

## P. 1 割合の復習 NO. 1

$$\boxed{1} \quad \textcircled{1} \quad \boxed{10} \div \boxed{5} = \boxed{2} \quad \text{答え} \quad \underline{\quad 2 \text{倍} \quad}$$

$$\textcircled{2} \quad \boxed{10} \div \boxed{100} = \boxed{0.1} \quad \text{答え} \quad \underline{\quad 0.1 \text{倍} \quad}$$

$$\textcircled{3} \quad \boxed{10} \div \boxed{30} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{3}} \quad \text{答え} \quad \underline{\quad \frac{1}{3} \text{倍} \quad}$$

## P. 2 割合の復習 NO. 2

$$\boxed{1} \quad \textcircled{1} \quad \boxed{10} \times \boxed{3} = \boxed{30} \quad \text{答え} \quad \underline{\quad 30 \text{円} \quad}$$

$$\textcircled{2} \quad \boxed{30} \times \boxed{0.2} = \boxed{6} \quad \text{答え} \quad \underline{\quad 6 \text{円} \quad}$$

$$\textcircled{3} \quad \boxed{60} \times \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} = \boxed{40} \quad \text{答え} \quad \underline{\quad 40 \text{円} \quad}$$

## P. 3 割合の復習 NO. 3

$$\boxed{1} \quad \textcircled{1} \quad \boxed{10} \div \boxed{100} = \boxed{0.1} \quad \text{答え} \quad \underline{\quad 0.1 \text{倍} \quad}$$

$$\text{答え} \quad \underline{\quad 10\% \quad}$$

$$\textcircled{2} \quad \boxed{10} \div \boxed{###} = \boxed{0} \quad \text{答え} \quad \underline{\quad 0.01 \text{倍} \quad}$$

$$\text{答え} \quad \underline{\quad 1\% \quad}$$

## P. 4 割合の復習 NO. 4

- $\boxed{1} \quad \textcircled{1} \quad ( \quad 30\% \quad ) \quad \textcircled{2} \quad ( \quad 5\% \quad )$   
 $\textcircled{3} \quad ( \quad 200\% \quad ) \quad \textcircled{4} \quad ( \quad 23\% \quad )$   
 $\textcircled{5} \quad ( \quad 180\% \quad ) \quad \textcircled{6} \quad ( \quad 2 \text{割} \quad )$   
 $\textcircled{7} \quad ( \quad 8 \text{分} \quad ) \quad \textcircled{8} \quad ( \quad 30 \text{割} \quad )$   
 $\textcircled{9} \quad ( \quad 1 \text{割} 7 \text{分} \quad ) \quad \textcircled{10} \quad ( \quad 3 \text{割} 4 \text{分} 5 \text{厘} \quad )$   
 $\textcircled{11} \quad ( \quad 0.3 \quad ) \quad \textcircled{12} \quad ( \quad 0.56 \quad )$   
 $\textcircled{13} \quad ( \quad 1.5 \quad ) \quad \textcircled{14} \quad ( \quad 0.3 \quad )$   
 $\textcircled{15} \quad ( \quad 0.25 \quad ) \quad \textcircled{16} \quad ( \quad 0.524 \quad )$

## P. 5 割合の復習 NO. 5

- 1 ① (式)  $20 \div 5 = 4$  答え 4倍      ② (式)  $5 \times 4 = 20$  答え 20円  
 ③ (式)  $\square \times 3 = 60$ ,  $\square = 60 \div 3 = 20$  答え 20
- 2 ① (式)  $45 \div 30 = 1.5$  答え 1.5倍      ② (式)  $20 \times 1.5 = 30$  答え 30円  
 ③ (式)  $\square \times 2.5 = 75$ ,  $\square = 75 \div 2.5 = 30$  答え 30

## P. 6 割合の復習 NO. 6

- 1 ① (式)  $40 \div 60 = \frac{2}{3}$  答え  $\frac{2}{3}$ 倍      ② (式)  $60 \times \frac{1}{2} = 30$  答え 30分  
 ③ (式)  $\square \times \frac{3}{4} = 45$        $\square = 45 \div \frac{3}{4} = 60$  答え 60
- 2 ① (式)  $20 \div 50 = 0.4$  答え 40%  
 ② (式)  $100 \times 0.2 = 20$  答え 20円  
 ③ (式)  $\square \times 0.3 = 60$ ,  $\square = 60 \div 0.3 = 200$  答え 200

## P. 7 割合の復習 NO. 7

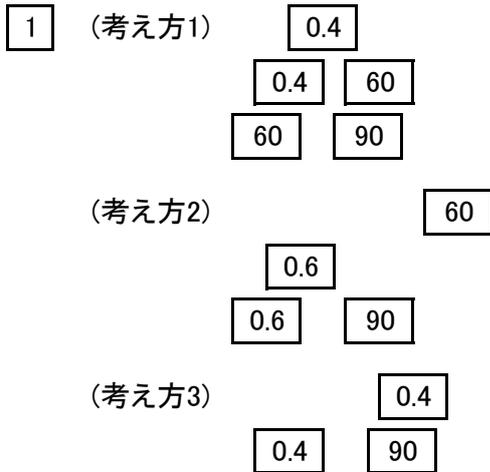
- 1 ① (式)  $30 \div 200 = 0.15$  答え 1割5分  
 ② (式)  $60 \times 0.25 = 15$  答え 15円  
 ③ (式)  $\square \times 0.3 = 60$ ,  $\square = 60 \div 0.3 = 200$  答え 200
- 2 ① (式)  $20 \div 60 = \frac{1}{3}$  答え  $\frac{1}{3}$   
 ② (式)  $60 \times \frac{3}{5} = 36$  答え 36分  
 ③ (式)  $\square \times \frac{3}{7} = 90$        $\square = 90 \div \frac{3}{7} = 210$  答え 210  
 ③ (式)  $48 \times \frac{7}{8} = 42$  答え 42kg

## P. 8 割合の復習 NO. 8

- 1 ① 0.6    ② 1.2    ③ 1.28    ④  $\frac{5}{6}$     ⑤ 400    ⑥ 1.8
- 2 ① 40    ② 6    ③ 24    ④ 1.61    ⑤ 8    ⑥ 250

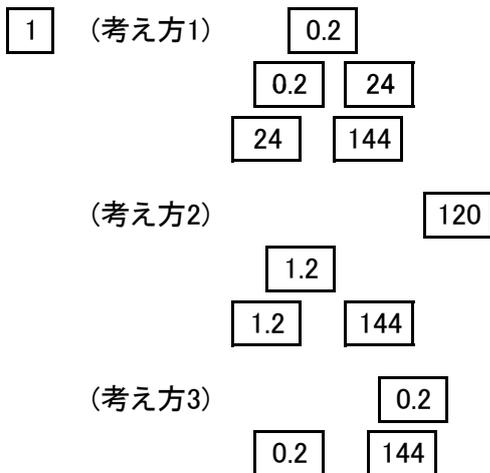
606-2 小6 SS比と比の値

P. 9 割合の復習 NO. 9



2 (式)  $2000 \times 0.3 = 600$ ,  $2000 - 600 = 1400$  答え 1400円  
 または,  $2000 \times 0.7 = 1400$   
 または,  $2000 \times (1 - 0.3) = 1400$

P. 10 割合の復習 NO. 10



2 (式)  $30 \times 0.3 = 9$ ,  $30 + 9 = 39$  答え 39ページ  
 または,  $30 \times 1.3 = 39$   
 または,  $30 \times (1 + 0.3) = 39$

P. 11 比と比の値 NO. 1

- ① ( あまい )  
 ( あまくない )
- ② ( 40g )  
 ( 20g )

606-2 小6 SS比と比の値

P. 12 比と比の値 NO. 2

(問) ① (式)  $40 \div 20 = 2$ ,  $30 \times 2 = 60$  答え 60mL

② (式)  $90 \div 30 = 3$ ,  $20 \times 3 = 60$  答え 60mL

P. 13 比と比の値 NO. 3

(問) ① (式)  $40 \div 20 = 2$ ,  $15 \times 2 = 30$  答え 30mL

② (式)  $45 \div 15 = 3$ ,  $20 \times 3 = 60$  答え 60mL

③ 答え 4      ④ 答え 8      ⑤ 答え 4      ⑥ 答え 4

P. 14 比と比の値 NO. 4

① (1) 答え 19:17      (2) 答え 17:19

② (1) 答え 80:120      (2) 答え 8:12      (3) 答え 2:3

③ (1) 答え 30cm      (2) 答え 60cm

P. 15 比と比の値 NO. 5

**1** ① (式)  $20 \div 10 = 2$  答え 2

② (式)  $40 \div 20 = 2$  答え 2

③ (式)  $80 \div 40 = 2$  答え 2

**2** ① 2      ② 0.8 (または,  $\frac{4}{5}$ )      ③ 0.75 (または,  $\frac{3}{4}$ )

④  $\frac{5}{3}$  (または,  $1\frac{2}{3}$ )      ⑤ 0.2 (または,  $\frac{1}{5}$ )      ⑥ 0.6 (または,  $\frac{3}{5}$ )

606-2 小6 SS比と比の値

P. 16 比と比の値 NO. 6

1 ① (式)  $40 \div 20 = 2, 30 \times 2 = 60$  答え 60mL

② (式)  $90 \div 30 = 3, 20 \times 3 = 60$  答え 60mL

③ 答え (比)20:30 (比の値)  $\frac{2}{3}$

④ 答え (比)40:60 (比の値)  $\frac{2}{3}$

⑤ 答え (比)60:90 (比の値)  $\frac{2}{3}$

2 ( ①と⑤ ) ( ②と③ )

P. 17 等しい比 NO. 1

1 ① ② 4 4  
2 2 4 4

P. 18 等しい比 NO. 2

1 ① 4 ② 9 ③ 9 ④ 35  
2 3

2 ① 6 ② 20 ③ 15 ④ 63  
3 4

3 ① 28 ② 30 ③ 24 ④ 63

P. 19 等しい比 NO. 3

1 ① 9 ② 24 ③ 10 ④ 90 ⑤ 60 ⑥ 63  
⑦ 24 ⑧ 72 ⑨ 42 ⑩ 24 ⑪ 56 ⑫ 54

P. 20 等しい比 NO. 4

1 ① 3 ② 4 ③ 4 ④ 5  
2 4

2 ① 3 ② 3 ③ 3 ④ 8  
3 5

3 ① 3 ② 7 ③ 5 ④ 6

P. 21 等しい比 NO.5

- ① ③ ② ⑥ ③ ② ④ ③ ⑤ ⑤ ⑥ ⑦  
 ⑦ ⑦ ⑧ ① ⑨ ③ ⑩ ④ ⑪ ③ ⑫ ③

P. 22 等しい比 NO.6

- ① ① ⑮ ② ⑥ ③ ⑧ ④ ④⑩ ⑤ ⑧ ⑥ ⑮  
 ③ ② ④ ⑤  
 ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ④ ⑩ ⑤ ⑪ ③ ⑫ ③  
 ② ③

P. 23 等しい比 NO.7

- ① ① ④② ② ⑫ ③ ② ④ ② ⑤ ② ⑥ ④  
 ⑦ ②④ ⑧ ②⑩ ⑨ ④ ⑩ ④ ⑪ ④ ⑫ ③②

P. 24 等しい比 NO.8

- ① ① ④  
 ④ ④ ③ ⑤  
 ② ⑩  
 ⑩ ⑩ ⑥ ⑮  
 ③  
 ③ ③ ② ⑤  
 ③ ⑮  
 ⑮ ⑮ ⑩ ⑫  
 ②  
 ② ② ⑤ ⑥

P. 25 等しい比 NO.9

- ① ① ( 3:5 ) ② ( 5:7 ) ③ ( 3:2 ) ④ ( 2:3 )  
 ② ① ( 3:5 ) ② ( 2:1 ) ③ ( 2:3 ) ④ ( 9:10 )  
 ③ ① ( 15:8 ) ② ( 6:1 ) ③ ( 4:5 ) ④ ( 15:1 )

P. 26 等しい比 NO.10

1 ① ( 3:5 ) ② ( 2:7 ) ③ ( 3:5 ) ④ ( 3:4 )

2 ① ( 3:5 ) ② ( 5:4 ) ③ ( 1:3 ) ④ ( 2:5 )

3 ① ( 5:3 ) ② ( 2:3 ) ③ ( 3:7 ) ④ ( 6:1 )

P. 27 等しい比 NO.11

1 (考え方1) 

2
3

2	1	2
3	1	2

1	2
---	---

(考え方2) 

3
2

3	6	12
2	6	12

6	12
---	----

(考え方3) 

2	4
3	6

$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$
---------------

P. 28 等しい比 NO.12

1 ① 

2	3
2	3

答え 比は (等しい) 等しくない)

② 

40	60
40	60

答え 比は (等しい) 等しくない)

③ 

$\frac{2}{3}$
$\frac{2}{3}$

答え 比は (等しい) 等しくない)

2 ① ( O ) ② ( × ) ③ ( O ) ④ ( × )  
⑤ ( × ) ⑥ ( × )

P. 29 等しい比 NO.13

1 (考え方1)

10		10
2		
8	9	
	12	
12	12	8
	8	9
	8	9

(考え方2)

1.6		1.8		$\frac{8}{9}$
$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{8}{9}$		
	$\frac{8}{9}$			

P. 30 等しい比 NO.14

1 ①

10		9
12		12
	10	9

答え 比は (等しい) 等しくない)

②

1		0.9		$\frac{10}{9}$
$\frac{5}{6}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{10}{9}$		

答え 比は (等しい) 等しくない)

- 2 ① ( ○ ) ② ( × ) ③ ( × ) ④ ( ○ )  
 ⑤ ( × ) ⑥ ( ○ )

P. 31 比の利用 NO.1

① (求め方1) ( 3 ) ( 2 )  
 $\frac{3}{2} = \frac{6}{x}$  答え 6個

(求め方2)  
 $\frac{2}{3} = \frac{6}{x}$  答え 6個

(求め方3) ( 3 ) ( 2 )  
 ( 9 ) ( x )  
 $\frac{9}{6} = \frac{x}{6}$  答え 6個

② ① ③⑤ ② ③ ④ ⑦⑨

P. 32 比の利用 NO.2

① (求め方1) ( 5 ) ( 2 )  
 $\frac{5}{2} = \frac{6}{x}$  答え 6個

(求め方2)  
 $\frac{2}{5} = \frac{6}{x}$  答え 6個

(求め方3) ( 5 ) ( 2 )  
 ( 15 ) ( x )  
 $\frac{15}{6} = \frac{x}{6}$  答え 6個

P. 33 比の利用 NO.3

1 (求め方1) ( 5 ) ( 1 )  
 $\boxed{5} \quad \boxed{1} \quad \boxed{4}$  答え  $4m^3$

(求め方2)  
 $\boxed{\frac{1}{5}}$   
 $\boxed{\frac{1}{5}} \quad \boxed{4}$  答え  $4m^3$

(求め方3) ( 5 ) ( 1 )  
 ( 20 ) ( x )  
 $\boxed{20} \quad \boxed{x}$   
 $\boxed{4}$  答え  $4m^3$

P. 34 比の利用 NO.4

1 (求め方1)  $\boxed{12} \quad \boxed{3} \quad \boxed{4} \quad \boxed{16}$  答え 16個

(求め方2)  $\boxed{12} \quad \boxed{\frac{4}{3}} \quad \boxed{16}$  答え 16個

(求め方3)  $\boxed{x} \quad \boxed{12}$   
 $\boxed{16}$  答え 16個

2 (求め方1)  $\boxed{24} \quad \boxed{12} \quad \boxed{5} \quad \boxed{10}$  答え 10時間

(求め方2)  $\boxed{24} \quad \boxed{\frac{5}{12}} \quad \boxed{10}$  答え 10時間

(求め方3)  $\boxed{24} \quad \boxed{x}$   
 $\boxed{10}$  答え 10時間

P. 35 比の利用 NO. 5

1 (求め方1)  $\boxed{80}$   $\boxed{2}$   $\boxed{3}$   $\boxed{120}$  答え 120mL

(求め方2)  $\boxed{80}$   $\boxed{\frac{3}{2}}$   $\boxed{120}$  答え 120mL

(求め方3)  $\boxed{2}$   $\boxed{3}$   $\boxed{80}$   $\boxed{x}$   
 $\boxed{120}$  答え 120mL

2 (求め方1)  $\boxed{100}$   $\boxed{5}$   $\boxed{3}$   $\boxed{60}$  答え 60円

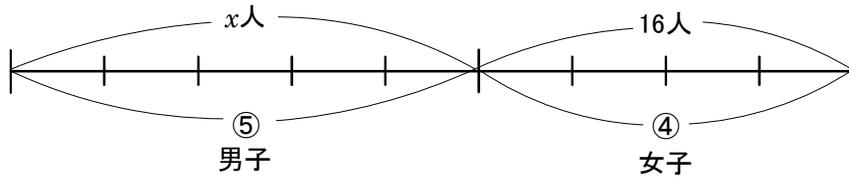
(求め方2)  $\boxed{100}$   $\boxed{\frac{3}{5}}$   $\boxed{60}$  答え 60円

(求め方3)  $\boxed{3}$   $\boxed{5}$   $\boxed{x}$   $\boxed{100}$   
 $\boxed{60}$  答え 60円

P. 36 比の利用 NO. 6

1

①



(式)  $16 \div 4 \times 5 = 20$

答え 20人

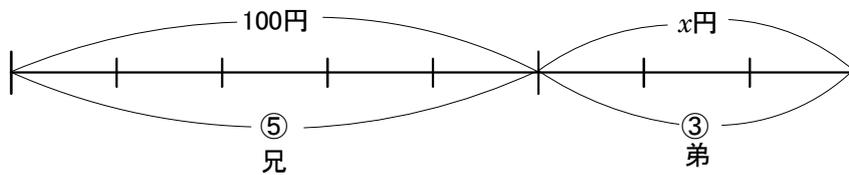
または,  $16 \times \frac{5}{4} = 20$

答え 20人

または,  $5:4 = x:16 \quad x = 20$

答え 20人

②



(式)  $100 \div 5 \times 3 = 60$

答え 60円

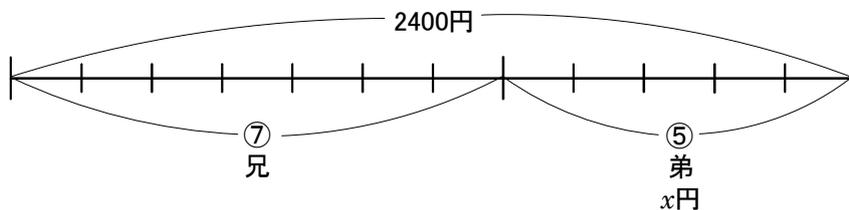
または,  $100 \times \frac{3}{5} = 60$

答え 60円

または,  $5:3 = 100:x \quad x = 60$

答え 60円

③



(式)  $2400 \div 12 \times 5 = 1000$

答え 1000円

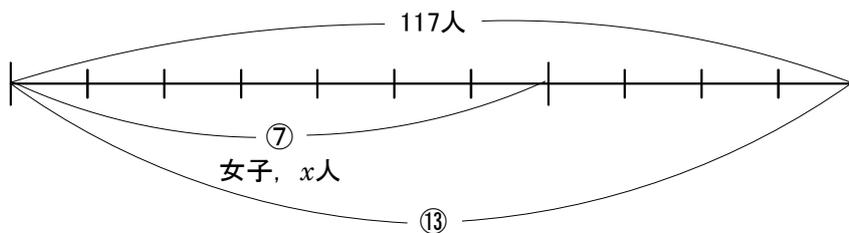
または,  $2400 \times \frac{5}{12} = 1000$

答え 1000円

または,  $12:5 = 2400:x \quad x = 1000$

答え 1000円

④



(式)  $117 \div 13 \times 7 = 63$

答え 63人

または,  $117 \times \frac{7}{13} = 63$

答え 63人

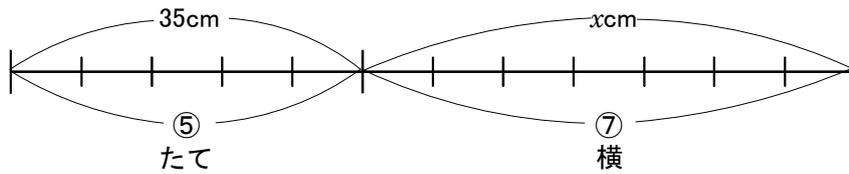
または,  $7:13 = x:117 \quad x = 63$

答え 63人

P. 37 比の利用 NO.7

1

①

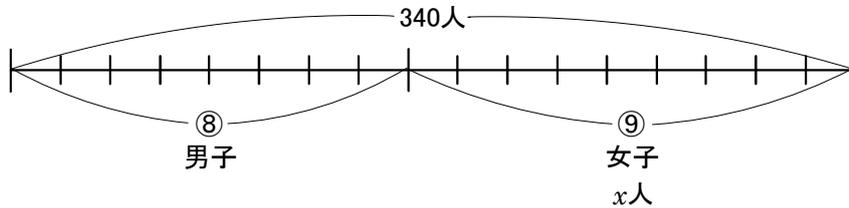


(式)  $35 \div 5 \times 7 = 49$  答え 49cm

または,  $35 \times \frac{7}{5} = 49$  答え 49cm

または,  $5:7=35:x \quad x=49$  答え 49cm

②

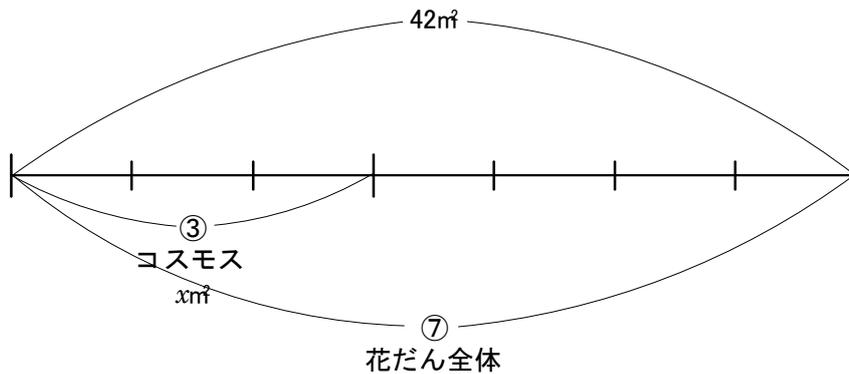


(式)  $340 \div 17 \times 9 = 180$  答え 180人

または,  $340 \times \frac{9}{17} = 180$  答え 180人

または,  $17:9=340:x \quad x=180$  答え 180人

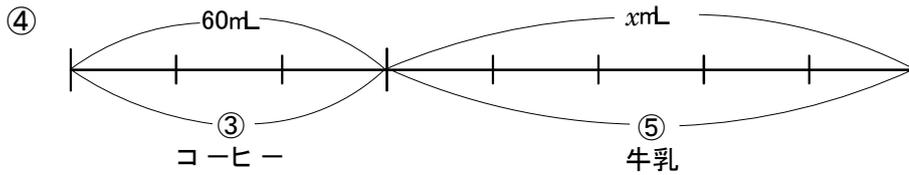
③



(式)  $42 \div 7 \times 3 = 18$  答え 18m²

または,  $42 \times \frac{3}{7} = 18$  答え 18m²

または,  $3:7=x:42 \quad x=18$  答え 18m²



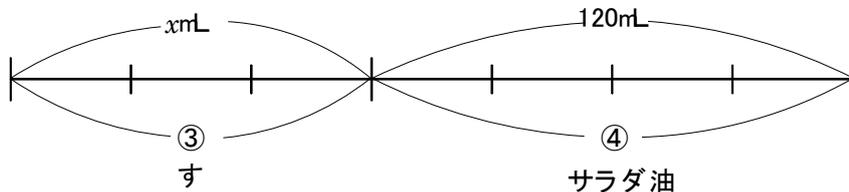
(式)  $60 \div 3 \times 5 = 100$  答え 100mL

または,  $60 \times \frac{5}{3} = 100$  答え 100mL

または,  $3:5=60:x$   $x=100$  答え 100mL

P. 38 比の利用 NO.8

1 ①

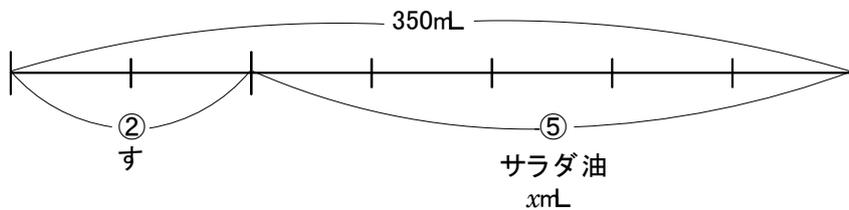


(式)  $120 \div 4 \times 3 = 90$  答え 90mL

または,  $120 \times \frac{3}{4} = 90$  答え 90mL

または,  $3:4=x:120$   $x=90$  答え 90mL

②

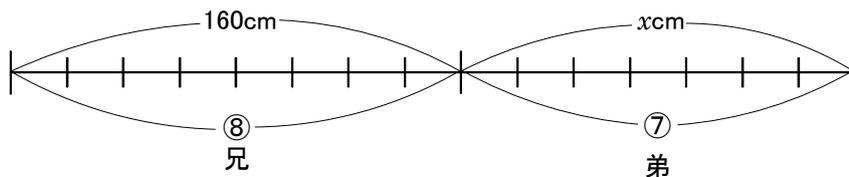


(式)  $350 \div 7 \times 5 = 250$  答え 250mL

または,  $350 \times \frac{5}{7} = 250$  答え 250mL

または,  $7:5=350:x$   $x=250$  答え 250mL

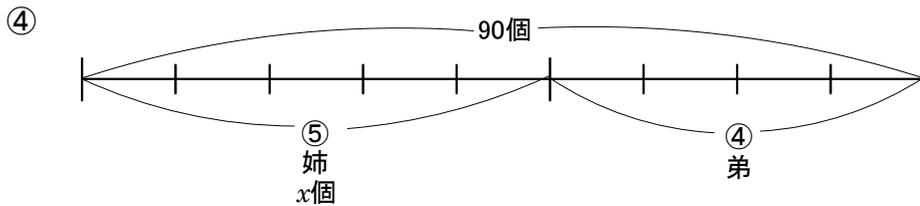
③



(式)  $160 \div 8 \times 7 = 140$  答え 140cm

または,  $160 \times \frac{7}{8} = 140$  答え 140cm

または,  $8:7=160:x$   $x=140$  答え 140cm



(式)  $90 \div 9 \times 5 = 50$  答え 50個

または,  $90 \times \frac{5}{9} = 50$  答え 50個

または,  $5:9 = x:90 \quad x = 50$  答え 50個

【まとめの問題】 第1回 (1/3)

- 1 ① 5:8 ② 4:9 ③ 7:4
- 2 ①  $\frac{4}{3}$  ②  $\frac{3}{4}$  ③  $\frac{3}{10}$
- 3 ① (イ)と(エ) ② (イ)と(ウ)

【まとめの問題】 第1回 (2/3)

- 4 ① 10 ② 5 ③ 6 ④ 28
- 5 ① 2 ② 10
- 6 ① 3 ② 2:3 ③ [式]  $2:3 = 30:x, x = 45$   
 または,  $30 \div 10 = 3, 15 \times 3 = 45$  ( 45mL )

【まとめの問題】 第1回 (3/3)

- 7 ① 2:3 ② 7:6 ③ 20:3 ④ 5:6
- 8 [式]  $12 \div 3 \times 2 = 8$  答え( 8cm )
- (別解)  $12 \times \frac{2}{3} = 8, 2:3 = x:12, 12 \div 3 = 4, 4 \times 2 = 8$
- 9 [式]  $147 \div 7 \times 6 = 126$  答え( 126cm )
- (別解)  $147 \times \frac{6}{7} = 126, 7:6 = 147:x, 147 \div 7 = 21, 21 \times 6 = 126$
- 10 [式]  $119 \div 17 \times 8 = 56$  答え( 56人 )
- (別解)  $119 \times \frac{8}{17} = 56, 8:17 = x:119, 119 \div 17 = 7, 7 \times 8 = 56$

606-2 小6 SS比と比の値

【まとめの問題】 第2回 (1/3)

1 ① ● 5 ● 3 ② ● 3 ● 5 ③ 等しい

2 ① 12:9 ② 24:32 ③ 10:15

【まとめの問題】 第2回 (2/3)

3 ① 5:9 ② 4:9 ③ 8:3

4 ① 3 ② 5 ③  $\frac{3}{8}$

5 ① 18 ② 3 ③ 40 ④ 8

6 ① 27 ② 20

【まとめの問題】 第2回 (3/3)

7 ① 5:7 ② 4:3 ③ 1:5 ④ 21:8

8 [式]  $40 \div 8 \times 5 = 25$  答え( 25cm )

(別解)  $40 \times \frac{5}{8} = 25,$   $8:5=40:x,$   $40 \div 8=5, 5 \times 5=25$

9 ① 4

② [式]  $60 \div 15 \times 20 = 80$  ( 80mL )

(別解)  $60 \times \frac{20}{15} = 80,$   $15:20=60:x,$   $60 \div 15=4, 4 \times 20=80$

③ ①