



T1A3  
30E94  
(TA84)



明治廿七年五月二日  
文部省檢定濟

田中矢德  
金澤長吉  
合著

# 高等算術教授書 壹

東京 共益商社  
中央堂 藏版

## 教師ノ注意

一 本書ハ高等科第一學年ノ教科用ノ目的ニテ編纂シタルモノナリ、今其一學年ヲ五小期ニ分チ科目ヲ配當スレハ左ノ如

### 高等科第一學年算術教授細目

科	期	第一期	第二期	第三期	第四期	第五期
複名數	數	複名數化法	複名數化法 複名數加法	複名數加法 複名數減法	複名數乘法 複名數除法	複名數除法 複名數雜題
分數	數			數ノ性質	數ノ性質 分數ノ性質	分數ノ性質 分數化法

高等小學算術教授書卷之一

目次

第一編 度量衡貨幣及時刻ノ計算

第一章 釋義

第二章 複名數化法

(一) 通法

(二) 命法

第三章 複名數加法

第四章 複名數減法

第五章 複名數乘法

第六章 複名數除法

第七章 複名數雜題

高等小學算術教授書卷之一

田中矢德  
金澤長吉 合著

第一編 度量衡貨幣及時刻之計算

第一章 釋義

單名數トハ一個ノ數基ヲ用ヒテ計ヘタル數ヲ云フ

假令ハ兵士二十五人馬七匹米三十八俵等ノ如ク一個ノ數

基ヲ用ヒテ計フルカ如シ

複名數トハ二個以上ノ數基ヲ用ヒテ計ヘタル數ニシテ又之ヲ

諸等數トモ云フ

假令ハ金三圓五拾八錢七厘ノ如キハ數基三個ヲ用ヒ一里



二十八町五十八間四尺ノ如キハ數基四個ヲ用ヒ三時二十八分五十六秒ノ如キハ數基三個ヲ用ヒテ計ヘタル數ナルカ如シ

度量衡貨幣及ヒ時刻ノ計算トハ右ノ複名數ヲ計算スルモノナリ

注意 貨幣尺度榊目目方ノ如ク十進スルモノハ既ニ尋常科ニ於テ之ヲ學ヒタルヘケレハ本編ニ於テハ斤兩段別里程等ノ如ク十進セサルモノ、計算チノミチ出セリ

左ニ十進セサル複名數ノ釋義ヲ掲クハシ

注意 尋法ノ通法ヲ學ハントスルトキハ先尋法ノ釋義ニ通シ又斤法ノ通法ニ入ラントスルトキハ先ツ斤法ノ釋義ニ通スルヲ要ス等總シテ一法ツ、順ニ學

ブキハ修メ易シ各種ノ法チ一時ニ學ハントハ易カラス

(一) 尋法

尋法ハ通常麻繩、校欄繩、藁繩等ノ長ヲ計ルモノニシテ曲尺ニテ五尺チ一尋トス則チ

1尋 = 5尺

注意 右ハ制度ト云フニアラス、唯普通ノ習慣ナリ

(二) 斤法

斤法ハ通常茶、砂糖、或ハ肉類等ヲ計ルモノニシテ百六十目チ一斤トス則チ

1斤 = 160目

注意 地方ニ依リ品物ニヨリ百二十目チ一斤トシテ賣

買スル習慣アリ、之ヲ英斤ト稱ス、牛肉、麵包ノ類是ナリ、然トモ本書ハ總テ百六十目ノ制ニ從フ

(三) 曆法

曆法ハ年月ヲ計ルモノニシテ十二箇月ヲ一年トス  
月ニ大小ノ別アリ、大ノ月ハ三十一日ニシテ、小ノ月ハ三十日ナリ、但二月ハ二十八日ニシテ總計一年ヲ三百六十五日トス  
大ノ月 一月、三月、五月、七月、八月、十月、十二月  
小ノ月 二月、四月、六月、九月、十一月  
四年目毎ニ二月ノ末ニ一日ヲ加テ二十九日トス、之ヲ閏年ト云フ、故ニ閏年ハ三百六十六日ナリ

(四) 田法

田法ハ地ノ面積ヲ計ルモノニシテ、曲尺ニテ六尺四方ヲ一坪又

ハ一步ト云ヒ、三十坪即チ三十步ヲ一畝トシ、十畝ヲ一段トシ、十段ヲ一町トス、則チ

$$1^{\text{町}} = 10^{\text{畝}}$$

$$1 = 10^{\text{畝}}$$

$$1 = 30^{\text{坪}}$$

注意 宅地ハ大抵坪ト稱シ、耕地、鹽田、山林等ニハ步、畝、段、町ト稱ス、又段ハ俗ニ反ト書ス

(五) 里法

里法ハ道程ヲ計ルモノニシテ、曲尺ニテ六尺ヲ一間トシ、六十間ヲ一町トシ、三十六町ヲ一里トス、則チ

$$1^{\text{里}} = 36^{\text{町}}$$

$$1 = 60^{\text{間}}$$

$$1 = 6^{\text{町}}$$

又汽車、電信線等ノ道程ヲ計ルニハ哩ヲ用フ、則チ一哩ハ十四町四十五間〇七寸三分餘ニ當ル  
又船舶ノ航程、船脚等ヲ計ルニハ海里ヲ用フ、一海里ハ十六町五十九間一尺四寸餘ニ當ル

(六) 時法

時法ハ時間ヲ計ルモノニシテ、六十秒チ一分トシ、六十分チ一時トシ、二十四時チ一日トス、則チ

$$1^{\text{日}} = 24^{\text{時}}$$

$$1 = 60^{\text{分}}$$

$$1 = 60^{\text{秒}}$$

(七) 數位

十千ヲ萬ト云ヒ、萬萬ヲ億ト云ヒ、萬億ヲ兆ト云フ

注意 兆以上ノ大數ハ用處稀ナルヲ以テ之ヲ載セス、又萬以上ノ數ハ四位毎ニ其名ヲ改ムルモノナルヲ記

憶スヘシ、則チ萬、十萬、百萬、千萬ト云ヒ、萬萬ニ至レハ億トナリ、又億、十億、百億、千億ト云ヒ、萬億ニ至レハ兆トナル

第二章 複名數化法

(一) 通法

複名數ノ通法トハ複名數ヲ單名數ニ化スルノ法ヲ云フ

例(一) 三尋三尺ヲ通シテ尺ノ數ニ化スヘシ

答 十八尺

$$\begin{array}{r} 3^{\text{尋}} \quad 3^{\text{尺}} \\ 3 \quad 5 \quad 3 \quad 8 \\ \hline 1 \quad 5 \quad 3 \\ \hline 1 \quad 8 \end{array}$$

一尋ノ五尺ヲ三尋ニ乘スレハ十五尺トナル、之ニ三尺ヲ加ヘテ十八尺トス

注意 乘法ノ規則ニ依ルトキハ五尺ヲ三倍スルモノニ  
テ五尺ヲ三尋ニ乗スルニアラス然レトモ運算ヲ簡約  
ニセンカ爲メ右ノ如クニ運算シタルモノナリ學者能  
ク此理ヲ會得スヘシ斤法以下總テ之ニ準ス

練習問題

左ノ諸數ヲ通シテ尺ノ數ニ化スヘシ

- 一 4<sup>尺</sup> 3<sup>寸</sup>      二 5<sup>尺</sup> 2<sup>寸</sup>      三 7<sup>尺</sup> 4<sup>寸</sup>
- 四 8<sup>尺</sup> 1<sup>寸</sup>      五 12<sup>尺</sup> 3<sup>寸</sup>      六 11<sup>尺</sup> 3<sup>寸</sup>
- 七 木綿四尋四尺アリ之ヲ通シテ尺ノ數ニ化スレハ如何
- 八 海ノ深サ二十五尋三尺アリ之ヲ尺ノ數ニ化スレハ如何
- 九 細引ノ長サ四尋一尺アリ之ヲ通シテ尺ノ數ニ化スレハ何  
程ナルカ

例(二) 茶三斤ト四十八匁アリ之ヲ匁ノ數ニ化スレハ何程ナル  
カ

答 五百二十八匁

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 \hline
 160 \\
 480 \\
 48 \\
 \hline
 528
 \end{array}$$

一斤ノ百六十目ヲ三斤ニ乗シテ四百八十目トナシ  
之ニ四十八匁ヲ加ヘテ五百二十八匁トス

練習問題

左ノ諸數ヲ匁ノ數ニ化スヘシ

- 一〇 4<sup>尺</sup> 2<sup>寸</sup>      一一 5<sup>尺</sup> 12<sup>寸</sup>      一二 7<sup>尺</sup> 15<sup>寸</sup>
- 一三 8<sup>尺</sup> 13<sup>寸</sup>      一四 12<sup>尺</sup> 7<sup>寸</sup>      一五 9<sup>尺</sup> 78<sup>寸</sup>
- 一六 牛肉三斤ト百五十六匁アリ之ヲ匁ノ數ニ化スレハ如何
- 一七 砂糖五斤ト百二十匁アリ之ヲ通シテ匁ノ數ニ化スレハ  
如何



例三 八年六月ヲ月ノ數ニ化スレハ何程ナルカ

答 百二月

$$\begin{array}{r} 8^{\text{年}} 6^{\text{月}} \\ 8 \\ \underline{12} \\ 96 \\ \underline{6} \\ 102 \end{array}$$

一年ノ十二月ヲ八年ニ乗セテ九十六月トナシ之ニ  
六月ヲ加ヘテ百二月トス

練習問題

左ノ諸數ヲ月ノ數ニ化スヘシ

一八  $12^{\text{年}} 3^{\text{月}}$  一九  $15^{\text{年}} 11^{\text{月}}$

二〇  $13^{\text{年}} 6^{\text{月}}$  一一一  $23^{\text{年}} 9^{\text{月}}$

二二 二十三年十月ヲ月ノ數ニ化スレハ如何

二三 三十六年九月ヲ月ノ數ニ化スレハ如何

例四 三段六畝十八步ヲ步ノ數ニ化スレハ如何

答 千九十八步

$$\begin{array}{r} 3^{\text{段}} 6^{\text{畝}} 18^{\text{步}} \\ 36 \\ 30 \\ \underline{1080} \\ 18 \\ \underline{1098} \end{array}$$

一畝ハ三十步ニシテ其以上ハ十進スルモノナレハ三  
十步ヲ三反六畝ニ乗セテ千八十步トナシ之ニ十八步  
ヲ加ヘテ千九十八步トナス

練習問題

左ノ諸數ヲ步ノ數ニ化スヘシ

二四  $3^{\text{段}} 8^{\text{畝}} 16^{\text{步}}$  一一五  $2^{\text{段}} 1^{\text{畝}} 6^{\text{步}} 23^{\text{步}}$

二六  $5^{\text{段}} 6^{\text{畝}} 4^{\text{步}} 25^{\text{步}}$  一一七  $15^{\text{段}} 3^{\text{畝}} 0^{\text{步}} 15^{\text{步}}$

二八  $23^{\text{段}} 3^{\text{畝}} 4^{\text{步}} 10^{\text{步}}$  一一九  $3^{\text{段}} 9^{\text{畝}} 6^{\text{步}} 9^{\text{步}}$

三〇 田地三町八段二十六步アリ之ヲ步ノ數ニ化スレハ何程

ナルカ

三一 鹽田五段五畝二十九步アリ之ヲ步ノ數ニ化スレハ何程

ナルカ

三二 畑四町七段二十九歩アリ、之ヲ歩ノ數ニ化スレハ何程ナルカ

例(五) 七町十三間五尺ヲ尺ノ數ニ化スレハ如何

答 二千六百三尺

$$\begin{array}{r} 7^{\text{町}} 13^{\text{間}} 5^{\text{尺}} \\ 7 \\ \hline 60 \\ 420 \\ 13 \\ \hline 433 \\ 6 \\ \hline 2598 \\ 5 \\ \hline 2603 \end{array}$$

一町ノ六十間ヲ七町ニ乗シテ四百二十間  
トナシ、之ニ十三間ヲ加ヘテ四百三十三間  
トナレ、之ニ一間ノ六尺ヲ乗シテ二千五百  
九十八尺トナシ、之ニ五尺ヲ加ヘテ二千六  
百三尺トナス

練習問題

左ノ諸數ヲ尺ノ數ニ化スヘシ

- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| 三三 | 8 <sup>町</sup> 24 <sup>間</sup> 4 <sup>尺</sup> | 三四 | 12 <sup>町</sup> 34 <sup>間</sup> 5 <sup>尺</sup> |
| 三五 | 9 <sup>町</sup> 31 <sup>間</sup> 2 <sup>尺</sup> | 三六 | 32 <sup>町</sup> 49 <sup>間</sup> 5 <sup>尺</sup> |

例(六) 二里十八町五十四間三尺ヲ尺ノ數ニ化スレハ何程ナルカ

答 三万二千七百二十七尺

$$\begin{array}{r} 2 \\ 36 \\ \hline 72 \\ 18 \\ \hline 90 \\ 60 \\ \hline 5400 \\ 54 \\ \hline 5454 \\ 6 \\ \hline 32724 \\ 3 \\ \hline 32727 \end{array}$$

一里ノ三十六町ヲ二里ニ乗シテ  
七十二町トナシ、之ニ十八町ヲ加  
ヘテ九十町トナシ、之ニ一町ノ六  
十間ヲ乗シテ五千四百間トナシ、  
之ニ五十四間ヲ加ヘテ五千四百  
五十四間トナシ、之ニ一間ノ六尺  
ヲ乗シテ三萬二千七百二十四尺  
トナシ、之ニ三尺ヲ加ヘテ三萬二  
千七百二十七尺トナス

練習問題

左ノ諸數ヲ尺ノ數ニ化スヘシ

- |    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 三七 | 3 <sup>町</sup> 28 <sup>間</sup> 54 <sup>尺</sup> 4 <sup>寸</sup> | 三八 | 5 <sup>町</sup> 25 <sup>間</sup> 52 <sup>尺</sup> 5 <sup>寸</sup> |
|----|---|----|---|

三九 7<sup>m</sup> 24<sup>s</sup> 15<sup>ss</sup> 3<sup>ss</sup> 四〇 9<sup>m</sup> 13<sup>s</sup> 44<sup>ss</sup> 1<sup>ss</sup>  
 四一 8<sup>m</sup> 14<sup>s</sup> 0<sup>ss</sup> 5<sup>ss</sup> 四二 6<sup>m</sup> 21<sup>s</sup> 43<sup>ss</sup> 2<sup>ss</sup>  
 四三 14<sup>m</sup> 0<sup>s</sup> 0<sup>ss</sup> 2<sup>ss</sup> 四四 15<sup>m</sup> 2<sup>s</sup> 3<sup>ss</sup> 4<sup>ss</sup>  
 四五 十三里二十六町四十九間四尺ヲ通シテ尺ノ數ニ化スレ  
 ハ何程ナルカ  
 四六 甲<sup>ウラ</sup>ノ村ト乙<sup>ウラ</sup>ノ村トノ間<sup>マヅ</sup>三里十五町五十九間アリ、之<sup>シ</sup>ノ間  
 數ニテ顯スヘシ  
 四七 一里ハ何尺ナルカ

例(七) 三時二十四分五十四秒ヲ秒數ニ化スレハ何程ナルカ  
 答 一萬二千二百九十四秒

$$\begin{array}{r}
 3^m 24^s 54^{ss} \\
 3 \\
 \underline{60} \\
 180 \\
 \underline{24} \\
 204 \\
 \underline{60} \\
 12240 \\
 \underline{54} \\
 12294
 \end{array}$$

一時ノ六十分ヲ三時ニ乘シテ百八十分ト  
 ナレ、之ニ二十四分ヲ加ヘテ二百四十分トナ  
 レ、之ニ一分ノ六十秒ヲ乘シテ一萬二千二  
 百四十秒トナレ、之ニ五十四秒ヲ加ヘテ一  
 萬二千二百九十四秒トナス

練習問題

左ノ諸數ヲ秒ノ數ニ化スヘシ

四八	3 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 28 <sup>ss</sup>	四九	2 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 48 <sup>ss</sup>
五〇	5 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> 0 <sup>ss</sup>	五一	6 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> 56 <sup>ss</sup>
五二	18 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 53 <sup>ss</sup>	五三	5 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 0 <sup>ss</sup>

例(八) 一日十八時四十八分十五秒ヲ秒ノ數ニ化スレハ如何  
 答 二十四萬四百九十五秒

2° 18' 48" 15"

2  
24  
48  
18  
66  
60  
3960  
48  
4008  
60  
240480  
15  
240495

一日ノ二十四時ヲ二日ニ乗シテ四十八時トナシ、之ニ十八時ヲ加ヘテ六十六時トナシ、之ニ一時ノ六十分ヲ乗シテ三千九百六十分トナシ、之ニ四十八分ヲ加ヘテ四千八十分トナシ、之ニ一分ノ六十秒ヲ乗シテ二十四萬四百八十秒トナシ、之ニ二十五秒ヲ加ヘテ二十四萬四千九十五秒トナス

練習問題

左ノ諸數ヲ秒ノ數ニ化スヘシ

五八	8° 0' 38" 20"	五九	9° 19' 18" 0"
五六	7° 18' 25" 28"	五七	4° 9' 3" 59"
五四	3° 13' 28" 19"	五五	5° 6' 49" 53"

六〇 12° 15' 0" 0"      六一 13° 0' 0" 15"

六一 一日ヲ秒ノ數ニ化スヘシ

六三 八日十三時二十八分ヲ秒ノ數ニ化スヘシ

六四 十六日二十三時四十七分十八秒ヲ通シテ秒ノ數ニ化スヘシ

ヘシ

六五 海ノ深二十六尋四尺アリ、之ヲ尺ニテ計レハ何程ナルカ

六六 茶十九斤ト二十六匁アリ、之ヲ匁ノ數ニ化スレハ何程ナルカ

ルカ

六七 二十六年十月ヲ通シテ月ノ數ニ化スレハ如何

六八 田地三町六段七畝十八步アリ、之ヲ通シテ步ノ數ニ化スヘシ

ヘシ

六九 畑地五段六畝二十七步アリ、之ヲ步ノ數ニ化スレハ如何



七〇 甲ノ停車場ト乙ノ停車場トノ間三里二十八町四十八間  
五尺アリ、之ヲ尺數ニ化スレハ如何

七一 十八里三十二町五十八間ヲ間數ニ化スレハ如何

七二 漁船アリ、甲ノ港ヨリ乙ノ港ニ達スルニ十二時五十六分

三十八秒ヲ費シタリト云フ、之ヲ秒ノ數ニ化スヘシ

七三 或人午前七時ヨリ午後四時マテ働キタリ、此間ノ時ヲ秒

ノ數ニテ顯セハ如何

(二) 命法

複名數ノ命法トハ單名數ヲ複名數ニ化スルノ法ヲ云フ

例(一) 三十七尺ヲ尋法ニ命スヘシ

答 七尋二尺

37<sup>尺</sup>  
5) 37<sup>尺</sup>  
7<sup>尋</sup> 2<sup>尺</sup>

一尋ノ五尺ヲ以テ三十七尺ヲ除スレハ七尋ト殘數二尺  
トヲ得ヘシ、依テ七尋二尺ヲ以テ答トス

練習問題

左ノ諸數ヲ尋法ニ命スヘシ

一 30<sup>尺</sup>      二 56<sup>尺</sup>      三 128<sup>尺</sup>

四 63<sup>尺</sup>      五 258<sup>尺</sup>      六 325<sup>尺</sup>

七 麻繩四十八尺アリ、此内尋ニ滿ルモノヲ尋ノ數ニ化スレハ

如何

八 糸ノ長五丈八尺アリ、之ヲ尋法ニ命スレハ如何

例(二) 砂糖七百八十五匁アリ、之ヲ斤法ニ命スレハ如何

答 四斤百四十五匁

$$\begin{array}{r}
 785^{\text{㌔}} \\
 160 \overline{) 785} \begin{array}{l} 4^{\text{㌔}} \\ 640 \\ \hline 145^{\text{㌔}} \end{array}
 \end{array}$$

一斤ノ百六十目ヲ以テ七百八十五匁ヲ除スレハ四斤ト  
 殘數百四十五匁トヲ得ヘシ、依テ四斤百四十五匁ヲ以テ

答トス

練習問題

左ノ諸數ヲ斤法ニ命スヘシ

九 793<sup>㌔</sup> 10 1833<sup>㌔</sup> 11 2386<sup>㌔</sup>

一二 303<sup>㌔</sup>

一三 九百五十六匁ヲ斤法ニ命スヘシ

一四 茶三貫八百九十八匁アリ、此内斤ニ滿ツル數ヲ斤ニ化ス

ヘシ

一五 砂糖六貫七百五十六匁アリ、此内斤ニ滿ツル數ヲ斤ニ化

スヘシ

例(三) 百三十八箇月ヲ年月ニ命スヘシ

答 十一年六月

$$\begin{array}{r}
 138^{\text{㌔}} \\
 12 \overline{) 138} \begin{array}{l} 11^{\text{㌔}} \\ 12 \\ \hline 18 \\ 12 \\ \hline 6^{\text{㌔}} \end{array}
 \end{array}$$

一年ノ十二月ヲ以テ百三十八月ヲ除スレハ十一年  
 ト殘數六月トヲ得ヘシ、依テ十一年六月ヲ以テ答ト

練習問題

左ノ諸數ヲ年月ニ命スヘシ

一六 486<sup>㌔</sup> 一七 583<sup>㌔</sup> 一八 687<sup>㌔</sup>

一九 千三百八十七月ハ幾年幾月ナルカ

二〇 八百二十五月ハ幾年幾月ナルカ

例(四) 田地八百九十八步アリ、之ヲ田法ニ命スレハ如何

答 二段九畝二十八步

$$\begin{array}{r}
 898^{\text{歩}} \\
 30 \overline{) 898} \\
 \underline{29^{\text{間}} 28^{\text{間}}}
 \end{array}$$

一畝ノ三十歩ヲ以テ八百九十八歩ヲ除スレハ二段九畝ト殘數二十八歩トヲ得ヘシ依テ二段九畝二十八歩ヲ以テ答トス

練習問題

左ノ諸數ヲ田法ニ命スヘシ

二一  $2836^{\text{間}}$       一一一  $3968^{\text{間}}$       一一一  $5673^{\text{間}}$

二四  $78567^{\text{間}}$       一二五  $39284^{\text{間}}$       一一六  $35678^{\text{間}}$

二七 原野四千六百九十八歩アリ、之ヲ田法ニ命スレハ何程ナルカ

二八 鑛山ノ借地一萬八千六百九十六歩アリ、之ヲ田法ニ命スレハ如何

二九 漁業場海面十八萬五千九百六十八歩アリ、之ヲ田法ニ命ス

スレハ如何

例(五) 四萬八千九百六十八尺ヲ里法ニ命スレハ如何

答 三里二十八町一間二尺

$$\begin{array}{r}
 48968^{\text{尺}} \\
 6 \overline{) 48968} \\
 \underline{60 \overline{) 8101}} \\
 \underline{36 \overline{) 136}} \\
 3^{\text{里}} 28^{\text{町}}
 \end{array}$$

一間ノ六尺ヲ以テ四萬八千九百六十八尺ヲ除スレハ八千六百六十一間ト殘數二尺トヲ得ヘシ、又此間數ヲ一町ノ六十間ニテ除スレハ百三十六町ト殘數一間トヲ得ヘシ、依テ又此町數ヲ一里ノ三十六町ニテ除スレハ三里ト殘數二十八町トヲ得ヘシ、依テ三里二十八町一間二尺ヲ以テ答トス

練習問題

左ノ諸數ヲ里法ニ命スヘシ

一一〇  $38968^{\text{尺}}$       一一一  $78286^{\text{尺}}$       一一一  $78950^{\text{尺}}$

三三 89600°

三四 150083°

三五 208324°

三六 甲ノ地ト乙ノ地トノ距離八萬九千六百八十六間アリ、之ヲ里法ニ命スレハ如何

三七 富士山ノ高ハ一萬二千三百七十尺アリト云フ、之ヲ里法ニ命スレハ如何

三八 十三萬八千五百六十八尺ヲ里法ニ命スレハ何程ナルカ  
例六 三十九萬四千百九秒ヲ時法ニ命スレハ如何

答 四日十三時二十八分二十九秒

$$\begin{array}{r} 394109^{\circ} \\ 60 \overline{) 394109^{\circ}} \quad 29^{\circ} \\ \underline{60 \quad 6568^{\circ}} \quad 28^{\circ} \\ 24 \overline{) 109^{\circ}} \quad 4^{\circ} \quad 13^{\circ} \end{array}$$

一分ノ六十秒ヲ以テ三十九萬四千百九秒ヲ除スレハ六千五百六十八分ト殘數二十九秒トヲ得ヘシ又此分數ヲ一時ノ六十分ニテ除スレハ百九時ト殘數二十八分トヲ得ヘシ、依テ又此時數ヲ一日ノ二十四時ニテ除スレハ

四日ト殘數十三時トヲ得ヘシ、依テ四日十三時二十八分二十九秒ヲ以テ答トス

練習問題

左ノ諸數ヲ時法ニ命スヘシ

三九 33934°

四〇 80458°

四一 138564°

四二 258639°

四三 89005°

四四 398324°

四五 一萬秒ヲ時分秒ノ數ニ化スヘシ

四六 十五萬六千八百五十八秒ヲ時法ニ命スヘシ

四七 五十八萬四十六秒ヲ時法ニ命スヘシ

四八 二十三丈八尺ヲ尋法ニ命スヘシ

四九 茶三貫六百八十七匁アリ、之ヲ斤法ニ命スヘシ

五〇 七百八十九月ハ幾年幾月ナルカ

五一 山林九千三百七十八坪アリ、之ヲ田法ニ命スヘシ



- 五二 田地二千八百九十八步アリ、之ヲ田法ニ命スヘシ
- 五三 九百八十九丈三尺ヲ里法ニ命スヘシ
- 五四 十三萬八千九百六十七尺ヲ里法ニ命スヘシ
- 五五 三萬八千九百六十八分ヲ日時分ノ數ニ化スヘシ
- 五六 一萬八千五百八十九日ヲ年月日ノ數ニ化スヘシ

第三章 複名數加法

例(一) 七尋四尺ト四尋三尺トヲ相加フレハ何程ナルカ  
 答 十二尋二尺

常ノ加法ノ如ク七尋四尺ト四尋三尺トヲ相加フレハ十二尋七尺トナル、依テ一尋ノ五尺ヲ以テ末位ノ七尺ヲ除スレハ商一尋ト殘數二尺トヲ得ヘシ、依テ其殘數ヲ尺位ノ下ニ記シ、商ノ一ヲ尋位ノ十一尋ニ加ヘテ十二尋二尺トナシ、之ヲ以テ答トス

$$\begin{array}{r} 4^{\text{尋}} 3 \\ 7 \text{ 5 } 2 \\ \hline 7^{\text{尋}} 4 \\ 11 \text{ 1 } 12 \end{array}$$

練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ

- 一  $7^{\text{尋}} 4^{\text{尺}} + 8^{\text{尋}} 3^{\text{尺}}$
- 二  $16^{\text{尋}} 2^{\text{尺}} + 9^{\text{尋}} 4^{\text{尺}} + 8^{\text{尋}} 1^{\text{尺}}$
- 三  $23^{\text{尋}} 4^{\text{尺}} + 15^{\text{尋}} 2^{\text{尺}} + 6^{\text{尋}} 4^{\text{尺}}$
- 四  $13^{\text{尋}} 2^{\text{尺}} + 7^{\text{尋}} 1^{\text{尺}} + 14^{\text{尋}} 4^{\text{尺}} + 19^{\text{尋}} 3^{\text{尺}}$
- 五  $7^{\text{尋}} 4^{\text{尺}} + 5^{\text{尋}} 2^{\text{尺}} + 18^{\text{尋}} 3^{\text{尺}} + 12^{\text{尋}} 1^{\text{尺}}$

例(二) 茶十三斤百二十八匁ト七斤七十六匁ト九斤百四十八匁トヲ相加フレハ何程ナルカ

答 三十一斤三十二匁

$$\begin{array}{r} 128^{\text{兩}} \\ 76 \\ \hline 148 \\ 352 \\ \hline 320 \\ 32 \end{array}$$

常ノ加法ノ如ク所設ノ三數ヲ相加フレハ二十九斤三百五十二匁トナル、依テ一斤ノ百六十目ヲ以テ之ヲ除スレハ商二斤ト殘數三十二匁トヲ得ヘシ、依テ其殘數ヲ匁位ノ下ニ記シ、其商ヲ斤位ニ上ケテ二十九斤ニ加ヘ合スレハ三十一斤三十二匁トナル、之ヲ以テ答トス

練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ

六  $7^{\text{兩}} 78^{\text{匁}} + 12^{\text{兩}} 136^{\text{匁}}$

七  $12^{\text{兩}} 115^{\text{匁}} + 5^{\text{兩}} 108^{\text{匁}} + 3^{\text{兩}} 73^{\text{匁}}$

八  $15^{\text{兩}} 53^{\text{匁}} + 7^{\text{兩}} 125^{\text{匁}} + 9^{\text{兩}} 134^{\text{匁}}$

九  $11^{\text{兩}} 24^{\text{匁}} + 8^{\text{兩}} 40^{\text{匁}} + 7^{\text{兩}} 108^{\text{匁}}$

一〇 砂糖十八斤四十六匁ト十九斤百三十四匁トヲ買ヒタリト云フ、合セテ何程ナルカ

例(二) 十二年八月ト七年九月ト十三年十月ト八年十一月トヲ相加フレハ何程ナルカ

答 四十三年二箇月

所設ノ四數ヲ常ノ算法ノ如ク相加フレハ四十年三十八月トナル、依テ一年ノ十二月ヲ以テ之ヲ除スレハ商三年ト殘數二月トヲ得ヘシ、依テ其殘數ヲ月位ノ下ニ記シ、其商ヲ年位ニ上ケテ四十年ニ加ヘ合スレハ四十三年二箇月トナル、之ヲ以テ答トス

練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ

一一  $13^{\text{兩}} 2^{\text{匁}} + 13^{\text{兩}} 8^{\text{匁}} + 5^{\text{兩}} 11^{\text{匁}}$

一二  $5^{\text{兩}} 7^{\text{匁}} + 3^{\text{兩}} 11^{\text{匁}} + 8^{\text{兩}} 7^{\text{匁}}$

一三  $9^{\text{兩}} 5^{\text{匁}} + 11^{\text{兩}} 8^{\text{匁}} + 12^{\text{兩}} 6^{\text{匁}} + 16^{\text{兩}} 7^{\text{匁}}$

一四 兄弟三人アリ、其年齡十七年九箇月、十五年八箇月、十二年十一箇月ナリ、合セテ何程ナルカ、

一五 四人ノ小兒アリ、十一年七箇月ト十年六箇月ト八年十一箇月ト九年七箇月ナリ、合セテ何程ナルカ

例(四) 一町八段七畝二十三歩ト三段五畝二十八歩ト九段七畝十八歩トヲ相加フレハ如何

答 三町二段一畝九歩

1	8 <sup>歩</sup>	7 <sup>畝</sup>	23 <sup>歩</sup>
	3	5	28
	9	7	18
3	1	9	69
		2	60
3	2	1	9

説明ハ前例ニ同シ、故ニ之ヲ略ス

練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ

一六  $1^{\text{町}} 2^{\text{段}} 19^{\text{畝}} + 5^{\text{町}} 0^{\text{段}} 7^{\text{畝}} 28^{\text{歩}} + 8^{\text{町}} 5^{\text{段}} 19^{\text{畝}}$

一七  $2^{\text{町}} 3^{\text{段}} 24^{\text{畝}} + 3^{\text{町}} 4^{\text{段}} 0^{\text{畝}} 15^{\text{歩}} + 1^{\text{町}} 0^{\text{段}} 4^{\text{畝}} 13^{\text{歩}}$

一八  $5^{\text{町}} 6^{\text{段}} 13^{\text{畝}} + 1^{\text{町}} 3^{\text{段}} 8^{\text{畝}} 29^{\text{歩}} + 1^{\text{町}} 0^{\text{段}} 0^{\text{畝}} 15^{\text{歩}} + 2^{\text{町}} 5^{\text{段}} 18^{\text{畝}}$

一九  $3^{\text{町}} 4^{\text{段}} 5^{\text{畝}} 6^{\text{歩}} + 4^{\text{町}} 8^{\text{段}} 7^{\text{畝}} 24^{\text{歩}} + 3^{\text{町}} 8^{\text{段}} 18^{\text{畝}} + 4^{\text{町}} 5^{\text{段}} 24^{\text{畝}}$

二〇  $2^{\text{町}} 8^{\text{段}} 28^{\text{畝}} + 6^{\text{町}} 4^{\text{段}} 8^{\text{畝}} 16^{\text{歩}} + 1^{\text{町}} 8^{\text{段}} 3^{\text{畝}} 16^{\text{歩}} + 3^{\text{町}} 7^{\text{段}} 5^{\text{畝}} 15^{\text{歩}}$

二一 四段七畝一十八歩ト三町四段九畝十六歩トヲ相加フレハ何程ナルカ

二二 三箇所ノ田地アリ、則チ一町三段二十九歩ト九段七畝十五歩ト三町八段六畝二十一步アリ、合セテ何程ナルカ

例(五) 十五里二十六町四十八間五尺ト七里二十四町三十六間四尺ト九里三十五町十四間四尺トヲ相加フレハ何程ナルカ  
答 三十三里十四町四十間一尺

15 <sup>里</sup>	26 <sup>里</sup>	48 <sup>里</sup>	5 <sup>里</sup>
7	24	36	4
9	35	14	4
31	85	98	13
2	1	2	12
33	86	100	1
	72	60	
	14	40	
33	14	40	1

所設ノ三數ヲ常ノ加減ノ如ク相加フレ  
ハ三十一里八十五町九十八間十三尺トナル、  
依テ一間ノ六尺ヲ以テ末位ノ十三尺ヲ除ス  
ルハ商二間ト殘數一尺トヲ得ヘシ、依テ其殘  
數ヲ尺位ノ下ニ記シ、其商ヲ間位ニ上ケテ九  
十八間ニ加ヘ合スレハ百間トナル、依テ一町  
ノ六十間ヲ以テ之ヲ除スレハ商一町ト殘數  
四十間トヲ得ヘシ、依テ其殘數ヲ間位ノ下ニ  
記シ、其商ヲ町位ニ上ケテ八十五町ニ加ヘ  
合スレハ八十六町トナル、依テ一里ノ三十六町ヲ以テ之ヲ除スレハ商二里ト殘  
數十四町トヲ得ヘシ、依テ其殘數ヲ町位ノ下ニ記シ、其商ヲ里位ニ上ケテ、三十一  
ヲ加ヘ合スレハ三十三里トナル、依テ三十三里十四町四十間一尺ヲ以テ答トス

練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ

- 1111 5<sup>里</sup> 28<sup>町</sup> 34<sup>町</sup> 5<sup>町</sup> + 7<sup>里</sup> 13<sup>町</sup> 48<sup>町</sup> 3<sup>町</sup> + 9<sup>里</sup> 13<sup>町</sup> 53<sup>町</sup> 4<sup>町</sup>.
- 114 18<sup>里</sup> 21<sup>町</sup> 10<sup>町</sup> 4<sup>町</sup> + 9<sup>里</sup> 35<sup>町</sup> 56<sup>町</sup> 0<sup>町</sup> + 13<sup>里</sup> 13<sup>町</sup> 20<sup>町</sup> 3<sup>町</sup>.
- 115 28<sup>里</sup> 16<sup>町</sup> 43<sup>町</sup> 5<sup>町</sup> + 9<sup>里</sup> 32<sup>町</sup> 53<sup>町</sup> 1<sup>町</sup> + 4<sup>里</sup> 13<sup>町</sup> 17<sup>町</sup> 2<sup>町</sup>.
- 116 11<sup>里</sup> 29<sup>町</sup> 0<sup>町</sup> 3<sup>町</sup> + 12<sup>里</sup> 13<sup>町</sup> 48<sup>町</sup> 4<sup>町</sup> + 3<sup>里</sup> 23<sup>町</sup> 3<sup>町</sup> 4<sup>町</sup> + 24<sup>里</sup> 53<sup>町</sup> 3<sup>町</sup>.
- 117 3<sup>里</sup> 33<sup>町</sup> 49<sup>町</sup> 2<sup>町</sup> + 2<sup>里</sup> 13<sup>町</sup> 21<sup>町</sup> 0<sup>町</sup> + 1<sup>里</sup> 0<sup>町</sup> 13<sup>町</sup> 3<sup>町</sup> + 4<sup>里</sup> 0<sup>町</sup> 27<sup>町</sup> 4<sup>町</sup>.
- 二八 或人旅行チナシ、其初ノ日ハ十八里一十三町四十六間チ  
行キ、次ノ日ハ十五里三十二町四十八間三尺チ行キタリト云  
フ、合セテ何程行キタルカ
- 二九 甲ノ地ヨリ乙ノ地マテハ十三里二十五町アリ、乙ノ地ヨ  
リ丙ノ地マテハ九里三十四町五十八間四尺アリ、丙ノ地ヨリ  
丁ノ地マテハ八里十三町五十二間四尺アリ、因テ甲ノ地ヨリ  
丁ノ地マテハ何程アルカ



三〇 或人旅行ヲナシ、馬車ニテ十八里十五町三十六間ヲ行キ、  
人力車ニテ十五里十九町二十八間三尺ヲ行キ、又九里三十三  
町五間ハ歩行セリト云フ、因テ合計何程ノ行程ナルカ

例(六) 三日十六時四十八分五十六秒ト六日十九時三十六分二  
十三秒ト十三日九時十五分五十六分トヲ相加フレハ如何

答 二十三日二十一時四十一分十五秒

3 <sup>h</sup>	16 <sup>m</sup>	48 <sup>s</sup>	56 <sup>h</sup>
6	19	36	23
13	9	15	56
22	44	99	135
1	1	2	120
23	45	101	15
	24	60	
	21	41	
23	21	41	15

所設ノ三數ヲ常ノ加法ノ如ク相加フレハ二十二  
日四十四時九十九分百三十五秒トナル、依テ一分  
ノ六十秒ヲ以テ末位ノ百三十五秒ヲ除スレハ商  
二分ト殘數十五秒トヲ得ヘシ、依テ其殘數ヲ秒位  
ノ下ニ記シ、其商ヲ分位ニ上ケテ九十九分ニ加ヘ  
合スレハ百一分トナル、依テ一時ノ六十分ヲ以テ  
之ヲ除スレハ商一時ト殘數四十一分トヲ得ヘシ、

依テ其殘數ヲ分位ノ下ニ記シ、其商ヲ時位ニ上ケテ四十四時ニ加ヘ合スレハ四  
十五時トナル、依テ一日ノ二十四時ヲ以テ之ヲ除スレハ商一日ト殘數二十一時  
トヲ得ヘシ、依テ其殘數ヲ時位ノ下ニ記シ、其商ヲ日位ニ上ケテ二十二日ニ加ヘ  
合スレハ二十三日トナル、依テ二十三日二十一時四十一分十五秒ヲ以テ答トス

### 練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ

- 三一  $2^{\circ} 15' 45'' + 1^{\circ} 13' 53'' + 15' + 3'' + 21'' + 43'' + 24''$
- 三二  $4^{\circ} 23' 18'' + 19'' + 2'' + 21'' + 29' + 3'' + 7'' + 14'' + 32'' + 0''$
- 三三  $18'' + 0^{\circ} 54' + 8'' + 0^{\circ} 54' + 28'' + 9'' + 12'' + 0^{\circ} 26''$
- 三四  $10'' + 16' + 48'' + 26'' + 9'' + 19'' + 23'' + 30'' + 1'' + 20'' + 52'' + 29''$
- 三五  $13'' + 23'' + 35'' + 21'' + 3'' + 18'' + 19'' + 25'' + 3'' + 12'' + 25'' + 43''$   
 $+ 3'' + 20'' + 28'' + 37'' + 2'' + 21'' + 23'' + 19''$

三六 二十三時三十六分四十八秒ト三日十六時二十五分ト五

小學算術卷之十一

日十八時四十三秒トヲ相加フレハ如何

三七 三日六時十五分二十九秒ト十五時四十八分三十六秒ト

七日二十三時四十六分二十六秒トヲ相加フレハ如何

三八 賦ヲ揚ルニ十八尋三尺ト二十九尋四尺ト三十六尋四尺

ト三本ノ糸ヲ繼合セタリト云フ其長サ何程ナルカ

三九 或人三日間繩ヲ綯テ初ノ日ハ二十三尋三尺次ノ日ハ二

十五尋四尺三日目ハ二十四尋四尺ヲ得タリト云フ合セテ何

程ナルカ

四〇 葉烟草三斤七十六匁ト十九斤六十七匁ト二十一斤十九

匁トアリ此合計何程ナルカ

四一 白砂糖九斤百二十五匁ト七斤七十三匁ト四斤百四十五

匁トノ合計ハ如何

四二 父子アリ其年齡ヲ問フニ子ハ二十三年四箇月ニシテ父

ハ子ヨリ二十七年十箇月老タリト云フ父子ノ年齡ノ和如何

四三 兄弟三人アリ末子ハ二年四箇月ニシテ次子ハ末子ヨリ

三年五箇月多ク長子ハ次子ヨリ二年八箇月多シト云フ長子

ノ年ハ何程ナルカ

四四 或農家ニテ山林五段七畝十八歩ト畑地一町五段七畝二

十七歩田地五町六段八畝二十五歩トヲ所持セリ總段別何程

ナルカ

四五 或農家ニテ田地四段六畝十九歩ト三町八段二十七歩ト

ヲ人ニ貸シ二町四段五畝八歩ヲ手作スト云フ此農家ニ何程

ノ田地ヲ有スルカ

四六 甲ノ地ヨリ山立セシ旅人二十八里三十四町五十三間一

尺ヲ行キタルキ乙ノ地マテノ里數ヲ人ニ問ヒケルニ二十三  
里十五町四十三間三尺アリト答ヘタリト云フ甲乙兩地ノ距  
離ハ何程ナルカ

四七 十六里二十八町四十六間ト九里二十六町三十八間四尺  
ト十五里五十六間二尺トヲ相加フレハ何程ナルカ

四八 五日二十三時十五分三十七秒ト十一日十三時五十八分  
十九秒ト三日三時八分五十三秒トノ和ハ如何

四九 職工アリ初日ハ九時十五分働キ次日ハ八時五十六分働  
キ三日目ニハ五時三十七分働キ四日目ニハ七時三十七分働  
キタリト云フ總テ幾時間働キタルカ

五〇 漁船アリ甲ノ港ヲ出帆シ一日三時三十分航行シテ乙ノ  
港ニ入り三日九時三十五分ノ間碇泊シ又拔錨シテ一日十八

時五十分航行シテ丙ノ港ニ入りタリト云フ甲ノ港ヲ出テ丙  
ノ港ニ達セシマテノ總時間ハ如何

第四章 複名數減法

例(一) 十三尋二尺ヨリ六尋四尺ヲ減スレハ何程ナルカ

答 六尋三尺

$$\begin{array}{r} 7 \text{ 尋 } 4 \text{ 尺 } 3 \\ 13 \text{ 尋 } 6 \text{ 尺 } 6 \\ \hline \end{array}$$

二尺ヨリ四尺ハ減スルコト能ハス故ニ尋位ヨリ一尋即  
チ五尺ヲ借り來リ之ヲ尺位ノ二尺ニ加ヘ合セテ七尺ト  
ナシ其内ヨリ四尺ヲ減スレハ殘數三尺トナル之ヲ尺位  
ノ下ニ記シ次ニ十二尋ヨリ六尋ヲ減スレハ六尋トナル  
之ヲ尋位ノ下ニ記シ六尋三尺ヲ以テ答トス

練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ

1  $8 \text{ 尋 } 3 \text{ 尺 } - 2 \text{ 尋 } 4 \text{ 尺 } = 1 \text{ 尋 } 18 \text{ 尺 } 2 \text{ 寸 } - 12 \text{ 寸 } 3 \text{ 分 } = 1 \text{ 尋 } 15 \text{ 寸 } 9 \text{ 分 }$

三  $23^{\circ} 1^{\circ} - 11^{\circ} 4^{\circ}$

四  $23^{\circ} 3^{\circ} - 15^{\circ} 9^{\circ}$

五 三十六尋三尺ノ糸ヲ以テ舫ヲ揚ケタルニ樹ノ枝ニ掛テ二十八尋四尺切レタリト云フ、殘ハ何尺ナルカ

例(三) 砂糖九斤七十九匁アリ、其内五斤百二十八匁ヲ賣リタリト云フ、殘リハ何程ナルカ

答 三斤百十一匁

$$\begin{array}{r} 239 \\ 79 \\ \hline 128 \\ 111 \end{array}$$

七十九匁ヨリ百二十八匁ハ減スルヲ能ハス、故ニ斤位ヨリ一斤即チ百六十目ヲ借り來リ、之ヲ匁位ノ七十九匁ニ加ヘ合セテ二百三十九匁トナシ、此内ヨリ百二十八匁ヲ減スレハ殘數百十一匁トナル、之ヲ匁位ノ下ニ記シ、次ニ八斤ヨリ五斤ヲ減スレハ殘數三斤トナル、之ヲ斤位ノ下ニ記シ、三斤百十一匁ヲ以テ答トス

練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ

六  $19^{\circ} 120^{\circ} - 7^{\circ} 146^{\circ}$

七  $24^{\circ} 84^{\circ} - 15^{\circ} 138^{\circ}$

八  $16^{\circ} 116^{\circ} - 8^{\circ} 132^{\circ}$

九  $28^{\circ} 56^{\circ} - 18^{\circ} 136^{\circ}$

一〇 砂糖二十三斤七十六匁ヲ買ヒ、其内十八斤百四十五匁ヲ賣リタリト云フ、殘リハ何程ナルカ

例(三) 二十三年五月ヨリ七年九月ヲ減スレハ殘リハ何程ナルカ

答 十五年八月

$$\begin{array}{r} 17 \\ 59 \\ \hline 8 \end{array}$$

五月ヨリ九月ハ減スルヲ能ハス、故ニ年位ヨリ一年即チ十二月ヲ借り來リ、之ヲ月位ノ五月ニ加ヘ合セテ十七月トナシ、此内ヨリ九月ヲ減スレハ殘數八月トナル、之ヲ月位ノ下ニ記シ、次ニ二十二年ヨリ七年ヲ減スレハ殘數十五年トナル、之ヲ年位ノ下ニ記シ、十五年八月ヲ以テ答トス

練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ



一 一  $25^{\circ} 3^{\circ} - 15^{\circ} 8^{\circ}$  一 一 一  $18^{\circ} 4^{\circ} - 7^{\circ} 11^{\circ}$

一 一 一  $18^{\circ} 8^{\circ} - 6^{\circ} 9^{\circ}$  一 四  $36^{\circ} 11^{\circ} - 16^{\circ} 7^{\circ}$

一五 姉ハ十八年五箇月ニシテ妹ハ十五年九箇月ナリ姉ト妹トノ年齢ノ差ハ何程ナルカ

例四 五町三段八畝十三歩ヨリ三町二段三畝二十五歩ヲ減スレハ何程ナルカ

答 二町一段四畝二十歩

十五歩ヨリ二十五歩ハ減スルコト能ハス故ニ畝位ヨリ一畝即チ三十歩ヲ借り来リ之ヲ歩位ノ十五歩ニ加ヘ合セテ四十五歩トナシ此内ヨリ二十五歩ヲ減スレハ殘畝二十歩トナル之ヲ歩位ノ下ニ記シ次ニ五町三段七畝ヨリ三町二段三畝ヲ減スレハ殘畝二町一段四畝トナル之ヲ畝位以上各位ノ下ニ順ニ記シ二町一段四畝二十歩ヲ以テ答トス

45	15	25	20
8	3	4	
3	2	1	
5	3	2	

練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ

一六  $132^{\circ} 18^{\circ} - 98^{\circ} 23^{\circ}$  一七  $264^{\circ} 24^{\circ} - 125^{\circ} 20^{\circ}$

一八  $930^{\circ} 19^{\circ} - 481^{\circ} 25^{\circ}$  一九  $308^{\circ} 15^{\circ} - 172^{\circ} 28^{\circ}$

一〇  $1234^{\circ} 25^{\circ} - 989^{\circ} 27^{\circ}$  一一  $2854^{\circ} 12^{\circ} - 1303^{\circ} 29^{\circ}$

一二 田地畑地合セテ十六町五段六畝一十一歩アリ内七町三段一畝二十九歩ハ畑地ナルトキハ田地ハ何程ナルカ

一三 宅地八段四畝十八歩アリ其内三段八畝二十五歩ヲ人ニ貸シタリト云フ殘リハ何程ナルカ

例五 十三里二十三町三十四間一尺ヨリ五里二十八町十八間五尺ヲ減スレハ何程ナルカ

答 七里三十一町十五間二尺

7	1 <sup>尺</sup>	5
34 <sup>町</sup>	18	15
59	28	31
13 <sup>町</sup>	5	7

一尺ヨリ五尺ハ減スルヲ能ハス故ニ間位ヨリ一間即チ六尺ヲ  
借り來リ之ヲ尺位ノ一尺ニ加ヘ合セテ七尺トナシ此内ヨリ五  
尺ヲ減スレハ殘數二尺トナル之ヲ尺位ノ下ニ記シ次ニ三十三  
間ヨリ十八間ヲ減シ其殘數十五間ヲ間位ノ下ニ記シ次ニ又二  
十三町ヨリ二十八町ハ減スルコト能ハス故ニ里位ヨリ一里即  
チ三十六町ヲ借り來リ之ヲ町位ノ二十三町ニ加ヘ合セテ五十  
九町トナシ此内ヨリ二十八町ヲ減スレハ殘數三十一町トナル之ヲ町位ノ下ニ  
記シ次ニ十二里ヨリ五里ヲ減スレハ殘數七里トナル之ヲ里位ノ下ニ記シ七里  
三十一町十五間二尺ヲ以テ答トス

練習問題

左ノ式ヲ實算スベシ

- 11 四  $6^{\text{町}} 13^{\text{町}} 28^{\text{町}} 4^{\text{尺}} - 2^{\text{町}} 19^{\text{町}} 16^{\text{町}} 5^{\text{尺}}$   
11 五  $13^{\text{町}} 8^{\text{町}} 15^{\text{町}} 5^{\text{尺}} - 7^{\text{町}} 24^{\text{町}} 38^{\text{町}} 2^{\text{尺}}$   
11 六  $28^{\text{町}} 32^{\text{町}} 46^{\text{町}} 2^{\text{尺}} - 15^{\text{町}} 15^{\text{町}} 52^{\text{町}} 4^{\text{尺}}$

11 七  $19^{\text{町}} 18^{\text{町}} 36^{\text{町}} 4^{\text{尺}} - 7^{\text{町}} 28^{\text{町}} 45^{\text{町}} 3^{\text{尺}}$

11 八  $18^{\text{町}} 7^{\text{町}} 21^{\text{町}} 2^{\text{尺}} - 5^{\text{町}} 14^{\text{町}} 36^{\text{町}} 3^{\text{尺}}$

11 九  $27^{\text{町}} 11^{\text{町}} 31^{\text{町}} 1^{\text{尺}} - 13^{\text{町}} 25^{\text{町}} 46^{\text{町}} 2^{\text{尺}}$

三〇 十五里十三町五十八間二尺ヨリ三里三十町二十七間  
四尺ヲ減スレハ如何

三一 或人旅行ヲナスニ七十八里三十一町二十間ヲ行キテ又  
十五里十八町四十六間戻リタリト云フ此人何程ノ路ヲ進ミ  
出タルカ

例(六) 六日十八時二十四分三十六秒ヨリ三日十二時三十九分  
五十二秒ヲ減スレハ殘リハ如何

答 三日五時四十四分四十四秒

96	36
52	44
83	24
39	44
18	12
5	5
6	3
3	3

三十六秒ヨリ五十二秒ハ減スルコト能ハス、故ニ分位ヨリ一分即チ六十秒ヲ借り來リ、之ヲ秒位ノ三十六秒ニ加ヘ合セテ九十秒トナシ、此内ヨリ五十二秒ヲ減スレハ殘數四十四秒トナル、之ヲ秒位ノ下ニ記シ、次ニ又二十三分ヨリ三十九分ハ減スルコト能ハス、故ニ時位ヨリ一時即チ六十分ヲ借り來リ、之ヲ分位ノ二十三分ニ加ヘ合セテ八十三分トナシ、此内ヨリ三十九分ヲ減スレハ殘數四十四分トナル、之ヲ分位ノ下ニ記シ、次ニ時位日位ハ常ノ減法ノ如ク運算シテ三日五時四十四分四十四秒トナシ、以テ答トス

### 練習問題

左ノ式ヲ實算スベシ

- 三二 2<sup>h</sup> 13<sup>m</sup> 48<sup>s</sup> 24<sup>s</sup> - 1<sup>h</sup> 12<sup>m</sup> 25<sup>s</sup> 38<sup>s</sup>
- 三三 3<sup>h</sup> 12<sup>m</sup> 52<sup>s</sup> 16<sup>s</sup> - 1<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> 18<sup>s</sup> 27<sup>s</sup>
- 三四 2<sup>h</sup> 23<sup>m</sup> 15<sup>s</sup> 52<sup>s</sup> - 23<sup>m</sup> 26<sup>s</sup> 18<sup>s</sup>
- 三五 7<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> 28<sup>s</sup> 19<sup>s</sup> - 2<sup>h</sup> 10<sup>m</sup> 34<sup>s</sup> 15<sup>s</sup>

- 三六 8<sup>h</sup> 13<sup>m</sup> 21<sup>s</sup> 25<sup>s</sup> - 3<sup>h</sup> 8<sup>m</sup> 36<sup>s</sup> 48<sup>s</sup>
- 三七 9<sup>h</sup> 12<sup>m</sup> 8<sup>s</sup> 0<sup>s</sup> - 4<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 23<sup>s</sup> 15<sup>s</sup>
- 三八 五日四十六分十五秒ト六日五十八分三十五秒トノ差ハ如何

三九 甲乙ノ汽船アリ、共ニ午前八時某ノ港ヲ出帆シ、他ノ某ノ港ニ行クニ甲ハ午後三時十八分三十秒ニ到着シ、乙ハ午後四時五十分四十秒ニ到着シタリト云フ、乙ノ甲ニ後タルコト何程ナルカ

四〇 木綿五尋一尺ヲ買ヒ、内二尋二尺ヲ股引ニ裁チタリト云フ、残りハ何程ナルカ

四一 茶七斤ト五十匁アリ、内三斤半ヲ喫ハ殘ハ何程ナルカ

四二 尋常科ニ入學シテヨリ高等科ヲ卒業スルマテニ九年三

箇月ヲ費シタル人アリ、其内四年八箇月間ハ尋常科ヲ學タル  
ナリト云フ、高等科ヲ學ヒタルハ何年ナルカ

四三 或人其家ノ前ニ畑地九段三畝十九步アリ、又其後ニモ一

町八段一畝十步ノ畑地アリ前後ノ畑地ノ差ハ何程ナルカ

四四 琵琶湖ノ周圍ハ五十九里三十二町アリ、猪苗代湖ノ周圍

ハ十六里二十一町ナリト云フ、其差ハ何程ナルカ

四五 十八里七町三十間ノ道ヲ十里十八町三尺行キタリト云

フ、猶ホ何程殘レルカ

### 第五章 複名數乘法

例(一) 七尋四尺ノ四倍ハ何程ナルカ

答 三十一尋一尺

$$\begin{array}{r} 7^{\text{尋}} \quad 4^{\text{尺}} \\ 28 \quad 16 \\ 3 \quad 15 \\ \hline 31 \quad 1 \end{array}$$

常ノ乘法ノ如ク七尋四尺ニ四ヲ乘スレハ二十八尋十六尺  
トナル、依テ加法ノ如ク之ヲ變化シテ三十一尋一尺ト  
ナシ、以テ答トス

### 練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ

一  $13^{\text{尋}} 4^{\text{尺}} \times 5$       11  $9^{\text{尋}} 4^{\text{尺}} \times 9$

二  $14^{\text{尋}} 3^{\text{尺}} \times 4$       四  $15^{\text{尋}} 2^{\text{尺}} \times 8$

五  $9^{\text{尋}} 4^{\text{尺}} \times 12$       六  $19^{\text{尋}} 1^{\text{尺}} \times 2$

例(二) 十五斤百三十二匁ノ五倍ハ何程ナルカ

答 七十九斤二十匁

$$\begin{array}{r} 15^{\text{斤}} \quad 132^{\text{匁}} \\ 75 \quad 660 \\ 4 \quad 640 \\ \hline 79 \quad 20 \end{array}$$

説明ハ前例ニ同シ、故ニ之ヲ略ス



練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ

七	$12^{\circ} 132^{\circ} \times 8.$	八	$13^{\circ} 87^{\circ} \times 4.$
---	------------------------------------	---	-----------------------------------

九	$16^{\circ} 114^{\circ} \times 5.$	一〇	$24^{\circ} 96^{\circ} \times 6.$
---	------------------------------------	----	-----------------------------------

十一	$19^{\circ} 156^{\circ} \times 14.$	一二	$15^{\circ} 127^{\circ} \times 13.$
----	-------------------------------------	----	-------------------------------------

例(三) 八年六月ノ七倍ハ何程ナルカ

答 五十九年六月

$8^{\circ}$	$6^{\circ}$
$\frac{56}{3}$	$\frac{42}{36}$
$\frac{59}{6}$	

説明ハ前例ニ同シ故ニ之ヲ略ス

練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ

一三	$18^{\circ} 5^{\circ} \times 7.$	一四	$19^{\circ} 8^{\circ} \times 5.$
----	----------------------------------	----	----------------------------------

一五	$23^{\circ} 6^{\circ} \times 9.$	一六	$34^{\circ} 7^{\circ} \times 4.$
----	----------------------------------	----	----------------------------------

一七	$13^{\circ} 4^{\circ} \times 12.$	一八	$16^{\circ} 11^{\circ} \times 15.$
----	-----------------------------------	----	------------------------------------

例(四) 二町六段三畝二十三歩ノ五倍ハ何程ナルカ

答 十三町一段八畝二十五歩

$2^{\circ}$	$6^{\circ}$	$3^{\circ}$	$23^{\circ}$
$\frac{13}{1}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{115}{90}$	$\frac{5}{25}$
$\frac{13}{1}$	$\frac{5}{8}$		

説明ハ前例ニ同シ故ニ之ヲ略ス

練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ

一九	$3^{\circ} 6^{\circ} 8^{\circ} 24^{\circ} \times 4.$	一〇	$2^{\circ} 5^{\circ} 6^{\circ} 28^{\circ} \times 7.$
----	--	----	--

111  $4^{\text{町}} 0^{\text{段}} 4^{\text{步}} 13^{\text{分}} \times 8.$  1111  $12^{\text{町}} 3^{\text{段}} 7^{\text{步}} 13^{\text{分}} \times 9.$

113 田地三町七段九畝二十七步ノ六倍ハ何程ナルカ

114 或人四人ノ子ニ各、田地九段六畝十九步ツ、與ヘタリト

云フ、其總計何程ナルカ

115 九町七段三畝八步ノ十三倍ハ何程ナルカ

例(五) 七里二十三町四十三間三尺ニ六ヲ乘スレハ何程トナル

カ

答 四十、五里三十四町二十一間

$7^{\text{町}}$	$23^{\text{町}}$	$43^{\text{町}}$	$3^{\text{町}}$
			6
42	138	258	18
3	4	3	18
45	142	261	
	108	240	
	34	21	
45	34	21	

常ノ乘法ノ如ク、七里二十三町四十三間三尺ニ六ヲ乘スレハ四十二里百三十八町二百五十八間十八尺トナル、然ル後、加減ノ法ニ於ルカ如ク之ヲ變化シテ四十五里三十四町二十一間トナシ、以テ答トス

練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ

116  $7^{\text{町}} 23^{\text{町}} 48^{\text{町}} 3^{\text{町}} \times 4.$  117  $5^{\text{町}} 14^{\text{町}} 26^{\text{町}} 4^{\text{町}} \times 9.$

118  $12^{\text{町}} 13^{\text{町}} 24^{\text{町}} 4^{\text{町}} \times 3.$  119  $8^{\text{町}} 0^{\text{町}} 39^{\text{町}} 3^{\text{町}} \times 7.$

110  $15^{\text{町}} 12^{\text{町}} 46^{\text{町}} 6^{\text{町}} \times 6.$  111  $3^{\text{町}} 29^{\text{町}} 52^{\text{町}} 2^{\text{町}} \times 14.$

112 或人旅行スルニ、毎日平均十三里十五町四十五間四尺ツ、行クト云フ、五日間ニハ何程行クヘキカ

113 瀛船アリ、一時間ニ七里二十三町四十五間ツ、馳スト云フ、十二時間ニハ何程馳スルカ

例(六) 四日十二時十五分四十八秒ノ三倍ハ何程ナルカ

答 十三日十二時四十七分二十四秒

4 <sup>h</sup>	12 <sup>m</sup>	15 <sup>s</sup>	48 <sup>th</sup>
			3
12	36	45	144
1	24	2	120
13	12	47	24

説明ハ前例ニ同シ、故ニ之ヲ略ス

練習問題

右ノ式ヲ實算スヘシ

三四 3<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> 29<sup>s</sup> 34<sup>th</sup> × 4. 111 5<sup>h</sup> 18<sup>m</sup> 36<sup>s</sup> 45<sup>th</sup> × 6.

三六 8<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 15<sup>s</sup> 24<sup>th</sup> × 6. 111 7<sup>h</sup> 13<sup>m</sup> 0<sup>s</sup> 52<sup>th</sup> × 7.

三八 2<sup>h</sup> 12<sup>m</sup> 35<sup>s</sup> 26<sup>th</sup> × 12. 111 9<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 15<sup>s</sup> 25<sup>th</sup> × 15.

四〇 九日二十三時三十六分四十一秒ヲ九倍スレハ何程トナルカ

四一 夏期休暇三十日ノ間毎日三時四十五分ツ、勉強スレハ

總時間何程ナルカ

四二 六尋三尺ツ、ノ糸十三本アリ、其總長サ何程ナルカ

四三 白砂糖三斤百三十八匁ツ、入りタル袋十二アリ、其目方

ハ何程ナルカ

四四 十二年九月ノ七倍ハ何程ナルカ

四五 所持ノ田地ヲ五人ノ子ニ分配セシニ、一人分八段三畝二

十五步ツ、ナリキト云フ、其總段別何程ナルカ

四六 車夫アリ、二里二十三町八間三尺ノ路ヲ三度往復セリト

云フ、其總里數ハ何程ナルカ

四七 二十三町ヲ隔ル地ヨリ毎日通學スル生徒アリ、一箇月即

チ三十日ノ間ニハ何程ノ里程ヲ歩スルカ

四八 六日十八時四十八分九秒ヲ八倍スレハ何程ナルカ

第六章 複名數除法

例(一) 十八尋一尺ヲ七ニテ除スレハ何程トナルカ

答 二尋三尺

$$\begin{array}{r} 18^{\text{尋}} \quad 1^{\text{尺}} \\ 7 \overline{) \begin{array}{r} 2 \quad 3 \\ 18 \quad 1 \\ 14 \quad 20 \\ 4 \quad 21 \\ 5 \quad 21 \\ 20 \end{array}} \end{array}$$

十八尋ヲ七除スレハ商二尋ヲ得テ殘數四尋トナル、  
之ニ一尋ノ五尺ヲ乘スレハ二十尺トナル、之ヲ尺位ノ  
一尺ニ加ヘ合セテ二十一尺トナレ、又之ヲ七除スレハ  
商三尺ヲ得テ殘數ナレ、依テ二尋三尺ヲ以テ答トス

練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ

1  $110^{\text{尋}} 3^{\text{尺}} \div 7.$

11  $70^{\text{尋}} 2^{\text{尺}} \div 8.$

三  $113^{\text{尋}} 2^{\text{尺}} \div 9.$

例(二) 七十斤百十二匁ヲ八除スレハ何程トナルカ

答 八斤百三十四匁

$$\begin{array}{r} 70^{\text{斤}} \quad 112^{\text{匁}} \\ 8 \overline{) \begin{array}{r} 8 \quad 134 \\ 70 \quad 112 \\ 64 \quad 960 \\ 6 \quad 1072 \\ 160 \quad 8 \\ 960 \quad 27 \\ 24 \quad 32 \\ 32 \end{array}} \end{array}$$

七十斤ヲ八除スレハ商八斤ヲ得テ殘  
數六斤トナル、之ニ一斤ノ百六十匁ヲ  
乘スレハ九百六十匁トナル、之ヲ匁位  
ノ百十二匁ニ加ヘ合セテ千七十二匁  
トナレ、又之ヲ八除スレハ商百三十四匁ヲ得テ殘數ナレ、依テ八斤百三十四匁ヲ  
以テ答トス

練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ

四  $55^{\text{尺}} 64^{\text{寸}} \div 4.$

五  $37^{\text{尺}} 70^{\text{寸}} \div 5.$

六  $142^{\text{尺}} 14^{\text{寸}} \div 9.$

例(三) 五十四年八月ヲ四除スレハ如何

答 十三年八箇月



説明ハ前例ヲ推シテ知ルヘシ

$$\begin{array}{r}
 54^{\text{年}} \ 8^{\text{月}} \\
 13 \ 8 \\
 4 \overline{) 54} \ 8 \\
 \underline{4} \ 24 \\
 \underline{14} \ 32 \\
 \underline{12} \ 32 \\
 \underline{2} \ 24 \\
 \underline{12} \ 24 \\
 \underline{2} \ 24
 \end{array}$$

練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ

七  $109^{\text{年}} \ 4^{\text{月}} + 8.$

八  $63^{\text{年}} \ 1^{\text{月}} + 13.$

九 生徒十五人ノ年ヲ合スレハ百二十三年九箇月トナル平均  
一人ノ年齢何程ナルカ

例(四) 十一町一段二十七歩ヲ九除スレハ如何

答 一町二段三畝十三歩

$$\begin{array}{r}
 11^{\text{町}} \ 1^{\text{段}} \ 0^{\text{畝}} \ 27^{\text{歩}} \\
 123 \ 13 \\
 9 \overline{) 1110} \ 27 \\
 \underline{9} \ 90 \\
 \underline{21} \ 117 \\
 \underline{18} \ 9 \\
 \underline{30} \ 27 \\
 \underline{27} \ 27 \\
 \underline{3} \ 27 \\
 \underline{30} \ 27 \\
 \underline{90}
 \end{array}$$

説明ハ前例ヲ推シテ知ルヘシ

練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ

一〇  $7^{\text{町}} \ 8^{\text{段}} \ 7^{\text{畝}} \ 15^{\text{歩}} + 5.$

一一  $7^{\text{町}} \ 4^{\text{段}} \ 7^{\text{畝}} \ 24^{\text{歩}} + 9.$

- 一二 田地四町六畝廿八歩ノ草ヲ七日間ニ刈ラントセハ一日ニ平均何程ツ、刈ルヘキカ
- 一三 農夫アリ、十四日ニ三町五段八畝十二歩ヲ耕シタリト云フ、平均一日ニ何程耕シシカ

例(五) 十六里二十三町四十三間三尺ヲ三除スレハ何程トナル

カ

答 五里十九町五十四間三尺

$$\begin{array}{r}
 16^{\text{里}} \quad 23^{\text{町}} \quad 43^{\text{間}} \quad 3^{\text{尺}} \\
 3 \overline{) 16} \quad 23 \quad 43 \quad 3 \\
 \underline{15} \quad 1 \quad 120 \quad 6 \\
 \underline{1} \quad 36 \quad 15 \quad 9 \\
 \underline{36} \quad 27 \quad 12 \quad 1 \\
 \underline{27} \quad 2 \quad 6 \quad 6 \\
 \underline{2} \quad 60 \quad 6 \\
 \underline{60} \quad 120
 \end{array}$$

乘スレハ百二十間トナル之ヲ間位ノ四十三間ニ加ヘ合セテ百六十三間トナレ、又之ヲ三除スレハ商五十四間ヲ得テ殘數一間トナル之ニ一間ノ六尺ヲ乘スレハ六尺トナル之ヲ尺位ノ三尺ニ加ヘテ九尺トナレ、又之ヲ三除スレハ商三尺ヲ得テ殘數ナレ、依テ五里十九町五十四間三尺ヲ以テ答トス

練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ

$$\begin{array}{r}
 1 \text{ 四} \quad 22^{\text{里}} \quad 5^{\text{町}} \quad 23^{\text{間}} \quad 0^{\text{尺}} \div 6. \quad 1 \text{ 五} \quad 60^{\text{里}} \quad 19^{\text{町}} \quad 51^{\text{間}} \quad 4^{\text{尺}} \div 8.
 \end{array}$$

$$1 \text{ 六} \quad 101^{\text{里}} \quad 16^{\text{町}} \quad 31^{\text{間}} \quad 0^{\text{尺}} \div 13.$$

一七 郵便脚夫アリ、四時間ニ十一里七町十三間二尺ノ路ヲ行キタリト云フ、一時間ニ平均何程ノ割ナルカ

一八 車夫アリ、十一日ノ間ニ八十七里三十五町三十間壹尺二寸五分ノ道ヲ往復スト云フ、毎日平均何程ツ、奔走スルカ

例(六) 七日十三時二十五分三十五秒ヲ五除スレハ如何  
答 一日十二時十七分七秒

$$\begin{array}{r}
 7^{\text{日}} \quad 13^{\text{時}} \quad 25^{\text{分}} \quad 35^{\text{秒}} \\
 5 \overline{) 7} \quad 13 \quad 25 \quad 35 \\
 \underline{5} \quad 8 \quad 50 \quad 35 \\
 \underline{5} \quad 30 \quad 5 \quad 35 \\
 \underline{30} \quad 5 \quad 5 \quad 35 \\
 \underline{5} \quad 11 \quad 35 \\
 \underline{11} \quad 10 \quad 1 \\
 \underline{10} \quad 60 \\
 \underline{60}
 \end{array}$$

説明ハ前例ヲ推シテ知ルヘシ

練習問題

左ノ式ヲ實算スヘシ

一九  $15^a \ 7^a \ 26^a \ 30^a \div 6.$

二〇  $87^a \ 16^a \ 28^a \ 12^a \div 7.$

二一  $196^a \ 18^a \ 31^a \ 30^a \div 15.$

二二 二十八日十三時四十六分二十五秒ヲ五除スレハ何程ナルカ

二三 繩七十九尋一尺アリ、之ヲ十二本ニ切レハ一本ノ長サハ如何

二四 茶十七斤ト百二十五匁アリ、之ヲ五袋ニ入ル、 $\text{キ}$ ハ一袋何程ツ、ナルカ

二五 田地三町五段八畝十八歩アリ、之ヲ六人ニ賣リタリト云

フ、平均一人何程ツ、ナルカ

二六 二十七里二十町五間五尺ヲ五除スレハ如何

二七 四十日一時三十八分十八秒ヲ十一除スレハ如何

第七章 複名數雜題

一 五人ノ生徒アリ、其年齡ハ九年九箇月、十一年十箇月、十二年七箇月、十年六箇月、九年十一箇月ナリ、之ヲ平均スレハ各何程ツ、ナルカ

二 砂糖ノ目方一貫五百八十四匁アリ、其内風袋二百六十三匁アリト云フ、砂糖ノ實量ハ何斤ナルカ

三 二十八間五尺ノ間ニ繩ヲ張ラントス、繩幾尋ヲ要スルカ

四 四間ニ六間ノ畑ノ周圍ニ繩ヲ張ラントス、繩幾尋ヲ要スルカ

五 堅四十六間、横三十七間ノ地面アリ、此反別何程ナルカ

六 畑地アリ、堅五十九間ニシテ横四十七間ナリ、此反別何程ナルカ

七 二段三畝十三歩ノ地面アリ、堅三十七間ナルトキハ横何程ナルカ

八 三段二畝十二歩ノ地面アリ、其横二十七間ナレハ堅何程ナルカ

九 午後九時三十分ニ伏シ、午前五時二十五分ニ起クルトキハ伏シタル時間何程ナルカ

一〇 甲ノ地ト乙ノ地トノ間一里二十八町アリ、其間三十間毎ニ電信柱ヲ建ルトキハ柱材幾本ヲ要スルカ

一一 道路一里二十四町四十五間ノ所ニ五間ツ、隔テ樹木ヲ

植ントス、樹木幾本ヲ要スルカ

一二 壯健ナル人ノ呼吸ハ一分時間ニ十八回ナリト云フ、一晝夜ニハ何回呼吸スルカ

一三 人ノ脈膊ハ一分時間ニ七十二度ナリト云フ、一晝夜ニハ何程ナルカ

一四 甲乙ノ二人東西ヨリ同時ニ發シ、甲ハ毎日十二里三十町十八間三尺ツ、乙ハ毎日九里三十五町四十間五尺ツ、歩シテ三日目ニ相會シタリト云フ、東西ノ距離何程ナルカ

一五 或工人毎日六時二十五分三十秒ツ、九日ノ間工作シタリト云フ、時間ノ總計ハ何程ナルカ

一六 一メートルハ三尺三寸ナリト云フ、十三メートルヲ尺數ニ直セハ何程ナルカ



一七 十二尋四尺ハ幾メートルニ當ルカ  
一八 百哩ハ何程ノ里數ニ當ルカ  
一九 十里ハ幾哩ニ當ルカ  
二〇 十海里ハ幾里ニ當ルカ  
二一 十里ハ幾海里ニ當ルカ

高等算術教授書卷之一終

高等算術教授書卷之一答之部

第一編

第二章 複名數化法

(一) 通法

一	二十三尺	二	二十七尺
三	三十九尺	四	四十一尺
五	六十三尺	六	五十八尺
七	二十四尺	八	百二十八尺
九	二十一尺	一〇	六百六十五尺
一一	九百二十八尺	一二	千二百七十九尺
一三	千四百十六尺	一四	千九百九十五尺

一五	千五百十八分	一六	六百三十六分
一七	九百二十目	一八	百四十七月
一九	百九十一月	二〇	百六十一月
二一	二百八十五月	二二	二百八十六月
二三	四百四十一月	二四	千百五十五步
二五	六千四百七十三步	二六	一萬六千九百四十五步
二七	四萬五千九百十五步	二八	七萬〇〇三十步
二九	一萬一千八百八十九步	三〇	一萬一千四百二十六步
三一	一千六百七十九步	三一	一萬四千二百二十九步
三三	三千〇二十八尺	三四	四千五百二十九尺
三五	三千四百二十八尺	三六	一萬一千八百十九尺
三七	四萬九千二百八十八尺	三八	七萬四千百十七尺

三九	九萬九千四百五十三尺	四〇	十二萬一千五百八十五尺
四一	十萬八千七百二十五尺	四二	八萬五千五百八十尺
四三	十八萬一千四百四十二尺	四四	十九萬五千四百四十二尺
四五	十七萬八千三百三十八尺	四六	七千四百三十九間
四七	一萬二千九百六十尺	四八	一萬一千九百六十八秒
四九	八千七百四十八秒	五〇	二萬〇二百八十秒
五一	二萬四千五百三十六秒	五二	六萬六千二百九十三秒
五三	一萬八千秒	五四	三十萬七千六百九十九秒
五五	四十五萬六千五百九十三秒	五六	六十七萬一千二百二十八秒
五七	三十七萬八千二百三十九秒	五八	六十九萬三千五百秒
五九	八十四萬七千〇八十秒	六〇	百〇九萬〇八百秒
六一	百十二萬三千二百十五秒	六二	八萬六千四百秒

六三	七十三萬九千六百八十秒	六四	百四十六萬八千〇三十八秒
六五	百三十四尺	六六	三千六十六畝
六七	三百二十二月	六八	一萬一千〇二十八步
六九	一千七百〇七步	七〇	四萬九千二百五十三尺
七一	四萬〇八百五十八間	七二	四萬六千五百九十八秒
七三	三萬二千四百秒		

(二) 命法

一	七尋四尺	二	十一尋一尺
三	二十五尋三尺	四	十二尋三尺
五	五十一尋三尺	六	六十五尋
七	九尋三尺	八	十一尋三尺
九	四斤百五十五畝	一〇	十一斤九十三畝

一一	十四斤百四十六畝	一二	十八斤百二十五畝
一三	五斤百五十六畝	一四	二十四斤五十八畝
一五	四十二斤三十六畝	一六	四十年六月
一七	四十八年九月	一八	五十七年三月
一九	百十五年七月	二〇	六十八年九月
二一	九反五畝六步	二二	一町三段二畝八步
二三	一町八段九畝三步	二四	二十六町一段八畝廿七步
二五	十三町〇九畝十四步	二六	十一町八段九畝八步
二七	一町五段六畝十八步	二八	六町二段三畝六步
二九	六十一町九段八畝二十八步	三〇	三里〇十四間四尺
三一	五里二十九町二間四尺	三二	六里三町十八間二尺
三三	六里三十二町五十三間二尺	三四	十一里二十町五十四間一尺

三五	十六里二町四十間四尺	三六	四十一里十八町四十六間
三七	三十四町二十一間四尺	三八	十里二十四町五十四間四尺
三九	十時四十九分十四秒	四〇	二十二時二十分五十八秒
四一	一日十四時二十九分二十四秒	四二	二日廿三時五十分三十九秒
四三	一日四十三分二十五秒	四四	四日十四時三十八分四十四秒
四五	二時四十六分四十秒	四六	一日十九時三十四分十八秒
四七	六日十七時七分二十六秒	四八	四十七尋三尺
四九	二十三斤七匁	五〇	六十五年九月
五一	三町一段二畝十八步	五二	九段六畝十八步
五三	二十七町二十八間五尺	五四	十里二十六町一間一尺
五五	二十七日一時二十八分	五六	五十一年七月十九日

第三章 複名數加法

一	十六尋二尺	二	三十四尋二尺
三	四十六尋	四	五十五尋
五	四十四尋	六	二十斤五十四匁
七	二十一斤百三十八匁	八	三十二斤百五十二匁
九	二十七斤十二匁	一〇	三十八斤二十匁
一一	三十二年九月	一二	十八年一月
一三	五十年二月	一四	四十六年四箇月
一五	四十年七月	一六	六町六段六畝六步
一七	五町六段八畝二十二步	一八	三町二段一畝十五步
一九	九町一段七畝十二步	二〇	十二町三段八畝十五步
二一	三町九段七畝十四步	二二	六町一段五畝五步
二三	二十二里二十二町二十間	二四	四十一里三十三町二十七間一尺

二五 四十二里二十六町五十五間二尺 二六 五十三里十一町五十五間五尺  
二七 十一里十一町五十三間三尺 二八 三十四里二十町三十四間三尺  
二九 三十二里一町五十一間二尺 三〇 四十三里三十二町九間三尺  
三一 八日三時三十五分三十二秒 三二 十五日十一時十九分五十四秒  
三三 十八日六時五十五分四十八秒 三四 二十二日九時六分三十一秒  
三五 二十八日十二分三十一秒 三六 十日十時二分三十一秒  
三七 十一日二十一時五十分三十一秒 三八 八十五尋一尺  
三九 七十四尋一尺 四〇 四十四斤二匁  
四一 二十二斤二十三匁 四二 七十四年六月  
四三 八半五月 四四 七町八段四畝十步  
四五 六町七段二畝二十四步 四六 五十二里十四町三十六間四尺  
四七 四十一里二十町二十一間 四八 廿日十六時二十二分四十九秒

五十二

廿四日

四九 三十一時二十五分

五〇 六日七時五十五分

第四章 複名數減法

一 五尋四尺	二 五尋四尺
三 十一尋二尺	四 九尋四尺
五 七尋四尺	六 十一斤百三十四匁
七 八斤百十六匁	八 七斤百四十四匁
九 九斤八十匁	一〇 四斤九十一匁
一一 九年七月	一二 十年五月
一三 十一年十一月	一四 二十年四月
一五 二年八月	一六 三段三畝二十五步
一七 一町三段八畝二十五步	一八 四町九段八畝二十四步
一九 一町三段五畝十七步	二〇 二町四段四畝二十八步



- |    |                |    |               |
|----|----------------|----|---------------|
| 二一 | 十五町四反八畝十三步     | 三二 | 九町二段四畝二十二步    |
| 二三 | 四段五畝二十三步       | 二四 | 二里三十町十一間五尺    |
| 二五 | 五里十九町三十七間三尺    | 二六 | 十三里十六町五十三間四尺  |
| 二七 | 十一里二十五町五十一間一尺  | 二八 | 十二里二十五町四十四間五尺 |
| 二九 | 十三里二十一町四十七間五尺  | 三〇 | 十一里二十九町三十間四尺  |
| 三一 | 六十三里十二町三十四間    | 三二 | 一日一時二十二分四十六秒  |
| 三三 | 一日二十一時三十三分五十一秒 | 三四 | 一日二十三時五十分三十四秒 |
| 三五 | 四日十九時五十四分四秒    | 三六 | 五日四時四十四分三十七秒  |
| 三七 | 四日十六時四十四分四十五秒  | 三八 | 一日十二分二十秒      |
| 三九 | 一時三十二分十秒       | 四〇 | 二尋四尺          |
| 四一 | 三斤百三十匁         | 四二 | 四年七月          |
| 四三 | 八段七畝二十一步       | 四四 | 四十三里十一町       |

四五 七里二十五町二十九間三尺

第五章 複名數乘法

- |    |            |    |            |
|----|------------|----|------------|
| 一  | 六十九尋       | 二  | 八十八尋一尺     |
| 三  | 五十八尋二尺     | 四  | 百二十三尋一尺    |
| 五  | 百十七尋三尺     | 六  | 百七十二尋四尺    |
| 七  | 三十八斤七十六匁   | 八  | 五十四斤二十八匁   |
| 九  | 八十三斤九十匁    | 一〇 | 百四十七斤九十六匁  |
| 一一 | 二百七十九斤百〇四匁 | 一二 | 二百五斤五十一匁   |
| 一三 | 九十三年十一月    | 一四 | 九十八年四月     |
| 一五 | 二百二十九年六月   | 一六 | 百三十八年四月    |
| 一七 | 百六十年       | 一八 | 二百五十三年九月   |
| 一九 | 十四町三段五畝六步  | 二〇 | 十七町九段八畝十六步 |

二二 三十二町三段六畝	一二 百十三町一段六畝二十七步
二三 二十二町七段九畝十二步	二四 三町八段六畝十六步
二五 百二十六町五段二畝十四步	二六 三十里三十一町十四間
二七 四十八里二十二町	二八 三十七里四町十四間
二九 五十六里四町三十六間三尺	三〇 九十二里四町四十一間
三一 五十三里二十二町十二間四尺	三二 六十七里六町四十八間二尺
三三 九十一里三十三町	三四 十四日十三時五十八分十六秒
三五 二十八日二十一時三分四十五秒	三六 五十三日七時卅二分廿四秒
三七 四十五日十九時六分四秒	三八 三十日七時五十二秒
三九 二十七日五十一分十五秒	四〇 八十九日二十時三十分九秒
四一 百十二時三十分	四二 八十五尋四尺
四三 四十六斤五十六匁	四四 八十九年三月

四五 四町一段九畝五步	四六 十五里三十町五十一間
四七 三十八里十二町	四八 五十四日六時廿五分十二秒

第六章 複名數除法

一 十五尋四尺	二 八尋四尺
三 十二尋三尺	四 十三斤百三十六匁
五 七斤七十八匁	六 十五斤百二十六匁
七 十三年八月	八 四年一月
九 八年三月	一〇 一町五段七畝十五步
一一 八町二段七畝十六步	一二 五段八畝四步
一三 二段五畝十八步	一四 三里二十四町五十四間四尺
一五 七里二十町二十九間二尺	一六 十二里十五町七間
一七 二里二十八町四十八間二尺	一八 十五里卅五町五十四間三尺半

一九 二日十三時十四分二十五秒  
 二一 十三日二時五十分六秒  
 二三 六尋三尺  
 二五 五段九畝二十三步  
 二七 三日十五時二十五分十八秒

第七章 複名數雜題

一 十年十一月  
 三 三十四尋三尺  
 五 五段六畝二十二步  
 七 十九間  
 九 七時五十五分  
 一一 七百三十分

二〇 五日九時十二分三十六秒  
 二三 五日十七時九分十七秒  
 二四 三斤八十九匁  
 二六 五里十八町二十五間一尺

二 八斤四十一匁  
 四 二十四尋  
 六 九段二畝十三步  
 八 三十六間  
 一〇 百二十九本  
 一二 二萬五千九百二十回

一三 十萬三千六百八十度  
 一五 二日九時四十九分三十秒  
 一七 十九「メートル」  
 一九 二十四哩余  
 二一 二十一海里余

一四 六十八里十七町五十八間  
 一六 四丈二尺九寸  
 一八 四十里三十二町二間四尺  
 二〇 四里二十五町二十三間



圖書 和圖書 遡



a 1 3 8 0 8 6 7 8 2 6 a

福岡教育大学蔵書