

K121.4

9

3

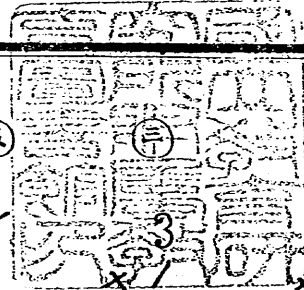
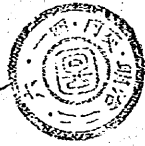
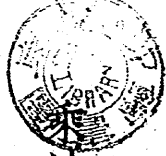


WR17853/22

兼用 筆珠  
算術教授書卷之三

乘法第一教

鈴木知幾編輯



①  
/

②  
x/

③  
x/

④  
x/

⑤  
x/

⑥  
x/

⑦  
x/

⑧  
x/

筆珠算術教授書卷之三

一

⑨ $\frac{3}{\times 3}$	⑧ $\frac{9}{\times 2}$	⑦ $\frac{7}{\times 2}$	⑥ $\frac{5}{\times 2}$	⑤ $\frac{3}{\times 2}$	④ $\frac{1}{\times 2}$
③ $\frac{4}{\times 3}$	② $\frac{2}{\times 3}$	① $\frac{8}{\times 2}$	⑩ $\frac{6}{\times 2}$	⑨ $\frac{4}{\times 2}$	⑧ $\frac{2}{\times 2}$

⑤ 物數三個あり之に五を乗  
それを幾何なりや

⑥ 物數三個あり之を六倍  
それを幾何なりや

⑦ 物數三個あり之を七、八、九  
倍それの各の得數如何な  
りや

⑧ 物數四個あり之に九、八、七、  
六、五、四、三、二の諸數を乗  
それは各得る所の數幾何な

りや

⑤物數五個六個の兩數あり  
之に乗むるに前の諸數を  
以てそれ各得る所の數  
を如何

⑥七名の生徒へ筆二本宛賞  
與むる時の幾本を要する  
や

⑦一枚七錢の石盤三枚を買  
ふ時を幾錢を拂ふべきや

⑧米一升の價七錢なれど四  
升の價幾錢なりや

⑨每挺七錢の墨五挺を買ふ  
時を幾錢を拂ふべきや

⑩砂糖一斤の價八錢なる時  
六斤の價は何程なるや

乘法第二教

①	②
12	13
x 1	x 3
12	39
③	④
14	12
x 2	x 4
28	48

(九)	(七)	(五)
83	73	21
x 3	x 2	x 4
-----	-----	-----
(十)	(八)	(六)
91	42	84
x 4	x 4	x 2
-----	-----	-----

(十) 某數六十二へ三を乗せれ  
て如何

(十一) 物數八十一個あり之を四  
倍せれて何程なるや

(十二) 十五個と二個との相乗積

如何

(十三) 二十五個に四を乗せれ  
如何

(十四) 物數十六個あり之を四倍  
せれて如何

(十五) 二十八個と三個との相乗  
積如何

(十六) 炭四十二俵を五倍せれ  
幾程となるや

(十七) 金六十四圓を五倍せれ

幾圓とるる也

⑨ 一箱六十二個入の蜜柑六箱の個數を幾個なる也

⑩ 茶三十四斤を七倍すれば幾斤となる也

⑪ 烟草九十五斤を六倍すれば幾斤となる也

乘法第三教

①

$$\begin{array}{r} 862 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 483 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 278 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 836 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 658 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 418 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r} 725 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

⑧

$$\begin{array}{r} 384 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

⑨

$$\begin{array}{r} 658 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

⑩

$$\begin{array}{r} 5881 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

⑪ 五百三十七個を二を乗すれば幾何

① 六百九十七個の三を乗た  
る時幾個なる也

② 四百八十六と四とを相乗  
たれど如何

③ 九百七十三個を五倍たれ  
ど幾個となる也

④ 六百九十七個の七倍を幾  
何なる也

⑤ 酒三百七十二樽の八を乗  
たれど幾樽とある也

⑥ 半紙八百二十七枚を九倍  
たるとき何程ある也

⑦ 米六千九百三十八俵の三  
倍を何俵なり也

⑧ 紫五千八百五十九束の五  
倍を何程なり也

⑨ 八千百六十九個を六倍た  
れど如何

乘法第四教

⑨	⑦	⑤	③	①
50 90	2740 x 9	486 x 500	632 x 20	375 x 10
⑩	⑧	⑥	④	②
00 18	4300 x 8	7380 x 7	397 x 300	859 x 100

$$\begin{array}{r} 51 \\ \times \\ \hline 37 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

① 八千百個に八を乗せる時  
 如何

② 三千五百四十個と七十個  
 との相乗積を問ふ

③ 二万七千六百個ふ八百個  
 を相乗せれど幾何

④ 四万〇七百個と四百個と  
 の相乗積を問ふ



⑤七万九千二百個の三百倍  
は幾個なるや

乗法第五教

⑦	⑤	③	①
536	693	93	75
x 32	x 24	x 13	x 11
<hr/>			
⑧	⑥	④	②
2687	897	314	84
x 36	x 25	x 12	x 12
<hr/>			

⑨

$$\begin{array}{r} 6842 \\ \times 47 \\ \hline \end{array}$$

⑩

$$\begin{array}{r} 1379 \\ \times 58 \\ \hline \end{array}$$

⑪二千七百八十三個の八十  
五個を乗れば何程なる  
や

⑫三千八百九十四を九十八  
倍すれば如何

⑬九千〇八十個の七十五倍  
は何程なるや

④ 炭二百五十五俵宛四百八十積ある時ハ幾俵なり也

⑤ 陸地の一里を三十六町なり其二百九十五里を幾町ふ當る也

⑥ 四百十八個ふ十一を乗たれ何程なる也

⑦ 八百九十二個と十二個との相乗積を求む

⑧ 十二百七十五個ふ十八を

乗たれ何如何

⑨ 六千九百四十六個の十六倍を幾個なり也

⑩ 二千百九十六個の二十九倍を何程なる也

⑪ 米四斗三升五合入一俵の掛目を十六貫三百四十目とたれ何程なる也

乘法第六教

應用問題

- ① 一升十八錢の酒一斗五升の代金を何程あるや
- ② 人力車一里の賃金を三錢五厘とせれて十五里の賃金を何程なりや
- ③ 一樽八升入の醤油三十八樽の量を何程なりや
- ④ 水車よて一春ふ米三斗五

升を搗くとせれて十七春よて幾何の米を搗くや

- ⑤ 味噌一貫目よ付三十七錢五厘とせれて三貫七百目の代金を何程ふあるや
- ⑥ 一人の宿料二十五錢とせれて二十五人の宿料を何程あるや
- ⑦ 人夫一人よ付一日よ白米五合七勺を食せるとせむ

六十八人の人夫二日間ふ  
食する米幾何なる也

⑧ 一晝夜を二十四時あり一  
週間を七晝夜なり然れを  
八週日は幾時ある也

⑨ 米若干俵あり之を六輛の  
車に十五俵宛積みしに残  
り無くと云ふ其米の總數  
幾俵なり也

⑩ 問口十七間奥行二十八間

の地所あり其坪數何程を  
る也

⑪ 一段の田地より米四石一  
斗を獲るとせそ八段の田  
地より幾何の米を収むる  
也

⑫ 一日四十錢の賃銀ふて大  
工十二人と二十四錢の賃  
銀ふて左官四人とを五日  
間雇ふ時も賃銀幾許を要

する也

③或る學校にて試験の節高等科生徒ふて金十二錢の書籍中等科生徒ふて金八錢の墨初等科生徒ふて四錢の筆を賞與するに定免たり然るに高等科生徒十三人中等科生徒七十人初等生徒七十九人ありしと云ふ其賞與の費用合し

て若干なる也

④道路の修繕あり毎日八十二人の人夫一人一日ふ白米五合と金十二錢とを與ふと云ふ一日拂ふ米と金とを幾何宛なり也

⑤五圓の札十八枚と二圓札七枚との金高を問ふ

⑥田地の一町を十段なり一段を十畝なり然れば五町

の田地を幾畝に當るや

⑤ 織女一日に綿布二丈四尺を織ると是れを五日半にハ幾何の長さを織る也

第七教 [連乘積]

- ①  $34 \times 7 \times 11$
- ②  $135 \times 12 \times 8$
- ③  $8 \times 573 \times 19$
- ④  $27 \times 35 \times 170 \times 30$

- ⑤  $76 \times 220 \times 72 \times 16$
- ⑥  $4235 \times 36 \times 25 \times 3120$
- ⑦  $13 \times 11 \times 17 \times 13 \times 23 \times 29$
- ⑧  $37 \times 31 \times 41 \times 37 \times 17 \times 43$

⑨ 物數十四個あり之を五倍し而て八を乗はれを幾何なりや

⑩ 書籍あり每行廿字一枚十八行なり百五十七枚の字

數幾何なりや

① 四斗入の米三十二俵宛五  
個所あり之を升目み直  
せし幾何なりや

② 或る學校の初等科生徒の  
總數を聞きしに初等科の  
生徒を中等科生徒より五  
倍多く中等科生徒を高等  
科生徒より二倍多しと云  
ふ而て高等科生徒を八人

なり問ふ初等科生徒を幾  
人なりや

③ 一日を二十四時間なり一  
週を七日なり今五週日間  
の時數を幾時なりや

第八教 [加減乗括弧式]

①  $35-35 \times (8-5)$

②  $76 + (7-4) \times 8$

③  $(25-14) \times 4 + 17$

④  $6 \times (8+7) - 89$

⑨  $(67 \times 8 - 6 \times (35 - 7 + 8))$

⑤  $(5 + 2) \times (6 + 3)$

⑩  $81 - 7 \times (225 - 196 - 25)$

⑥  $(7 + 9) \times (15 - 7)$

⑪  $1024 - 3 \times [64 - 3 \times (16 - 3 \times 5 - 4)]$

⑦  $(30 - 13) \times (12 - 7)$

⑫  $3125 - 4 \times \{625 - 4 \times [125 - 4 \times (25 - 4)]\}$

⑧  $27 + 6 \times (35 - 4 \times 8)$

第九教

①  $100 - 6 \times 8 + 13$

①  $8 + 6 \times 2$

②  $35 - 4 \times 4 + 3$

②  $36 - 8 \times 4$

③  $7 \times 5 + 3 \times 8 + 6 \times 9$

③  $7 + 9 \times 3$

④  $5 \times 16 + 23 \times 2 + 4 \times 35$

④  $3 \times 12 + 9$



⑨

$$87 \times 31 - 43 \times 19 + 41 \times 23$$

⑩

$$679 \times 83 - 179 \times 51 - 357 \times 65$$

⑪

$$583 \times 57 - 43 \times 315 - 91 \times 84$$

⑤ 某數五個あり之を二倍し  
内四個を減し五個を加ふ  
れを合數幾個なりや

⑥ 某數八個あり之を三倍し  
七個を加へ内五個を減し  
殘數幾個なりや  
⑦ 某數十八個あり内十五個  
を減し殘數を七倍し又八  
個を減し五十七個を加ふ  
れを合數幾何なりや  
⑧ 某數廿八個あり之に十二  
個を加へ内十五個を減し  
殘數を七倍し得數幾何ぞ

④ 某數百一十個あり之を三倍し猶も百十個を加へ内三百十九個を減しなを殘數如何

⑤ 某數百四十個あり内九十個を減し之を八倍し内三百十二個を減しなを殘りの數を幾何なるや

⑥ 某數百十五を七倍し内五百十五個を減し殘數ふ二

百廿個を加へ合數を三倍  
其れを得數如何

⑨	金十二円八十錢	⑩	金一円三十錢
+	十二円四十錢	×	四十五
×	三	+	三十五円
+	三十一円二十錢	+	十一円五十錢
+	三十四円	×	四

⑪	金百三十二円七十錢	⑫	金三四二十錢
+	十九円	×	千二百八
+	三十二円	+	千七百四十六円
×	百三十五	+	八千〇五十円
+	三百七十九円廿錢	+	五百七十五円
+	七十八円八十錢	+	九百六十七円五十錢

<p>③ 米一斗四升 十一斗二升 × 四 一五斗八升 十四升五合</p>	<p>④ 百十八斤 × 六 十二百六十五斤 五百七十二斤 二百十八斤</p>	<p>⑤ 麥三升八合 × 百二十五 一石二斗 十五石五斗 一石七斗</p>	<p>⑥ 七十六斤 × 六 十二百二十斤 十八斤 一百四十四斤 十二百〇六斤</p>
--	--	---	--

⑦ 一反一圓廿錢の木綿と一圓八十二錢の唐棧とを各九反宛買へり合計幾何の

金を拂ふへき歟

⑧ 價七圓五十錢の縮緬一端と二圓七十錢の絹一端とを買ふて十圓の紙幣を拂ひしと云ふ尚や幾圓を拂へば皆濟となるや

⑨ 豊川ふ出水せしことあり初日ふを常水より四尺六寸を増し翌日に至り二尺八寸を減し其翌日更に一

尺七寸増水セーと云ふ其  
時の水を常水より幾何高  
きや

①一部を上下二巻に分ちた  
る書籍あり其上巻の價を  
二十七錢ふして下巻を十  
九錢なりと云ふ今此の書  
籍を二十五部買ふには幾  
何の金を要するや

算術教授書卷之三終

明治十七年四月廿日版權免許  
全二十年九月十日再版  
全二十二年四月廿日訂正御届

價二錢

愛知縣士族

著作者 鈴木知幾

同縣名古屋區正木町二百十  
九番戸

同縣平民

發行者 久永藤治郎

同縣額田郡岡村十九番戸

同縣平民

發行兼 鈴木武助

同縣豐饒郡新城村四百八番  
戸

