

小林義
則編輯

學小

筆算全書笈式

卷之十一

明治三十五年二月上梓

小林義則編
小林正方校

小學

東京帝國博物館

類算數
屬算
冊
函
山
五

七・五・五

算式
卷十二

明治三十三年十月
十一日版權免許

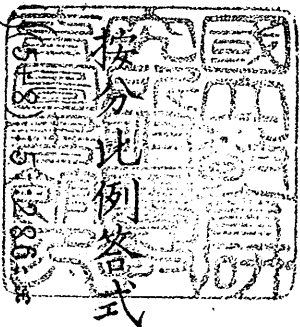
文學社刊行

本

明治十五年九月十五日納付小林義則

小學算全書卷之十一 答式

小林義則 編輯
小林正方 校



- (2) 同 : 8 :: 同 : x
 $(3+7):3::960:x$
 同 : 7 :: 同 : x
- (3) $(2+4+5):2::1529:x$
 同 : 4 :: 同 : x
 同 : 5 :: 同 : x

$$x = 110^{\text{個}}$$

$$x = 176$$

$$x = 288^{\text{個}}$$

$$x = 672$$

$$x = 278^{\text{個}}$$

$$x = 556$$

$$x = 695$$

(4)	$\{ (3+6+9) : 3 :: 3564 : x \}$	$x = 594$ 個
	同 : 6 :: 同 : x	$x = 1188$
	同 : 9 :: 同 : x	$x = 1782$
(5)	$\{ (7+9+12) : 7 :: 5872 : x \}$	$x = 1468$ 個
	同 : 9 :: 同 : x	$x = 1887 \frac{3}{7}$
	同 : 12 :: 同 : x	$x = 2516 \frac{4}{7}$
(6)	$\{ (10+8) : 10 :: 25650 : x \}$	$x = 14250$ 圓
	同 : 8 :: 同 : x	$x = 11400$
(7)	$\{ (10+7.5+5.625) : 10 :: 26862 : x \}$	$x = 11616$ 圓
	同 : 7.5 :: 同 : x	$x = 8712$
	同 : 5.625 :: 同 : x	$x = 6534$

(8)	$\{ (10+7+5.6) : 10 :: 27120 : x \}$	$x = 1200$ 圓
	同 : 7 :: 同 : x	$x = 8400$
	同 : 5.6 :: 同 : x	$x = 6720$
(9)	$\{ (10+8+6.4) : 10 :: 265 - (56+49+38) : x \}$	$x = 50$ 圓
	同 : 8 :: 同 : x	$x = 40$
	同 : 6.4 :: 同 : x	$x = 32$
(10)	$\{ (2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{2} + 4\frac{3}{5}) : 2\frac{1}{3} :: 3443 : x \}$	$x = 770$ 個
	同 : $3\frac{1}{2}$:: 同 : x	$x = 1155$
	同 : $4\frac{3}{5}$:: 同 : x	$x = 1518$
(11)	$\{ (250+180+320) : 250 :: 3300 : x \}$	$x = 1100$ 圓
	同 : 180 :: 同 : x	$x = 792$

27120 1200 8400 6720 50 40 32 770 1155 1518 1100 792

(12)	同 : 320:: 同 : x	$x=1408$
	{ 3060+1530): 3060:: 13770: x	$x=918$
	同 : 1530:: 同 : x	$x=459$
(13)	{ 200+150+120+100): 200:: 855-(200+150+120+100): x	$x=100$
	同 : 150:: 同 : x	$x=75$
	同 : 120:: 同 : x	$x=60$
	同 : 100:: 同 : x	$x=50$
(14)	{ 7500-(2000+280075+168525)=1014-----丁利	$x=5000$
	7500-(2000+280075+168525): 3042:: 2000: x	$x=8402.25$
	同 : 同 : 180075: x	$x=5055.75$
	同 : 同 : 168525: x	$x=138533\frac{1}{3}$
(15)	{ 2+1+3): 2:: (418000-2400)= x	$x=138533\frac{1}{3}$

(16)	{ 780+865+1120+1200+1535): 780:: 1650: x	$x=234$
	同 : 865:: 同 : x	$x=2595$
	同 : 1120:: 同 : x	$x=336$
	同 : 1200:: 同 : x	$x=360$
	同 : 1535:: 同 : x	$x=4605$
(17)	{ 22662+13075+18263): 22662: 10800: x	$x=4532.4$
	同 : 13025:: 同 : x	$x=2615$
	同 : 18263:: 同 : x	$x=36526$

(18)	$\begin{cases} (3500+1500):3500::4:x \\ \text{同} : 1500::\text{同}:x \end{cases}$	$x \stackrel{\text{算}}{=} 2.8 \frac{4}{5}$ $x \stackrel{\text{算}}{=} 1.2$
(19)	$\begin{cases} (600+500+300):600::1700:x \\ \text{同} : 500::\text{同}:x \\ \text{同} : 300::\text{同}:x \end{cases}$	$x \stackrel{\text{算}}{=} 728 \frac{4}{7}$ $x \stackrel{\text{算}}{=} 607 \frac{1}{7}$ $x \stackrel{\text{算}}{=} 364 \frac{2}{7}$
(20)	$\begin{cases} (14.5+23.5+12):14.5::5325:x \\ \text{同} : 23.5::\text{同}:x \\ \text{同} : 12::\text{同}:x \end{cases}$	$x \stackrel{\text{算}}{=} 1544 \frac{1}{4}$ $x \stackrel{\text{算}}{=} 2502 \frac{3}{4}$ $x \stackrel{\text{算}}{=} 1278$
(21)	$\begin{cases} (1000+750):1000::630:x \\ \text{同} : 750::\text{同}:x \end{cases}$	$x \stackrel{\text{算}}{=} 360$ $x \stackrel{\text{算}}{=} 270$

(22)	$\begin{cases} (\frac{15}{4} + \frac{8}{3} + \frac{9}{5}) : \frac{15}{4} :: 493:x \\ \text{同} : \frac{8}{3} ::\text{同}:x \\ \text{同} : \frac{9}{5} ::\text{同}:x \end{cases}$	$x \stackrel{\text{算}}{=} 225$ $x \stackrel{\text{算}}{=} 160$ $x \stackrel{\text{算}}{=} 108$
(23)	$\begin{cases} (15+12+11):15::342:x \\ \text{同} : 12::\text{同}:x \\ \text{同} : 11::\text{同}:x \end{cases}$	$x \stackrel{\text{算}}{=} 135$ $x \stackrel{\text{算}}{=} 108$ $x \stackrel{\text{算}}{=} 99$
(24)	$\begin{cases} (6 \times 250 + 8 \times 275 + 4 \times 450) : 6 \times 250 :: 825:x \\ \text{同} : 8 \times 275 ::\text{同}:x \\ \text{同} : 4 \times 450 ::\text{同}:x \end{cases}$	$x \stackrel{\text{算}}{=} 225$ $x \stackrel{\text{算}}{=} 330$ $x \stackrel{\text{算}}{=} 270$

(25) $(16+13+17+9):16::800:x$ $x=\overset{\text{甲}}{232}\frac{\overset{\text{乙}}{8}}{11}$
 同 $:13::$ 同 $:x$ $x=\overset{\text{乙}}{189}\frac{\overset{\text{丙}}{1}}{11}$
 同 $:17::$ 同 $:x$ $x=\overset{\text{丙}}{247}\frac{\overset{\text{丁}}{3}}{11}$
 同 $:9::$ 同 $:x$ $x=\overset{\text{丁}}{130}\frac{\overset{\text{戊}}{10}}{11}$
 同 $:(\frac{\overset{\text{甲}}{1}}{5}+1+\frac{\overset{\text{乙}}{1}}{7}):47::\frac{\overset{\text{丙}}{1}}{5}:x$ $x=\overset{\text{戊}}{7}\frac{\overset{\text{己}}{25}}{11}$
 同 $:1:1:x$ $x=\overset{\text{己}}{35}$
 同 $: \text{同 } \frac{1}{7}:x$ $x=\overset{\text{庚}}{5}$

(27) $(3\times450+350\times6):3\times450::230:x$ $x=\overset{\text{甲}}{90}$ 同
 同 $:350\times6::$ 同 $:x$ $x=\overset{\text{乙}}{140}$

(28) $(1200+1600+1000)\cdot1200::2400:x$ $x=\overset{\text{甲}}{757}\frac{\overset{\text{乙}}{17}}{19}$

(29) $((3\times6)+(2\times6)+(2\times4)):3\times6::3800:x$ $x=\overset{\text{甲}}{1800}$
 同 $:2\times6::$ 同 $:x$ $x=\overset{\text{乙}}{1200}$
 同 $:1000::$ 同 $:x$ $x=\overset{\text{丙}}{631}\frac{\overset{\text{丁}}{11}}{19}$
 同 $:1600::$ 同 $:x$ $x=\overset{\text{戊}}{1010}\frac{\overset{\text{己}}{10}}{19}$

(30) $\frac{1}{5}=\overset{\text{甲}}{\frac{1}{6}}=\overset{\text{乙}}{\frac{1}{7}}=\overset{\text{丙}}{\frac{\frac{1}{6}\times\frac{1}{8}}{\frac{1}{7}}}=\overset{\text{丁}}{\frac{\frac{7}{48}\times\frac{1}{14}}{\frac{1}{11}}}=\overset{\text{戊}}{\frac{\frac{1}{6}\times\frac{1}{8}}{\frac{1}{11}}}$
 $(\frac{1}{5}+\frac{1}{6}+\frac{7}{48}+\frac{11}{96}): \frac{1}{5}::5824:x$ $x=\overset{\text{甲}}{1857}\frac{\overset{\text{乙}}{147}}{301}$
 同 $: \frac{1}{6}::$ 同 $:x$ $x=\overset{\text{乙}}{1547}\frac{\overset{\text{丙}}{273}}{301}$
 同 $: \frac{7}{48}::$ 同 $:x$ $x=\overset{\text{丙}}{1354}\frac{\overset{\text{丁}}{126}}{301}$

$$\text{同} \quad : \frac{11}{96} :: \text{同} : x \quad x = 1064 \frac{56}{301}$$

$$(31) \quad \frac{1}{2} \times \frac{4}{5} = \frac{2}{5}$$

$$\left(1 + \frac{1}{2} + \frac{2}{5}\right) : 1 :: 3895 : x \quad x = 2050 \text{ 依}$$

$$\text{同} \quad : \frac{1}{2} :: \text{同} : x \quad x = 1025$$

$$\text{同} \quad : \frac{2}{5} :: \text{同} : x \quad x = 820$$

$$(32) \quad (772 + 133 + 95) : 772 :: 1250 : x$$

$$x = 965 \text{ 目}$$

$$\text{同} \quad : 183 :: \text{同} : x \quad x = 16625$$

$$x = 16625$$

$$\text{同} \quad : 95 :: \text{同} : x \quad x = 11875$$

$$x = 11875$$

$$(33) \quad \left(1 + \frac{7}{8} + \frac{49}{64}\right) : 1 :: 6929 : x \quad x = 2624 \text{ 圓}$$

$$\text{同} \quad : \frac{7}{8} :: \text{同} : x \quad x = 2296$$

$$\text{同} \quad : \frac{49}{64} :: \text{同} : x \quad x = 2009$$

$$(34) \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{甲} = 1 \quad \text{乙} = 1 - \frac{1}{7} = \frac{6}{7} \quad \text{丙} = \frac{6}{7} - \frac{6}{49} = \frac{36}{49} \quad \text{丁} = \frac{36}{49} - \frac{36}{343} = \frac{216}{343} \\ \text{戊} = 1 \quad \text{己} = 1 - \frac{1}{7} = \frac{6}{7} \quad \text{庚} = \frac{6}{7} - \frac{6}{49} = \frac{36}{49} \quad \text{辛} = \frac{36}{49} - \frac{36}{343} = \frac{216}{343} \end{array} \right.$$

$$\left(1 + \frac{6}{7} + \frac{36}{49} + \frac{216}{343}\right) : 1 :: 15470 : x \quad x = 4802 \text{ 圓}$$

$$\text{同} \quad : \frac{6}{7} :: \text{同} : x \quad x = 4116$$

$$\text{同} \quad : \frac{36}{49} :: \text{同} : x \quad x = 3528$$

$$\text{同} \quad : \frac{216}{343} :: \text{同} : x \quad x = 3024$$

$$(35) \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{甲} = 10 \quad \text{乙} = 8 \quad \text{丙} = 8 - 16 = 6.4 \quad \text{丁} = 6.4 - 12.8 = 5.12 \quad \text{戊} = 5.12 - 10.24 = 4.096 \\ \text{己} = 10 \times 15 + (8 \times 3) + (7 \times 6.4) + (10 \times 5.12) + (9 \times 4.096) : (10 \times 5) :: 19179 : x \end{array} \right.$$

$$:(8 \times 3): 19179: x$$

其他之ニ準レテ三式ヲサシム

$$x^{\text{甲}} = 93.75 \quad x^{\text{乙}} = 15 \quad x^{\text{丙}} = 28 \quad x^{\text{丁}} = 32 \quad x^{\text{戊}} = 23.04$$

$$(36) \quad (8000 + 12000 + 20000): 1680:: 8000: x \quad x^{\text{甲}} = 330$$

$$\text{同} \quad :: 12000: x \quad x^{\text{乙}} = 504$$

$$\text{同} \quad :: 20000: x \quad x^{\text{丙}} = 840$$

$$(37) \quad \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \right) : \frac{1}{2} : 1350: x \quad x^{\text{甲}} = 810 \quad x^{\text{乙}} = 405 \quad x^{\text{丙}} = 135$$

其他ノ二式之ニ準ス

$$(38) \quad (6 \times 210) + (7 \times 488) + (12 \times 1000): (6 \times 210):: 4169: x$$

其他ノ二式之ニ準ス

$$: (7 \times 488):: \text{同} : x$$

$$x^{\text{甲}} = 315 \quad x^{\text{乙}} = 854 \quad x^{\text{丙}} = 3000$$

$$(39) \quad \text{甲} = 1 \quad \text{乙} = 1 - \frac{3}{7} = \frac{4}{7} \quad \text{丙} = \frac{4}{7} - \frac{12}{49} = \frac{16}{49}$$

$$\left(1 + \frac{4}{7} + \frac{16}{49} \right) : 1 :: 186: x \quad x^{\text{甲}} = 984$$

$$\text{同} \quad :: \frac{4}{7} : \text{同} : x \quad x^{\text{乙}} = 56$$

$$\text{同} \quad :: \frac{16}{49} : \text{同} : x \quad x^{\text{丙}} = 32$$

$$(40) \quad (10 + 8 + 64 + 512): 10:: 2952: x \quad x^{\text{甲}} = 1000$$

$$\text{同} \quad :: 8:: \text{同} : x \quad x^{\text{乙}} = 800$$

$$\text{同} \quad :: 64:: \text{同} : x \quad x^{\text{丙}} = 640$$

$$\text{同} \quad :: 512:: \text{同} : x \quad x^{\text{丁}} = 512$$

$$(41) \quad \left(\frac{12}{9} + \frac{14}{7} \right) : \frac{12}{9} :: 92.5: x \quad x^{\text{甲}} = 55.5$$

同 : 3 :: 同 : x $x = 88$. 24^歩

同 : $\frac{21}{8}$:: 同 : x $x = 77$. 21

同 : $\frac{35}{24}$:: 同 : x $x = 43$. 5

(50) $15000 - (4320.5 + 5245.75 + 3600.75) =$ 裏 1833^圓 $x = 12981.50$ 錢

1833:5499::4320.5: x $x = 15737.25$

同 : 同 :: 5245.75: x $x = 10802.25$

同 : 同 :: 3600.75 x

(51) $\frac{2}{5} + \frac{1}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ $1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ $\frac{1}{10} : 4 = \frac{1}{40}$

$\frac{2}{5} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{15}$

$\frac{1}{15} : 6000 :: \frac{1}{40} : x$ $x = 2250$ ^圓

同 : 同 :: $\frac{1}{16} : x$ $x = 5625$

(52) $(3 \times 7) + (2 \times 7) + (6 \times 2) : 3 \times 7 :: 705 : x$ $x = 315$ ^圓

同 : 同 :: $2 \times 7 :: x$ $x = 210$

同 : 同 :: $6 \times 2 :: x$ $x = 180$

(53) $(\frac{228}{5} + \frac{266.4}{8} + \frac{330}{12}) : \frac{228}{5} :: 2128 : x$ $x = 912$ ^圓

同 : $\frac{266.4}{80} :: x$ $x = 666$

同 : $\frac{330}{12} :: x$ $x = 550$

(54) $(1 \times 28) + (2 \times 18) + (6 \times 7.5) :: 763 :: 1 : x$ $x = 7$ ^馬

$7 \times 2 = 14$ ^半 $14 \times 3 = 42$ ^半

(55)

$$3 \div 5 = \frac{5 \times 5}{3} = \frac{25}{3} \quad \frac{5 \times \frac{25}{3}}{3} = \frac{125}{9}$$

$$\frac{5 \times \frac{125}{9}}{3} = \frac{625}{27} \quad \frac{5 \times \frac{625}{27}}{3} = \frac{3125}{81}$$

$$(3 + 5 + \frac{25}{3} + \frac{125}{9} + \frac{625}{27} + \frac{3125}{81}) : \frac{3125}{81} :: 14896 : x$$

$$\text{同} \quad : \frac{625}{27} :: \text{同} : x$$

其他之ニ準ス

$$x^{\text{II}} = 6250 \quad x^{\text{L}} = 3750 \quad x^{\text{VI}} = 2250$$
$$x^{\text{I}} = 1350 \quad x^{\text{X}} = 810 \quad x^{\text{E}} = 486$$

(56)

$$(300 \times 2 + 200 \times 6) : 300 \times 2 :: 150 : x$$

$$\text{同} \quad : 200 \times 6 :: \text{同} : x$$

$$x^{\text{II}} = 50 \quad \text{同}$$
$$x^{\text{L}} = 100$$

(57)

$$(10 + 8 + 64 + 512) : 10 :: 369 : x$$
$$x^{\text{II}} = 125$$

$$\text{同} \quad : 8 :: \text{同} : x$$

$$x^{\text{L}} = 100$$
$$x^{\text{VI}} = 80$$

其他之ニ準ス

$$x^{\text{I}} = 64$$

(58)

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{5} + \frac{4}{7} \right) : \frac{1}{2} :: 1521 : x$$

$$x^{\text{II}} = 455 \quad \text{同}$$

$$\text{同} \quad : \frac{3}{5} :: \text{同} : x$$
$$x^{\text{L}} = 546$$

$$\text{同} \quad : \frac{4}{7} :: \text{同} : x$$
$$x^{\text{VI}} = 520$$

$$1 : 2 = 455 : x$$
$$x^{\text{I}} = 910$$

(59)

$$\left(4 \times 7 + \frac{28}{4} \times 3 + \frac{49 \times 2^3}{7} \right) : 28 :: 900 : x$$

$$x^{\text{L}} = 400$$

$$\text{同} \quad : 21 :: \text{同} : x$$
$$x^{\text{I}} = 300$$

$$\text{同} \quad : 14 :: \text{同} : x$$
$$x^{\text{VI}} = 200$$

$$(60) \quad \left(\frac{2}{3} + \frac{3}{5} + \frac{6}{7} \right) : \frac{2}{3} :: 1338 : x \quad \begin{matrix} \text{甲} \\ x = 420 \end{matrix}$$

$$\text{同} \quad : \frac{3}{5} :: \text{同} : x \quad \begin{matrix} \text{乙} \\ x = 378 \end{matrix}$$

$$\text{同} \quad : \frac{6}{7} :: \text{同} : x \quad \begin{matrix} \text{丙} \\ x = 90 \end{matrix}$$

$$2:3::420:x \quad \begin{matrix} \text{丁} \\ x = 630 \end{matrix}$$

$$(61) \quad \left(\frac{1}{2} \times \frac{4}{5} \right) : 144 :: \left(\frac{2}{3} \times \frac{5}{6} \right) : x \quad \begin{matrix} \text{甲} \\ x = 200 \end{matrix}$$

$$\text{同} \quad : \text{同} :: \left(\frac{1}{2} \times \frac{5}{6} \right) : x \quad \begin{matrix} \text{乙} \\ x = 150 \end{matrix}$$

$$200+150+144 = \quad \begin{matrix} \text{總} \\ x = 494 \end{matrix}$$

$$(62) \quad (3 \times 3 \times 7) : 2961 :: (4 \times 5 \times 7) : x \quad \begin{matrix} \text{甲} \\ x = 0580 \end{matrix}$$

$$\text{同} \quad : \text{同} :: (3 \times 5 \times 7) : x \quad \begin{matrix} \text{乙} \\ x = 4935 \end{matrix}$$

$$6580+4935+2961+2538 = \quad \begin{matrix} \text{總} \\ x = 17014 \end{matrix}$$

$$(63) \quad \left(1 + \frac{1}{3} \right) + \left(1 + \frac{1}{3} \right) \times \frac{1}{3} = 1 \frac{7}{9} \quad \begin{matrix} \text{甲} \\ 1 \div \frac{1}{3} = 1 \frac{1}{3} \end{matrix}$$

$$\left(1 \frac{7}{9} + 1 \frac{1}{3} + 1 \right) : 1 \frac{7}{9} :: 10000 : x \quad \begin{matrix} \text{甲} \\ x = 4324 \end{matrix}$$

$$\text{同} \quad : 1 \frac{1}{3} :: \text{同} : x \quad \begin{matrix} \text{乙} \\ x = 3243 \end{matrix}$$

$$\text{同} \quad : 1 :: \text{同} : x \quad \begin{matrix} \text{丙} \\ x = 2432 \end{matrix}$$

$$(64) \quad \begin{matrix} \text{甲} = 1 & \text{乙} = 1 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2} & \text{丙} = \frac{3}{2} + \frac{3}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{2} + \frac{3}{4} \\ & & & \end{matrix}$$

$$\left(1 + \frac{3}{2} + \left(\frac{3}{2} + \frac{3}{4} \right) \right) : 1 :: 380 : x \quad \begin{matrix} \text{甲} \\ x = 80 \end{matrix}$$

$$\text{同} \quad : \frac{3}{2} :: \text{同} : x \quad \begin{matrix} \text{乙} \\ x = 120 \end{matrix}$$

$$\text{同} \quad : \left(\frac{3}{2} + \frac{3}{4} \right) :: \text{同} : x \quad \begin{matrix} \text{丙} \\ x = 180 \end{matrix}$$

(65)

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{9}{10} + \frac{13}{20}\right) : 2 = \frac{23}{20} \quad \text{甲丙合 乙ノ力}$$

$$\frac{23}{20} - \frac{13}{20} = \frac{1}{2} \quad \text{甲} \quad \frac{23}{20} - \frac{3}{4} = \frac{2}{5} \quad \text{丙} \quad \frac{23}{20} - \frac{9}{10} = \frac{1}{4} \quad \text{乙}$$

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{2}{5}\right) : -\frac{1}{2} :: 26.45 : x \quad \text{甲} = 115$$

$$\text{同} \quad : \frac{1}{4} :: \text{同} : x \quad \text{乙} = 5.75$$

$$\text{同} \quad : \frac{2}{5} :: \text{同} : x \quad \text{丙} = 9.20$$

(66)

$$(2 \times 7 + 7 \times 35) : 7 :: \frac{1295}{3} : x \quad \text{錢} \frac{538}{11} \frac{777}{777}$$

$$11 \frac{538}{777} : 7 = \text{前一入一里ノ賃} = 1 \frac{3626}{5439} \quad \text{錢}$$

$$(2 \times 7 + 7 \times 35) : 35 :: \frac{1295}{3} : x \quad \text{錢} \frac{249}{58} \frac{777}{777}$$

(67)

$$(58 \frac{249}{777} + 228 \frac{2}{3}) : 35 = \text{後ノ一入一里ノ賃} = 7 \frac{81535}{97902} \quad \text{錢}$$

$$(1 + 2 + 3) : 1 :: 6462 : x \quad \text{甲} = 35 \frac{27}{27} \text{歩}$$

$$\text{同} : 2 :: \text{同} : x \quad \text{乙} = 71.24$$

$$\text{同} : 3 :: \text{同} : x \quad \text{丙} = 107.21$$

(68)

$$(1 + \frac{1}{5}) : 1 :: 720 : x \quad \text{甲} = 600 \text{圓}$$

$$\text{同} : \frac{1}{5} :: \text{同} : x \quad \text{乙} = 120$$

(69)

$$(7 \times 18 + 13 \times 27) : 18 :: 324 : x \quad \text{十八里行キ一入ノ賃} = 12 \frac{108}{477} \quad \text{錢}$$

$$\text{同} : 27 :: \text{同} : x \quad \text{乙} = 7 \text{里行キ一入ノ賃} = 18 \frac{162}{477}$$

$$50000 - 400 = 49600$$

(70)

$$\left\{ 148 \times 12 + 148 \times 11 \right\} 250 + \left(200 \times 11 + 80 \times 10 - \frac{1}{2} \right) 235 \\ + \left(165 \times 11 - \frac{1}{2} + 165 \times 12 \right) 300 \left\} : \left(148 \times 12 + 148 \times 11 \right) 250 \right. \\ \therefore 49600 : x$$

$$\begin{array}{r} \text{甲} \\ x = 15869 \frac{2263}{54573} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{乙} \\ x = 12985 \frac{54395}{54573} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{丙} \\ x = 21144 \frac{52488}{54573} \end{array}$$

其他ノニ式ニ準ズ

按分比例答式終

分數比例答式

- | | | |
|-----|--|-------------------------|
| (1) | $1:1\frac{3}{5}::175:x$ | $x=280$ 丙 |
| (2) | $16-\frac{1}{3}:316::1176:x$ | $x=227.52$ 錢 |
| (3) | $\frac{3}{4}:1::24:x$ | $x=32$ 尺 |
| (4) | $1:8-\frac{2}{3}::1875:x$ | $x=812\frac{1}{2} 10^3$ |
| (5) | $12\frac{3}{4}:3\frac{2}{20}::2550:x$ | $x=620^*$ |
| (6) | $2\frac{1}{3}:65\frac{4}{5}::160:x$ | $x=45.12$ 錢 |
| (7) | $485\frac{7}{12}:125::3570\frac{11}{25}:x$ | $919\frac{647}{5827}$ |
| (8) | $(\frac{1}{12}+\frac{1}{18}):1::1:x$ | $x=7\frac{1}{5}$ |
| (9) | $(\frac{1}{4}-\frac{1}{7}+\frac{1}{7}):1::1.x$ | $x=2\frac{17}{23}$ |

- (10) $(\frac{1}{7} + \frac{1}{9} + \frac{1}{12}) : 1 :: 1 : x$ $x = 2\frac{82}{85}$
- (11) $(\frac{1}{10} + \frac{1}{13} + \frac{1}{15}) : 1 :: 1 : x$ $x = 4\frac{2}{19}$
- (12) $(\frac{1}{6} + \frac{1}{10}) : 1 :: 1 : x$ $x = 3\frac{4}{5}$
- (13) $(\frac{1}{20} - \frac{1}{30}) : 1 :: 1 : x$ $x = 6\frac{1}{5}$
- (14) $\frac{1}{2\frac{5}{8}} - (\frac{1}{6} + \frac{1}{8}) : 1 :: 1 : x$ $x = 11\frac{1}{5}$
- (15) $1 - (\frac{1}{4} + \frac{1}{5}) : 22 :: 1 : x$ $x = 40$ 歲
- (16) $9 - 2\frac{1}{4} : 2\frac{1}{4} :: 2 : x$ $x = \frac{2}{3} \times 9 = 6$ 里
- (17) $1 - (\frac{1}{4} + \frac{2}{5} + \frac{1}{10} + \frac{3}{20}) : 1 :: 24 : x$ $x = 240$ 圓
- (18) $(\frac{1}{8} - \frac{1}{18}) : 1 :: 1 : x$ $x = 14\frac{2}{5}$
- (19) $(\frac{1}{1\frac{20}{60}} + \frac{1}{2\frac{16}{60}} + \frac{1}{3}) : 1 :: 1 : x$ $x = 39\frac{11}{31}$

- (20) $\begin{cases} 3\frac{9}{4} : 2\frac{1}{2} :: 1\frac{12}{36} : x \\ 1\frac{12}{36} - \frac{8}{9} = \frac{4}{9} \end{cases}$ $\frac{4}{9} \times 36 = 16$ $x = \frac{16}{9}$ 尺
- (21) $1 - \frac{7}{12} : 15 :: 1 : x$ $x = 36$ 年
- (22) $2\frac{1}{32} : 1 :: \{165 - \frac{165 \times 3}{8} - \frac{1}{4}(165 - \frac{165 \times 3}{8})\} : x$ $x = 38\frac{1}{13}$
- (23) $1 - (\frac{1}{3} + \frac{1}{4}) : 30 :: 1 : x$ $x = 72$ 歲
- (24) $\frac{1}{8} - \frac{1}{12} : 650 :: 1 : x$ $x = 15600$ 圓
- (25) $(\frac{1}{6} + \frac{1}{10\frac{1}{2}}) : 1 :: 1 : x$ $x = 3\frac{9}{11}$
- (26) $(\frac{1}{18} - \frac{1}{26}) : 1 :: 1 : x$ $x = 58\frac{1}{2}$
- (27) $(1 - \frac{5}{8}) : 15 :: 1 : x$ $x = 40$ 年
- (28) $(18 + \frac{22}{3}) : 3648 :: 1 : x$ $x = 144$ 人 $x - 1 = 143$

$$\left\{ 144 \times \frac{1}{3} = 48 \right.$$

(29) $(5\frac{1}{2} + 6\frac{1}{4}) : 1 :: 141 : x$ $x = 12$ 日

(30) $7\frac{5}{8} : 12\frac{1}{3} :: 6\frac{3}{7} : x$ $x = 10\frac{170}{427}$

(31) $1 = \text{全文}$ $\frac{1}{3} = \text{論文}$ $(1 - \frac{1}{3}) \times \frac{1}{4} = \frac{1}{6} = \text{序文}$

$$\left\{ 1 - (\frac{1}{3} + \frac{2}{3}) = \frac{1}{2} = \text{論文} (\frac{1}{2} - \frac{1}{3}) : \frac{1}{3} :: 20 : x \quad x = 4\frac{40}{3} \right.$$

(32) $(\frac{1}{11} - \frac{1}{18}) : 1 :: 1 : x$ $x = 28\frac{2}{7}$

(33) $1 - (\frac{2}{3} + \frac{1}{4}) : 44 :: 1 : x$ $x = 528$ 圓

(34) $(\frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6}) : 1 :: 1 : x$ $x = 1\frac{3}{7}$

(35) $(\frac{1}{40 \times 9} + \frac{1}{70 \times 9}) : \frac{1}{12} :: 1 : x$ $x = 19\frac{1}{11}$

(36) $(\frac{1}{70 \times 7} + \frac{1}{120 \times 7} + \frac{1}{200 \times 7}) : \frac{1}{40} :: 1 : x$ $x = 6\frac{39}{116}$

(37) $(\frac{1}{420 \times 9} + \frac{1}{360 \times 9} + \frac{1}{240 \times 9} + \frac{1}{320 \times 9}) : \frac{1}{45} :: 1 : x$ $x = 16\frac{16}{251}$

(38) $1 - (\frac{1}{6} + \frac{1}{8} + \frac{1}{12}) : 1 = 900 : x$ $x = 1440$

(39) $(\frac{1}{9 \times 10} + \frac{1}{6 \times 18}) : 1 :: \frac{1}{8} : x$ $x = 6\frac{3}{22}$

(40) $65 - 15 = 50$
 $1 - (\frac{1}{3} + \frac{1}{4}) : 50 :: 1 : x$ $x = 120$ 圓

(41) $(\frac{3}{5} + \frac{1}{2}) - \frac{2}{4} : 364 :: 1 : x$ $x = 1040$ 椀

(42) $1 - (\frac{1}{5} + \frac{2}{3}) : 10 :: 1 : x$ $x = 75$ 升
 $1 - \frac{3}{8} : 1 - \frac{2}{8} = \frac{5}{8} \times \frac{2}{3} = \frac{5}{12}$
 $\frac{5}{12} \times 1 - (\frac{3}{8} + \frac{5}{12}) = \frac{5}{24}$

$$(43) \quad \left\{ \begin{array}{l} \frac{5}{12} - \frac{2}{8} : 500 :: 1 : x \\ 12000 \times \frac{5}{24} = 2500 \text{ 丙} \end{array} \right. \quad \text{總全} \quad x = 12000 \text{ 圓}$$

$$(44) \quad \left\{ \begin{array}{l} \left(\frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{15} \right) \div 2 = \frac{1}{10} \quad \left(\frac{1}{10} - \frac{1}{20} \right) : 1 :: 1 : x \quad x^{\text{甲}} = 20^{\text{B}} \\ \left(\frac{1}{10} - \frac{1}{15} \right) : 1 :: 1 : x \quad x^{\text{乙}} = 30 \quad \left(10 - \frac{1}{12} \right) : 1 :: 1 : x \quad x^{\text{丙}} = 60 \\ \left(\frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{60} \right) : 1 :: 1 : x \quad x^{\text{三合}} = 4.5^{\text{甲}} \end{array} \right.$$

$$(45) \quad \left(\frac{1}{8} - \frac{1}{12} \right) : 1 = 650 : x \quad x = 15600 \text{ 圓}$$

$$(46) \quad \frac{1}{17} - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \right) : 1 :: 1 : x \quad x = 4.5^{\text{B}}$$

$$(47) \quad 1 - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) : 48 :: 1 : x \quad x = 288^{\text{甲}}$$

$$(48) \quad \left(\frac{1}{120} + \frac{1}{320} + \frac{1}{5} \right) : 1 :: 1 : x \quad x = 48^{\text{甲}}$$

$$(49) \quad \left(\frac{1}{3 \times 12} + \frac{1}{5 \times 10} + \frac{1}{7 \times 6} \right) : \frac{1}{5} :: 1 : x \quad x = 2 \frac{351}{451}^{\text{甲}}$$

$$(50) \quad 1 - \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{5} \right) : (3 - 1) :: 1 : x \quad x = 7.5^{\text{甲}}$$

小學算術全書卷之五

神奈川縣 師範學校		小林義則編輯書目	林書 八冊 伊藤 新編
改正小學書取本	全	小學讀本字引	全
小學通常物問答	全	縮日本地誌略字引	全 二冊
小學人體部分問答	全	日本略史字解	全
同 附圖	軸	萬國地誌略字引	全
小學口授文	一冊	日本略史問答	全
小學作文千五百題	全	日本地誌略問答	全
小學筆算全書	上編 一冊	小學教授要本	全
小學和算新書	六冊	小學裁縫新書	全
同暗算教授書	卷五 一冊	小學諸禮新書	全

15110.41
21

小學習字本 いふは五音 日序之卷	全	二冊
同 口書受取 文之卷	全	二冊
同 國府縣名 官名尺之卷	全	二冊
同 名字尺	全	二冊
同 萬字抄	全	二冊
新編消息社米 米用習 字好	全	二冊
同 同賣往來	全	二冊
同 農業往來	全	二冊
同 小書廣	全	二冊
同 小書修身	全	二冊

發兌書肆

東京日本橋 通三丁目 大坂心齋橋通 北久寶寺町 西京寺町通 堺小路 機濱辨天通 二丁目 同壹丁目	丸家善太 丸家善藏 丸家善吉 丸家善八 師岡屋伊兵衛	東京芝 神明前 和泉屋市兵衛 森屋治兵衛 製本所 師岡屋伊兵衛
--	--	--

文
學
社
東京馬喰町三丁目一番地
小林義則

小林義
則編輯

小學
筆算全書笈式

卷之十二