

K121.4

2

1

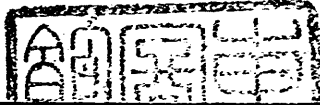
Primary Arithmetic.  
by  
F. Yamaguchi.

山口常太郎著

尋常  
小學  
算術教授書

A

第一 年 科 之 部



緒言

算術

算術

算術ノ必要ナルハ贅贊ヲ須キズシテ可ナリ古人之  
ヲ六藝ノ一ニ列シ今人無筆無算ト云ヘル代名詞ヲ  
用テ表ス蓋シ人ノ思想ヲ練リ理解力ヲ  
増進スルハ此術ヨリ便ナルハナシ實ニ算術ハ  
有形無形ノ一般學術ノ腦髓ナリト云フモ敢テ失辭ニ  
シテ然ト雖モ我邦封建ノ時代ハ此貴重  
ナル學術ノ始ト上流士人ノ手ニ觸レザルニ至ル  
是レ必竟損益ノ計算ヨリ害他利己ノ鄙劣心ヲ養成  
スルヲ妄斷シ特ニ苦樂ノ多寡ヲ計算シ苦ヲ去リ樂  
ニ就キ以テ人間ノ安樂界ヲ現出スルノ本原亦此術  
ヨリ湧生スルヲ知ラザルナリ

算術教授書

緒言

夫レ此術ノ教タル容易ナラズト雖モ苟クモ其順序ヲ錯ラザレバ能ク軟腦ニ感染スルヲ得ン之ヲ教ユル實物ニ始ムルヨリ便ナルハナシ眼ノ五色ニ於ル口ノ美果ニ於ルガ如ク簡且ツ快ナル者ヲ用弁勉テ生徒ヲシテ倦厭ノ思ナカラシムルハ抑々此學ノ要ナリ

本書ハ「ロビンソン」氏及ビ「ダビー」氏ノ「プラクチカル・アリソメチック」ニ基キ勉テ尋常小學ニ適切ト思考スル者ヲ撰ビ傍ラ著者ノ新案ヲ交エト雖モ著者教育ノ職ヲ解キシ以來茲ニ多年ナルヲ以テ或ハ失當ナルモノアラシク教頭諸君之ヲ是正セバ幸甚

著者誌

尋常小學算術教授書 第一年科之部

茨城縣 山口常太郎 著

第一年期課程

數學即チ英語ノ「*Arithmetic*」ハ數ヲ計算スルノ術ナリ故ニ之ヲ學バンニハ先ヅ數ノ何物タルヲ知ラスンバアル可ラズ之ヲ知ラシムルニハ實物ニ依リ有形上ニ數ノ活用ヲ知ラシムルヨリ他ニ道ナキモノナリ  
軟腦ノ生徒ニハ成ルベキ文ケ感シ易キ實物ヲ用キ數ノ順序ヲ教ユルヲ便ナリトス眼ノ五色ニ於ケルヤ最モ感シ易キモノナルヲ以テ今五色算器ヲ製シ本卷ノ附屬ト為ス

實物ノ計方

(1) 一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、  
右ノ數ヲ反覆丁寧ニ指南シ十分ニ熟スル片ハ之ヲ  
改メテ音讀セシム可シ

一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、

右熟スルヲ待チ種々ノ名數ヲ教フルヲ必要ナリト  
ス例ヘバ

樹木ノ數ハ 一本、二本、三、四、五、六、七、

八、九、十、

書籍ノ數ハ 一冊、二冊、三、四、五、六、七、

八、九、十、

人ノ數ハ 一人、二人、三、四、五、六、七、

八、九、十、

船ノ數ハ 一艘、二艘、三、四、五、六、七、

八、九、十、

尺度ハ 一寸、二寸、三、四、五、六、七、

八、九、十、

(注意) 此時十寸ヲ一尺ト云フヲ教ユベシ

右ノ類例ヲ推シテ廣ク各般ノ名數ヲ指示シ次ニ十  
以上ノ數ニ移ルモ亦斯ノ如ク爲ス可シ

生徒ニ命シ算器ヲ出シ問ニ應ジテ之ヲ机上ニ置カ  
シメ其當否ヲ檢スベシ

(1) 赤五本ヲ示セ

(2) 白七本ヲ示セ

(3) 黒六本ヲ示セ  
 (4) 黄八本ヲ示セ  
 (5) 青十本ヲ示セ  
 (2) 十一、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、  
 生徒ニ命ジ十本ヲ一纏メニシ端數ヲ別ニ置キ左ノ  
 數ヲ答ヘシムベシ

- (1) 青十五本ヲ示セ  
 (2) 白十二本 (3) 赤十九本  
 (3) 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七  
 二十八 二十九 三十  
 (4) 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七  
 三十八 三十九 四十

- (5) 四十一、 四十二、 四十三、 四十四、 四十五、 四十六、 四十七、  
 四十八、 四十九、 五十、  
 (6) 五十一、 五十二、 五十三、 五十四、 五十五、 五十六、 五十七、  
 五十八、 五十九、 六十、  
 (7) 六十一、 六十二、 六十三、 六十四、 六十五、 六十六、 六十七、  
 六十八、 六十九、 七十、  
 (8) 七十一、 七十二、 七十三、 七十四、 七十五、 七十六、 七十七、  
 七十八、 七十九、 八十、  
 (9) 八十一、 八十二、 八十三、 八十四、 八十五、 八十六、 八十七、  
 八十八、 八十九、 九十、  
 (10) 九十一、 九十二、 九十三、 九十四、 九十五、 九十六、 九十七、  
 九十八、 九十九、 百、

右ノ計方全ク熟練シタルキハ更ニ左ノ數問ヲ發シ  
數回反覆シ可成速唱スルニ至ラシム可シ

(1) 二十ヨリ三十五迄ヲ計ヘヨ

(2) 一ヨリ三十迄ハ如何

(3) 四十ヨリ七十迄

(4) 三十ヨリ五十迄

(5) 六十ヨリ百迄

以上十分速唱シテ誤ナキヲ待チ百以上ノ數ヲ授ク  
ルモ亦前ノ如クスベシ

(6) 九十ヨリ百二十迄ヲ計ヘヨ

(7) 百八十ヨリ二百十迄

(8) 二百九十ヨリ三百二十迄

(9) 三百八十ヨリ四百十迄

(10) 四百九十ヨリ五百三十迄

次第ニ授ケテ九百九十九ニ至リ次ニ千ノ數ニ移ル

ト示シ且ツ一ヲ十八ニシテ十ヲ十八百又百ヲ

十八千ナルトテ丁寧ニ授ケテ記憶セシムベシ

次ニ千万億兆等ノ大數ヲ授クルハ數ノ順序ナルモ

或ハ軟腦ヲ害スルノ恐アリ宜シク之ヲ命位ノ條ニ

讓ル可シ

實物加算

加算トハ數ヲ合スル仕方ナリト云フコトヲ合點セシ

メ先ツ算器ニ依リ左ノ如クス可シ

(1) 赤一本ヲ置キ白壹本ヲ足シテ何本ナリヤ

(注意) 右ノ答ヲ得タル後一ニ一足スノ二ト數回高唱セシメテ順次  
加算九々表ヲ教ユミシ

- (2) 赤一本ニ黒二本ハ如何 一ニ二足スノ三
- (3) 赤一本ニ黄三本ハ如何 一ニ三足スノ四
- (4) 赤一本ニ青四本ハ如何 一ニ四足スノ五
- (5) 赤一本ニ赤五本ハ如何 一ニ五足スノ六
- (6) 黒一本ニ赤六本ハ如何 一ニ六足スノ七
- (7) 黒一本ニ白七本ハ如何 一ニ七足スノ八
- (8) 青一本ニ黄八本ハ如何 一ニ八足スノ九
- (9) 青一本ニ赤九本ハ如何 一ニ九足スノ十

前例ノ如クシ左表ヲ全ク諳誦セシム可シ  
加算九九表

九	八	七	六	五	四	三	二	一		
十	九	八	七	六	五	四	三	二	一	
十一	十	九	八	七	六	五	四	三	二	一
十二	十一	十	九	八	七	六	五	四	三	二
十三	十二	十一	十	九	八	七	六	五	四	三
十四	十三	十二	十一	十	九	八	七	六	五	四
十五	十四	十三	十二	十一	十	九	八	七	六	五
十六	十五	十四	十三	十二	十一	十	九	八	七	六
十七	十六	十五	十四	十三	十二	十一	十	九	八	七
十八	十七	十六	十五	十四	十三	十二	十一	十	九	八

右表八分チ數十問トナルヲ以テ生徒モ次第二加算

ノ何タルヲ知ル可シ依テ左ノ問ヲ起スベシ

- (1) 赤十本白八本ハ何程ナリヤ
- (2) 白九本赤二本黄三本ハ何程
- (3) 青七本赤七本黒七本ハ何程
- (4) 白五本黒五本赤五本ハ何程
- (5) 黄八本青八本赤八本ハ何程
- (6) 赤五本ヲ右ニ置キ青八本ヲ左ニ置ケ而シテ赤ニ赤三本ヲ足シ青ニ青六本ヲ足セ然ル片ハ各何本トナリシヤ又残ラスニテ何本ナリヤ
- (7) 教場ノ人數ハ何人ナリヤ尚十五人増ス片ハ何人トナルヤ (注意) 教場現況ニ於テ問ヲ發ス
- (8) 盤面ニ書キシ〇ハ何個ナリヤ此上九個増セバ何

程トナル可キヤ

- (9) 甲ヨ赤七本ヲ出セ乙ヨ白五本ヲ出セ丙ヨ黒八本ヲ出セ而シテ三人ノ分ヲ合スレバ如何
- (10) 甲ハ何才ナリヤ乙ハ如何丙ハ如何三人ノ年齢ヲ合スレバ如何

(注意) 算器ヲ用キ若シ生徒ニ倦怠ノ色アラバ事ニ隨ヒ物ニ觸レテ問ヲ發スルハ最モ有益ノ事ナルベシ

實物減算

減算トハ大ナル數ヲ置キ之レヨリ或數ヲ取り残ヲ知ル仕方ナルヲ合點セシム可シ  
(1) 赤一本ヲ置キテ一本ヲ取レバ残り何本ナリヤ

(注意) 残りナキ片ハ零ト呼ブヲ示シ一ヨリ一引ク〇ト呼バシムベシ



(1) 赤二本ヨリ二本取ル如何 二ヨリ二引ク○  
 (2) 赤三本ヨリ三本取ル如何 三ヨリ三引ク○  
 (3) 赤四本ヨリ四本取ル如何 四ヨリ四引ク○  
 (4) 赤五本ヨリ五本取ル如何 五ヨリ五引ク○  
 (5) 赤六本ヨリ六本取ル如何 六ヨリ六引ク○  
 (6) 赤七本ヨリ七本取ル如何 七ヨリ七引ク○  
 (7) 赤八本ヨリ八本取ル如何 八ヨリ八引ク○  
 (8) 赤九本ヨリ九本取ル如何 九ヨリ九引ク○  
 右ノ例ニ依リ算器ヲ使用シ左表ヲ諳誦セシムル片  
 ハ大ニ他日ニ益アル可シ

減算表

被減數

答	九	八	七	六	五	四	三	二	一
〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一
一	十	九	八	七	六	五	四	三	二
二	十一	十	九	八	七	六	五	四	三
三	十二	十一	十	九	八	七	六	五	四
四	十三	十二	十一	十	九	八	七	六	五
五	十四	十三	十二	十一	十	九	八	七	六
六	十五	十四	十三	十二	十一	十	九	八	七
七	十六	十五	十四	十三	十二	十一	十	九	八
八	十七	十六	十五	十四	十三	十二	十一	十	九
九	十八	十七	十六	十五	十四	十三	十二	十一	十

右十分熟スル片ハ左ノ問ヲ發スベシ

- (一) 赤十三本ヨリ七本ト四本ヲ取レバ如何
- (二) 白十五本ヨリ七本ト六本ヲ取レバ如何
- (三) 黒十七本ヨリ二本ト九本ヲ取レバ如何
- (四) 青十二本ヨリ五本取リ又三本取レバ如何
- (五) 黄十六本ヨリ八本取リ又八本取レバ如何
- (六) 甲ヨ汝ノ父ハ何才ナリヤ又汝ハ何才ナリヤ而シテ汝ハ父ヨリ何才少ナキヤ
- (七) 乙ヨ汝ノ母ハ汝ヨリ何才多キヤ
- (八) 甲ヨ汝ト父ノ年齢ヲ合スレバ何程ソ而シテ其内母ノ年齢ヲ取レバ何程ニナルヤ
- (九) 青十一本赤十五本ヲ出シ其内ニテ青八本赤九本ヲ取レバ残り各何程ナリヤ

(十) 黒五本白七本黄十本ヲ出シ其内黄四本白七本黒二本取ルキハ残り各何程ナリヤ

實物乗算

乗算トハ物ヲ倍スル仕方ニシテ例へバ一ノ一倍ハ一一ノ二倍ハ二又一ノ三倍ハ三ノ如ク甲ノ乙倍ハ何程ナリヤト云フキハ甲ヲ別々ニシテ乙ノ數ダケ置キ之ヲ合セテ答フベキヲ合點セシムベシ

例へバ赤二本ヲ別々ニ右ト左ニ置ケ之ヲ合セテ何程ト問ヒ四本ト答フルヲ待チ四本ハ二本ノ二倍ナリトノ意ヲ理解セシメ二ニガ四ト云ヘル乗算九九ヲ數回誦誦セシムベシ

乗算九九表

九	八	七	六	五	四	三	二	一	
							四	一	一
						九	六	三	二
					十六	十二	八	四	三
				廿五	廿	十五	十	五	四
			卅六	三十	廿四	十八	十二	六	五
		四十九	四十二	卅五	廿八	廿一	十四	七	六
	六十四	五十六	四十八	四十	卅二	廿四	十六	八	七
八十一	七十二	四十九	五十四	四十五	卅六	廿七	十八	九	八

右表ヲ算器使用上十分熟練セシメタル後左ノ問ヲ試ムベシ

- (1) 赤六本ニ黒二本ヲ加ヘ其ニ倍ノ青ヲ示セ
- (2) 白三本ニ青二本ヲ加ヘ其五倍ノ算器ヲ示セ
- (3) 黄七本ニ赤二本ヲ加ヘ其ニ倍ノ白ヲ示セ
- (4) 黒十一本ヨリ九本取り残ニ赤二本ヲ加ヘ其ニ倍ノ黄ヲ示セ
- (5) 赤十本ニ白十本ヲ加ヘ其内ヨリ十八本取り残リニ三倍スル黄ヲ示セ
- (6) 甲ヨ汝ハ何才ナリヤ今年ノ三倍トナランニハ今後何年ナリヤ
- (7) 教場ノ人員ハ何人ナリヤ此人員ニ倍トナリシキハ其影ヲ合セテ何人トナルヤ
- (8) 甲ヨ汝若シ日ニ二錢ツ、無益ノ小遣ヲ為スル

ハ一周間ニ何程ナリヤ

(9) 甲ヨ一日ニ五字ツ、覺ユル片ハ九日ニテ何字トナルヤ

(10) 赤算器二本ヲ置キ此ニ倍ノ白ニ三倍スル黄ヲ示セ

實物除算

除算ハ乘算ニ於テ倍セシ數ヲ元ノ數ニ戻スモノニシテ例ヘバ二ノ二倍ハ四ナルヲ以テ四ヲ二本ツハニツニ分クル片ハ元ノ數トナル故ニ除算ハ數ヲ分ケル仕方ナルヲ丁寧ニ説示シ然ル後算器ヲ用ヒ乘算九九ヲ倒シマニシテ之ニ練熟セシムベシ  
(1) 赤十二本ヲ二組ニ分ツ片ハ各組何程ナリヤ

(2) 黒十五本ヲ三組ニ分ツ片ハ如何

(3) 白十八本ヲ六組ニ分ツ片ハ如何

(4) 赤八本ニ二倍ノ黒ヨリ一本ヲ取り残ヲ三組ニ分ケヨ

(5) 黄七本ニ赤十七本ヲ加ヘ之ヲ四組ニ分ケヨ

(6) 赤十五本ヲ二組トスル片ハ如何

(注意) 奇零數ハ別ニ置キ一組何本ニシテ何本餘ルト答フルヲ教フベシ

(7) 黒十七本ヲ三組ニ分ツ片ハ如何

(8) 黄十一本ヲ四組ニ分ツ片ハ如何

(9) 甲ヨ汝ノ父ハ何才ナリヤ而シテ汝ノ年齢ノ何倍ニ當ルヤ

(10) 廿八字ヲ七行ニ分ケテ此盤面ニ書クニハ一行ニ何字ヅ、書キテ可ナルヤ

數字

本邦數字

〇、一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、百、千、万、億、兆、

(注意) 餘カアラバ京垓等ノ大數ヲ授ク

亞喇伯數字

〇、一、二、三、四、五、六、七、八、九、

羅馬數字

I. 一 V. 五 X. 十 L. 五十 C. 百 D. 千 M. 千

(備考) 羅馬數字ハ最初羅馬人ノ用ヒシモノト思考セラル、ヲ以テ此名稱アルナリ

亞喇伯數字ハ亞喇伯人ニ依テ歐洲ニ傳ヘラレタルヲ以テ其發明ニ係ルト思考シ此名稱ヲ付セシモ其後深キ吟味ヲ經テ其國人カ之ヲ用ヒシハ凡ソ六百年以前ニシテ印度人ノ之ヲ使用セシハ遠ク二千年以前ニアリシヲ知リ得タリ故ニ此事實ヨリ時トシテハ之ヲ印度數字ト稱セリ

命位及ビ記數

命位トハ數字ニ依リテ顯ハサレタル數ヲ讀ム方法ナリ

記數トハ數字ニ依リテ數ヲ書顯ハス方法ナリ

一 亞喇伯數字ノ最初ニ在ルモノヲ零ト呼ブ何トナレバ其自體ハ空ニシテ何ノ價モアラザレバナリ  
○他ノ九字ハ合價數即チ意味アル數ト名ク何トナレバ各其自體ニ價アレバナリ

二 含價數字ハ單數又ハ基數ト云フ單一ニシテ諸數ノ基礎トナルガ故ナリ

(備考) 英語此數ヲ [digits] ト云フ即チ十以下ノ數ト云ヘル義ニシテ

指ト云フ意義ナル拉丁ノ [digitus] ヨリ導カレタルモノナリ

三 九個ノ數字ハ各其自體ニ價ヲ含ム故ニ九以下ノ數ハ之ヲ用ヒテ容易ニ顯ハシ得ベシト雖且單數ヲ以テ十ヲ顯ハス能ハズ是ニ於テ單位ト十位ノ關係ヲ示シ單位ノ左ハ十位ナルヲ記臆セシメテ左ニノヲ記シ即チ十ヲ記シ其價ノ十ナルヲ知ラシムベシ  
右ノ手段ヲ以テ同時ニ左ノ數ヲ授ク

一 〇 二 三 四 五 六 七 八 九  
二 〇 二〇 二〇 二〇 二〇 二〇 二〇 二〇 二〇  
三 〇 三〇 三〇 三〇 三〇 三〇 三〇 三〇 三〇  
四 〇 四〇 四〇 四〇 四〇 四〇 四〇 四〇 四〇  
五 〇 五〇 五〇 五〇 五〇 五〇 五〇 五〇 五〇  
六 〇 六〇 六〇 六〇 六〇 六〇 六〇 六〇 六〇  
七 〇 七〇 七〇 七〇 七〇 七〇 七〇 七〇 七〇  
八 〇 八〇 八〇 八〇 八〇 八〇 八〇 八〇 八〇  
九 〇 九〇 九〇 九〇 九〇 九〇 九〇 九〇 九〇

四 既ニ單位十位ノ關係ヲ知ル上ハ十位ニノヲ記シテノ代リニ含價數ヲ置キ以テ十ト二十ノ間ナル數ヲ顯ハシ得ベシ即チ

一 十 二 十 三 十 四 十 五 十 六 十 七 十 八 十 九 十  
一 〇 二 〇 三 〇 四 〇 五 〇 六 〇 七 〇 八 〇 九 〇  
一 〇 二 〇 三 〇 四 〇 五 〇 六 〇 七 〇 八 〇 九 〇  
一 〇 二 〇 三 〇 四 〇 五 〇 六 〇 七 〇 八 〇 九 〇  
一 〇 二 〇 三 〇 四 〇 五 〇 六 〇 七 〇 八 〇 九 〇  
一 〇 二 〇 三 〇 四 〇 五 〇 六 〇 七 〇 八 〇 九 〇  
一 〇 二 〇 三 〇 四 〇 五 〇 六 〇 七 〇 八 〇 九 〇  
一 〇 二 〇 三 〇 四 〇 五 〇 六 〇 七 〇 八 〇 九 〇  
一 〇 二 〇 三 〇 四 〇 五 〇 六 〇 七 〇 八 〇 九 〇

五 同一ノ手段ヲ以テ二十ト三十又ハ三十ト四十等ノ間ニ在ル各數ヲ顯ハシ得ベシ

一 十 二 十 三 十 四 十 五 十 六 十 七 十 八 十 九 十  
一 〇 二 〇 三 〇 四 〇 五 〇 六 〇 七 〇 八 〇 九 〇  
一 〇 二 〇 三 〇 四 〇 五 〇 六 〇 七 〇 八 〇 九 〇  
一 〇 二 〇 三 〇 四 〇 五 〇 六 〇 七 〇 八 〇 九 〇  
一 〇 二 〇 三 〇 四 〇 五 〇 六 〇 七 〇 八 〇 九 〇  
一 〇 二 〇 三 〇 四 〇 五 〇 六 〇 七 〇 八 〇 九 〇  
一 〇 二 〇 三 〇 四 〇 五 〇 六 〇 七 〇 八 〇 九 〇  
一 〇 二 〇 三 〇 四 〇 五 〇 六 〇 七 〇 八 〇 九 〇  
一 〇 二 〇 三 〇 四 〇 五 〇 六 〇 七 〇 八 〇 九 〇  
一 〇 二 〇 三 〇 四 〇 五 〇 六 〇 七 〇 八 〇 九 〇



一ケヲ付シ<sup>100</sup>トナリ<sup>10</sup>ノ右ニ<sup>0</sup>一ケヲ付シ<sup>100</sup>トナルノ理ヲ解セシムル片ハ<sup>100</sup>ノ右ニ尚<sup>0</sup>一ケヲ付シ<sup>1000</sup>即チ千トナル<sup>1</sup>及ヒ<sup>1</sup>ノ代リニ他ノ數字ヲ記シ千ヨリ九千ニ至ル諸數ヲ得ルノ理ハ容易ニ了解セラレベシ即チ

- 0. 千
- 100 0. 千
- 200 0. 千
- 300 0. 千
- 400 0. 千
- 500 0. 千
- 600 0. 千
- 700 0. 千
- 800 0. 千
- 900 0. 千

九 四ケノ數字ヲ以テ數ヲ顯ハス片ハ右ヨリ始メ單位、十位、百位、千位トナル而シテ其顯ハス數ハ九千九百九十九ニ止マルナリ

單位 〇 四千二百六十九  
 十位 〇 上ノ如ク顯ハス若  
 百位 〇 シ空位アラバ〇ヲ  
 千位 〇 以テ之ヲ埋ム

〇 〇 〇 〇  
 五千六百  
 八上ノ如  
 シ

例題二

次ノ數ヲ記ルセ

- (1) 一千二百 (2) 五千百六十 (3) 二千八
- (4) 三千七百四十一 (5) 八千五十六 (6) 二千九十
- (7) 七千九 (8) 一千一 (9) 九千四百二十七
- (10) 四千三十五 (11) 一千九百四
- (12) 八千八百八 (13) 六千十五



次ノ諸數ヲ讀ムト如何  
(14) 二千八十三  
(15) 四千四

(1)	1	0	0	0
(2)	1	0	0	0
(3)	1	0	0	0
(4)	1	0	0	0
(5)	1	0	0	0
(6)	1	0	0	0
(7)	1	0	0	0
(8)	1	0	0	0
(9)	1	0	0	0
(10)	1	0	0	0
(11)	1	0	0	0
(12)	1	0	0	0
(13)	1	0	0	0
(14)	1	0	0	0
(15)	1	0	0	0

十 前述ノ手段ニ依リ千位ノ左ヲ万位トスルヲ  
教ユルハ右ニ四ケヲ付シテ一万ヲ得ル  
ト及ビ五ケノ數字ヲ以テ顯ハス數ハ九万九千九  
百九十九ニ止マルトハ生徒モ容易ニ自得スベシ

又万ノ左ヲ十万位トスルヲ示スハ六字ノ數ノ  
九十九万九千九百九十九ニ止マルト理解セシム  
ル最早難カルマジト信ズ

例ハバ五万ニ	單位	又五十二万	單位
千百八十ヲ記	十位	千八百三六	十位
スルニハ下ノ	百位	下ノ如シ	百位
如シ	千位		千位
	万位		万位
			十位
			百位
			千位
			万位
			十位
			百位
			千位
			万位

例題三

次ノ諸數ヲ記ルセ

- (1) 二万
- (2) 四万七千
- (3) 一万八千百
- (4) 一万二千三百五十
- (5) 三万九千五百六

(6) 一万五千六 (7) 一万千二十四  
 (8) 四万十 (9) 六万六百 (10) 二十二万  
 (11) 十五万六千 (12) 八十四万三百  
 (13) 五十万九百六十四 (14) 十万百  
 (15) 三十三万三百十三  
 次ノ諸數ノ位ヲ命セヨ

(1)	5	0	0	6.
(2)	1	2	3	0 4.
(3)	9	6	0	7 1.
(4)	5	4	7	0.
(5)	2	0	3	4 1.
(6)	3	6	7	4 1.
(7)	4	0	0	5 6 0.
(8)	1	3	0	6 1.
(9)	4	9	0	0 0.
(10)	1	0	0	0 1 0.
(11)	2	0	0	2 0 0.
(12)	7	5	6	2 0.
(13)	9	0	4	0 2.
(14)	2	1	8	0 9 4.
(15)	1	0	0	1 0 0.

以上ノ大數ニ熟スルヲ待チ左表ニ依リ他ノ大數ノ  
 命位及ビ記數ヲ理解セシムベシ本邦ノ數ハ四位ヲ  
 以テ一級ヲ進ムルヲ以テ左ニ兆ニ至ルノ表ヲ作り  
 コンマヲ以テ級ヲ分ツ

千百十單	千百十萬	千百十億	千百十兆	千百十
987650.	10987650.	210987650.	3210987650.	43210987650.
第一級	第二級	第三級	第四級	
即チ單數ノ級	即チ萬ノ級	即チ億ノ級	即チ兆ノ級	

(備考) 西洋書ハ一般ニ三位ヲ一級トス之ヲ  
 佛蘭西式ト呼ブ之レ彼レノ數ハ三位ヲ  
 以テ名ヲ異ニスルニ依ルナリ  
 一「千」 十「万」 百「万」  
 千「サザンド」 万「テン、サウザンド」  
 十「万」 ハンドレツド、サウザンド  
 百「万」 ミルリラン  
 十「億」 ビルリラン  
 兆「トリルヨン」



命位ノ定義

I 右の方より始めつゝ、四ケの數字をコンロてふ。印を  
用ひ分つべし。

II 左より始め各級の數字を順に讀み下せ。

例題四

數字ヲ以テ次ノ數ヲ記セ

- |      |         |      |             |     |     |
|------|---------|------|-------------|-----|-----|
| (1)  | 四百三十六   | (2)  | 七千六百六十四     | (3) | 五万八 |
| (4)  | 二万六千二十六 | (5)  | 十万二千二百八十    |     |     |
| (6)  | 十七万六千   | (7)  | 四十五万三十九     |     |     |
| (8)  | 九千五百万   | (9)  | 九千万八百       |     |     |
| (10) | 四十億六千九  | (11) | 九十万九十       |     |     |
| (12) | 二兆六     | (13) | 八十億九十万五千七十八 |     |     |

次

(15) (11)  
 二兆六億九千九百万六千  
 五兆九百八十八  
 數ヲ分級シテ命位スベシ

温習雜題

- (1) 8340.
- (2) 400900.
- (3) 308.
- (4) 60720.
- (5) 1010.
- (6) 57468139.
- (7) 5628.
- (8) 850026800.
- (9) 300005.
- (10) 9400706342.
- (11) 38429526.
- (12) 74268113757.
- (13) 12345678912345.
- (14) 9876001203045.
- (15) 80080808080.

- (1) 百ヨリ百三十迄ノ數ヲ速唱セヨ
- (2) 百九十一ヨリ二百二十九迄ヲ速唱セヨ
- (3) 赤算器八本ニ黒二本ヲ加ヘ内三本ヲ取り残ニ三  
倍スル算器ヲ示セ
- (4) 算器五本ヲ五倍シ二十三本取ル片ハ殘何本ナリ  
ヤ
- (5) 算器八十一本ヲ數ヘヨ而シテ之ヲ九組ニ分ツキ  
ハ一組何本ヅ、ニテ宜シキヤ
- (6) 算器九本ヲ置キ之ヲ四倍シ之ヲ五組ニ分ツキハ  
何本餘ルヤ
- (7) 算器十五本ヨリ九本ヲ取り残ヲ六倍シテ九本ツ  
ツ分ケル片ハ幾組トナルヤ

- (8) 通常ノ人ハ手ニ何本ノ指アルヤ今五人ニテ各兩  
手ノ指ヲ合スレバ何程トナルヤ
- (9) 五人ニテ兩手ヲ出シ其内一人片手ヲ取ル片ハ殘  
ハ何程ゾ
- (10) 通常ノ人ノ目ハニツナリ九人ノ目ヲ合スレバ何  
程ナルヤ而シテ其内二人兩眼ヲ失フ片ハ殘リノ  
眼ハ何程ナルゾ
- (11) 三十万九千八十ヲ數字ニテ記ルセ
- (12) 二億六万八百九ヲ記ルセ
- (13) 八兆三千ヲ記ルセ
- (14) 39467258900990099ヲ分級シテ命位セヨ
- (15) 800071005728ヲ分級シテ命位セヨ

- (16) 二十万五千ヲ記セヨ
- (17) 九ヲ九倍セシ數ヲ記セヨ
- (18) 六十四ヲ八ニ分ケシ數ヲ記セヨ
- (19) 二億三万七千ヲ記セヨ
- (20)  $\overline{1005400560001}$ ヲ命位セヨ

附録

羅馬數字

羅馬數字ハ其基数七個ニシテ之ヲ活用シ以テ無限ノ數ヲ顯ハス而シテ此數字ハ之ヲ算用上ニ實施セズ或ハ時辰器ノ時ヲ示シ或ハ洋籍ノ篇又ハ章等ヲ示スモノナリ

此數字ノ命位記數ニ係ル定義左ノ如シ

定義

- (1) 同一ノ數字ヲ再用シテ其價ヲ再言ス  
即チIIハ二 XXXハ三十 CCCハ三百ヲ顯ハス
- (2) 大數ノ後ニ小數ヲ列記シテ其價ヲ増ス  
即チXIIハ十二 LXハ六十 DCハ六百ヲ顯ハス
- (3) 大數ノ前ニ小數ヲ列記シテ其價ヲ減ス  
即チIXハ九 XIハ四十 CDハ四百ヲ顯ハス
- (4) 小數ヲ兩大數ノ間ニ列記スル時ハ兩大數ハ合價ヨリ其數ヲ減シタル價ヲ顯ハス  
即チXIVハ十四 XXIXハ二十九 XCIVハ九十四ヲ顯ハス
- (5) 數字ハ頂ニ一線ヲ畫シテ其價ヲ一千倍ス

即チ 八五千 八五万ヲ顯ハス

羅馬數字表

XX	二十
XXI	二十一
XXX	三十
XL	四十
L	五十
LX	六十
LXX	七十
LXXX	八十
LXXXI	八十一
C	百
CC	二百
D	五百
DC	六百
M	千
MC	千一百
MM	二千
$\overline{X}$	一萬
$\overline{C}$	十萬
$\overline{M}$	百萬
I	一
II	二
III	三
IV	四
V	五
VI	六
VII	七
VIII	八
IX	九
X	十
XI	十一
XII	十二
XIII	十三
XIV	十四
XV	十五
XVI	十六
XVII	十七
XVIII	十八
XIX	十九

例題

(1)	十一
(2)	十五
(3)	二十五
(4)	三十九
(5)	四十九
(6)	七十七
(7)	百五十九
(8)	千九百四
(9)	千五百三十八
(10)	千九百十

# 答之部

實物加算

(1) 十八本 (2) 十四本 (3) 廿一本

(4) 廿五本 (5) 廿四本

(6) 赤八本 (7) 青十四本 總數廿四本

(8) 未知 (9) 二十本

(10) 未知

實物減算

(1) 二本 (2) 二本 (3) 六本 (4) 四本

(5) 未知 (6) 未知 (7) 青三本 赤六本

(8) 黑三本 (9) 白〇 黃六本



實物乘算

- (1) 青十六本
- (2) 二十本
- (3) 白十八本
- (4) 黄八本
- (5) 黄六本
- (6) 黄八本
- (7) 未知
- (8) 十四錢
- (9) 四十五字
- (10) 黄十二本

實物除算

- (1) 六本
- (2) 五本
- (3) 三本
- (4) 五本
- (5) 六本
- (6) 七本
- (7) 残一本
- (8) 二本
- (9) 残一本
- (10) 未知
- (11) 五本
- (12) 残二本
- (13) 残一本
- (14) 残三本
- (15) 四字

命位及ビ記數

例題一

- (1) 1 2 5
- (2) 4 8 3
- (3) 7 1 6
- (4) 9 0 0
- (5) 2 9 0
- (6) 8 0 9
- (7) 5 0 5
- (8) 5 5 7
- (9) 4 3 9
- (10) 6 0 8
- (11) 2 2 0
- (12) 9 0 9
- (13) 7 0 7
- (14) 1 1 9
- (15) 6 0 4

例題二

- (1) 1 2 0 0
- (2) 5 1 6 0
- (3) 2 0 0 8
- (4) 3 7 4 1
- (5) 8 0 5 6
- (6) 2 0 9 0
- (7) 7 0 0 9
- (8) 1 0 0 1
- (9) 9 4 2 7
- (10) 4 0 3 5
- (11) 1 9 0 4
- (12) 8 8 0 8
- (13) 6 0 1 5
- (14) 2 0 8 3
- (15) 4 0 0 4

(1) 七十六 (2) 百二十八 (3) 四百五

(4) 九百十 (5) 百十六 (6) 千二十五 (7) 千二十七 (8) 二千百 (9) 五千四十七 (10) 四千六百七十 (11) 九百九 (12) 三千九百九 (13) 千一

例題三

- (1) 20000.
- (2) 47000.
- (3) 18100.
- (4) 12350.
- (5) 39506.
- (6) 15006.
- (7) 11024.
- (8) 40010.
- (9) 60600.
- (10) 220000.
- (11) 156000.
- (12) 843000.
- (13) 501964.
- (14) 100100.
- (15) 330313.

- (1) 五千六
- (2) 一万二千三百四
- (3) 九万六千七十一
- (4) 五千四百七十
- (5) 二十万三千四百十
- (6) 三万六千七百四十一
- (7) 四十万五千六百
- (8) 一万三千六十一
- (9) 四万九千
- (10) 十万十
- (11) 二十万二百
- (12) 七万五千六百二十
- (13) 九万四百二
- (14) 二十一万八千九十四
- (15) 十万百一

例題四

- (3)(1) (1) 436.
- 三百八 (2) 7164.
- 百二十 (3) 50008.
- 八十四 (4) 26026.
- (4) 十 (5) 100286.
- 六万 (6) 176000.
- 七 (7) 450039.
- 百 (8) 95000000.
- 二十 (9) 40000800.
- 九 (10) 4000006009.
- 百 (11) 900090.
- (12) 20000000000600.
- (13) 8000905078.
- (14) 2000699006000.
- (15) 5009009008008.

- (5) 千十
- (6) 五千七百四十六万八千百三十九
- (7) 五千六百二十八
- (8) 八億五千二万六千八百 (9) 三十万五
- (10) 九十四億七十万六千三百四十二
- (11) 三千八百四十二万九千五百二十六
- (12) 七百四十二億六千八百一十一万三千七百五十九
- (13) 十二兆三千四百五十六億七千八百九十一万二
- (14) 千三百四十五
- (15) 九兆八千七百六十億百二十万三千四十五
- 八百億八千八十万八千八十

温習雜題



(9)

MDXXXVIII

(10)

MCMX

尋常算術教授書 第一年科之部畢

明治二十年三月十五日版權免許  
同 年五月十五刻成發兌

A 卷價金拾錢

全卷價金三錢五分

茨城縣平民

著者兼  
出版人

山口常太郎

新治郡土浦鷹匠町三十一番地  
寄留

茨城縣士族

出版人 高田元重

全郡土浦外西町六十八番地

茨城縣平民

發賣人 柳澤平右衛門

全郡土浦田宿町四番地  
東茨城郡水戸市泉町三番地寄留



