十坪ヲ八十五分スレハ如何
- (卅五) 板四百三十坪ヲ八十六分スレハ如何

- (卅六) 紙五百二十二帖ヲ八十七分スレハ如何
- (卅七) 紙六百十六帖ヲ八十八分スレハ如何
- (卅八) 紙七百十二帖ヲ八十九分スレハ如何
- (卅九) 紙八百十四束ヲ九十二分スレハ如何
- (四十) 紙二百七十九束ヲ九十三分スレハ如何
- (四十一) 紙三百七十六束ヲ九十四分スレハ如何
- (四十二) 田地四百七十五町ヲ九十五分スレハ如何
- (四十三) 田地五百七十六町ヲ九十六分スレハ如何
- (四十四) 田地六百七十九町ヲ九十七分スレハ如何
- (四十五) 畠地七百八十四町ヲ九十八分スレハ如何
- (四十六) 畠地八百九十一町ヲ九十九分スレハ如何
- (四十七) 金百圓ヲ十二人ニ分配セントス一人ニ付幾圓宛ナルカ

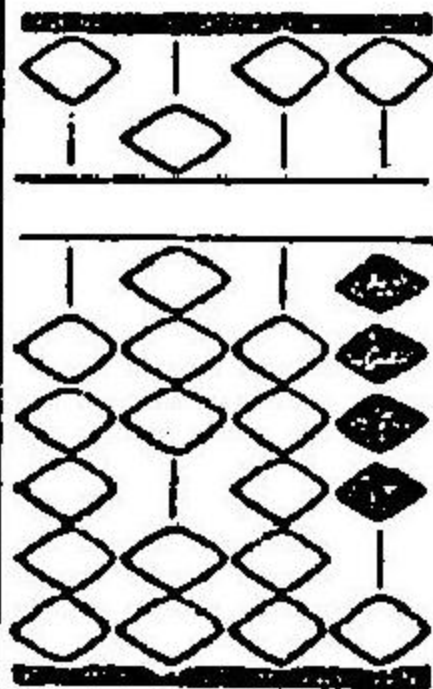
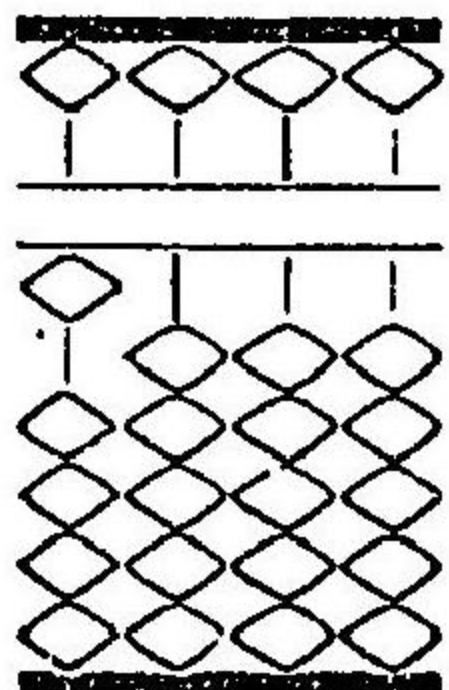
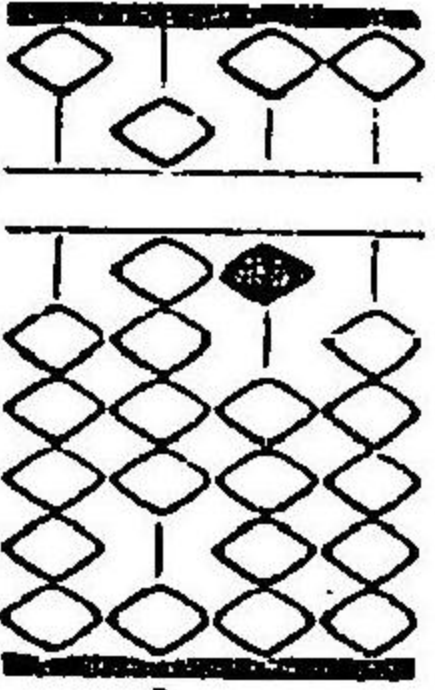
解 十二人ニ分配スル金額ハ一人分ノ十二倍ヲ含ム總金額ハ百圓ナリ故ニ百圓ヲ十二分シテ一人分ヲ得ベシ因テ實數百圓ト法數十二ヲ置キ商ノ單位ヲ定メ法ノ首位ヲ以テ實ノ第一桁ヲ除シテ商ヲ立ントスレハ(一分ノ一ハ一倍即チ十分ノ百ハ十ナルヲ以テ實數ニ殘リナク十二法ノ單位ニヲ乘シタル二十ヲ引クヲ能ハス

故ニ二桁ヲ連テ十トシテ除ス(一分ノ十ハ九倍ト一ナルヲ以テ第一桁ヲ九ニ作り下桁ニ一

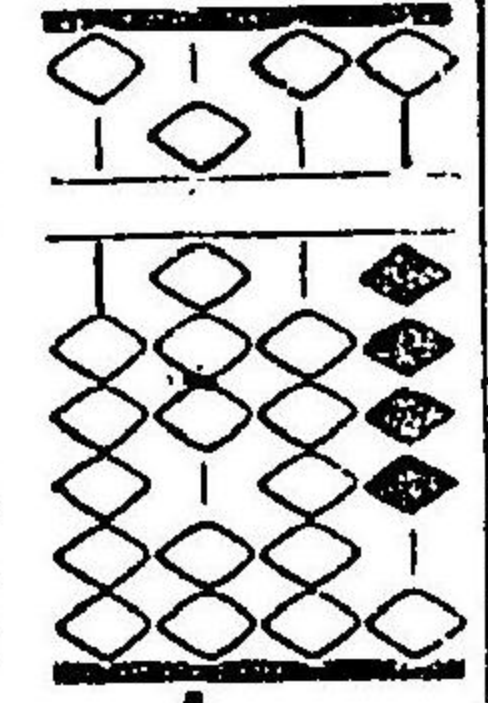
商九ヲ得商ニ法ノ單位ヲ乘シタル積十八ヲ引ントスルニ實數ハ十ニ引クヲ能ハス因テ商ヨ

商八ニ法ノ二ヲ乘

リ一倍ヲ實ニ送りニ作ル



シタル十六ヲ引キ  
 實ノ殘數四ナリ  
 ヲ十二分ノ四ト号ス即チ八圓ト十二分ノ四圓ヲ以テ答  
 トス (證) 八ヲ十二倍シテ九十六ヲ得之ニ四ヲ加テ  
 百ヲ得



殘數四ハ法數十二ヨ  
 リ小ナル故除セス之

- (四十八) 豚二百零七頭ヲ二十三分スレハ如何
- (四十九) 豚三百十頭ヲ三十四分スレハ如何
- (五十) 馬四百十頭ヲ四十五分スレハ如何
- (五十一) 馬五百二十頭ヲ五十六分スレハ如何
- (五十二) 羊六百零三頭ヲ六十七分スレハ如何
- (五十三) 羊七百二十頭ヲ七十八分スレハ如何
- (五十四) 牛八百十頭ヲ八十九分スレハ如何

(五十五) 牛九百頭ヲ九十六分スレハ如何

除法規則

第六 法數二桁以上ナル者ハ先ツ法ノ首位ヲ以テ實ノ一桁

若クハ二桁ヲ除シテ商ヲ立テ次ニ商ニ法ノ次位以下  
 ヲ乘シタル桁ヲ實數ヨリ減ズ

第七 初商ヲ以テ除シタル殘數猶法ノ全數ヨリ大ナル者ハ  
 次商ヲ立テ之ヲ除シ若シ小ナル者ハ之ヲ分數トス

(五十六) 玄米一升ノ價六錢ノ割ニテ金九十六錢ニ米幾何ナルカ

(五十七) 金一圓ニ付玄米一斗五升換ニテ三石ノ價幾何ナルカ

(五十八) 米四斗八ノ俵二十六俵アリ之ヲ三斗八ノ俵ニ直セハ幾  
 俵ナルカ (五斗八ニスル者ハ)

(五十九) 一丈八十尺ナリ一尋ハ八尺ナリ今筑波山ノ高サハ三百

六十一丈二尺アリト云フ之ヲ尋ニテ計レハ幾尋ナルカ  
 (六十) 淺間山ハ七百二十一丈八尺アリ之ヲ尋ニ直セハ如何  
 (六十一) 織物一反ノ長サハ二丈八尺ナリ然ラハ一反ノ木綿ヨリ  
 三尺ノ手拭幾筋ヲ得ヘキカ (六尺ノ切ヲ取レハ)  
 (六十二) 織物二反ヲ以テ一匹トス然ラハ二匹ノ絹ヲ以テ七尺ノ  
 帶裏幾筋ヲ得ルカ (八尺トスルハ) (九尺トスルハ)  
 (六十三) 三寸四方ノ金箔四十四枚アリ之ヲ四寸四方ノ箔ニ換ヘ  
 ントス幾枚ニ相當スルヤ  
 (六十四) 六間ニ四間ノ建家アリ之ニ八疊敷ノ室幾室ヲ造リ得ル  
 カ 但疊二疊ヲ一間四方トス  
 (六十五) 縦横六十間ノ地所アリ其積ノ九分ノ一ニ家屋ヲ建テ  
 トス建坪幾何ナルカ

小學簡易科珠算書卷二終



明治二十年三月廿九日  
同 年四月 日 刊 行

定價金十三錢

印刷所 共益商社

編輯人

岩手縣士族

太田 忠

東京神田區三崎町三丁目五番地

出板人

東京府士族

白井 練

東京京橋區竹川町十三番地

發賣元

東京京橋區竹川町十三番地

共益商社支店

同 日本橋區通三丁目十四番地

丸善商社

大

大坂心齋橋通北久寶寺町角

三木佐助

同心齋橋通北久太郎町四丁目

柳原喜兵衛

賣

東京麴町區麴町三丁目十九番地

文海堂

同 芝區芝柴井町十六番地

土屋忠兵衛

同 京橋區銀座四丁目

博聞社

捌

同 芝區芝露月町十八番地

米倉屋順三郎

諸國書肆

東京神田區表神保町	中西屋邦太
同 芝區三島町	萬屋吉兵衛
同 神田區淡路町一丁目	巖
同 同 小川町拾番地	集成社書店
西京姉小路上ノ町	菱屋孫兵衛
大坂備後町四丁目	梅原龜七
同	小谷卯三郎
山梨縣甲府常盤町	內藤傳右衛門
陸前仙臺國分町	伊勢屋安右衛門
同 國分町五丁目	高藤書店
羽前山形十日市	荒井太四郎
薩州鹿兒島仲町	吉田源太郎
豐前中津	野依曆三
筑前福岡	林斧助
尾州名古屋本町九丁目	永樂屋東四郎
靜岡江川町	本屋市藏

