

## 603-2 小6 SS分数のかけ算

## P. 1 復習 NO.1

① [式]  $3 \times 2 = 6$       答え ( 6L )

② ● [式]  $0.3 \times 2$

● 答え  $0.6\text{m}^2$

● ( 3 )

( 3 ) ( 6 ) ( 0.6 )

答え ( 0.6 )  $\text{m}^2$

## P. 2 復習 NO.2

③ ● [式]  $\frac{2}{5} \times 2$

● 答え  $\frac{4}{5}$

● ( 2 )

( 2 ) ( 4 )

(  $\frac{4}{5}$  )

## P. 3 復習 NO.3

$$\begin{aligned} \textcircled{1} &= \frac{3 \times 2}{7} & \textcircled{2} &= \frac{2 \times 2}{5} & \textcircled{3} &= \frac{2 \times 5}{3} & \textcircled{4} &= \frac{3 \times 6}{7} & \textcircled{5} &= \frac{4 \times 5}{9} \\ &= \frac{6}{7} & &= \frac{4}{5} & &= \frac{10}{3} & &= \frac{18}{7} & &= \frac{20}{9} \\ & & & & &= 3\frac{1}{3} & &= 2\frac{4}{7} & &= 2\frac{2}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} &= \frac{3 \times 3}{10} & \textcircled{7} &= \frac{1 \times 1}{2} & \textcircled{8} &= \frac{2 \times 4}{9} & \textcircled{9} &= \frac{3 \times 7}{10} \\ &= \frac{9}{10} & &= \frac{1}{2} & &= \frac{8}{9} & &= \frac{21}{10} \\ & & & & & & &= 2\frac{1}{10} \end{aligned}$$

## P. 4 復習 NO.4

$$\begin{aligned} \textcircled{1} &= \frac{5 \times 3^1}{6 \times 2} & \textcircled{2} &= \frac{3 \times 4^1}{8 \times 2} & \textcircled{3} &= \frac{2 \times 6^2}{9 \times 3} & \textcircled{4} &= \frac{3 \times 5^1}{10 \times 2} & \textcircled{5} &= \frac{5 \times 8^2}{12 \times 3} \\ &= \frac{5}{2} & &= \frac{3}{2} & &= \frac{4}{3} & &= \frac{3}{2} & &= \frac{10}{3} \\ &= 2\frac{1}{2} & &= 1\frac{1}{2} & &= 1\frac{1}{3} & &= 1\frac{1}{2} & &= 3\frac{1}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} &= \frac{5 \times 8^4}{6 \times 3} & \textcircled{7} &= \frac{4 \times 6^2}{9 \times 3} & \textcircled{8} &= \frac{3 \times 6^3}{4 \times 2} & \textcircled{9} &= \frac{3 \times 10^2}{5 \times 1} \\ &= \frac{20}{3} & &= \frac{8}{3} & &= \frac{9}{2} & &= \frac{6}{1} \\ &= 6\frac{2}{3} & &= 2\frac{2}{3} & &= 4\frac{1}{2} & &= 6 \end{aligned}$$

603-2 小6 SS分数のかけ算

P. 5 復習 NO.5

①  $\underline{2m^2}$     ②  $\underline{\frac{1}{2} m^2}$     ③  $\underline{\frac{1}{4} m^2}$     ④  $\underline{\frac{1}{6} m^2}$

P. 6 復習 NO.6

① [式]  $6 \div 2 = 3$     答え  $3m^2$     ② 答え  $\frac{1}{3} m^2$

P. 7 復習 NO.7

① ● [式]  $\frac{3}{5} \div 2$   
 ●  $(\frac{3}{10} m^2)$   
 ●  $(3)$   
 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$   
 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$

P. 8 復習 NO.8

① ● [式]  $\frac{4}{5} \div 2$   
 ●  $(4)$   
 $(4) (2) (2)$

P. 9 復習 NO.9

①  $= \frac{2}{7 \times 3}$     ②  $= \frac{3}{5 \times 4}$     ③  $= \frac{5}{6 \times 2}$     ④  $= \frac{3}{8 \times 5}$     ⑤  $= \frac{2}{9 \times 3}$   
 $= \frac{2}{21}$      $= \frac{3}{20}$      $= \frac{5}{12}$      $= \frac{3}{40}$      $= \frac{2}{27}$   
 ⑥  $= \frac{3}{10 \times 4}$     ⑦  $= \frac{1}{4 \times 3}$     ⑧  $= \frac{2}{3 \times 5}$     ⑨  $= \frac{1}{2 \times 3}$   
 $= \frac{3}{40}$      $= \frac{1}{12}$      $= \frac{2}{15}$      $= \frac{1}{6}$

P. 10 復習 NO.10

①  $= \frac{\cancel{2} 1}{3 \times \cancel{4} 2}$     ②  $= \frac{\cancel{3} 1}{7 \times \cancel{6} 2}$     ③  $= \frac{\cancel{6} 3}{7 \times \cancel{8} 4}$     ④  $= \frac{\cancel{5} 1}{6 \times \cancel{10} 2}$     ⑤  $= \frac{\cancel{8} 1}{8 \times \cancel{12} 4}$   
 $= \frac{1}{6}$      $= \frac{1}{14}$      $= \frac{3}{28}$      $= \frac{1}{12}$      $= \frac{1}{32}$   
 ⑥  $= \frac{\cancel{2} 1}{9 \times \cancel{2} 1}$     ⑦  $= \frac{\cancel{2} 1}{7 \times \cancel{8} 4}$     ⑧  $= \frac{\cancel{6} 2}{5 \times \cancel{9} 3}$     ⑨  $= \frac{\cancel{4} 2}{3 \times \cancel{6} 3}$   
 $= \frac{1}{9}$      $= \frac{1}{28}$      $= \frac{2}{15}$      $= \frac{2}{9}$

603-2 小6 SS分数のかけ算

P. 11 分数×分数 A (1)

① [式]  $2 \times 3 = 6$  答え  $6\text{m}^2$       ② [式]  $5 \times 2 = 10$  答え  $10\text{m}^2$

③ [式]  $\frac{2}{5} \times 2 = \frac{2 \times 2}{5} = \frac{4}{5}$  答え  $\frac{4}{5}\text{m}^2$

P. 12 分数×分数 A (2)

① [式]  $4 \div 2 = 2$  答え 2倍      ② [式]  $1 \div 2 = \frac{1}{2}$  答え  $\frac{1}{2}$ 倍

③ [式]  $2 \div 3 = \frac{2}{3}$  答え  $\frac{2}{3}$ 倍      ④ [式]  $3 \div 1 = 3$  答え 3倍

⑤ [式]  $\frac{1}{2} \div 1 = \frac{1}{2}$  答え  $\frac{1}{2}$ 倍      ⑥ [式]  $\frac{2}{3} \div 1 = \frac{2}{3}$  答え  $\frac{2}{3}$ 倍

P. 13 分数×分数 A (3)

① ● [式]  $\frac{4}{5} \times \frac{2}{3}$

● 答え  $\frac{8}{15}\text{m}^2$

P. 14 分数×分数 A (4)

● ☆  $\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = (\frac{4}{5} \div \frac{3}{3}) \times \frac{2}{3}$

$= \frac{4}{5 \times 3} \times 2$

$= \frac{4 \times 2}{5 \times 3}$

$= \frac{8}{15}$

P. 16 分数×分数 A (6)

◎  $\frac{5}{7} \times \frac{2}{3} = \frac{5}{7} \times (\frac{2}{3} \times \frac{3}{3}) \div 3$

$= \frac{2}{3} \times \frac{5}{7} \div 3$

$= \frac{5 \times 2}{7} \div 3$

$= \frac{5 \times 2}{7 \times 3} = \frac{10}{21}$

603-2 小6 SS分数のかけ算

P. 17 分数×分数 A(7)

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad \frac{5}{7} \times \frac{3}{4} &= \frac{5}{7} \times \left( \frac{3}{4} \times \boxed{4} \right) \div \boxed{4} \\
 &= \frac{5}{7} \times \boxed{3} \div \boxed{4} \\
 &= \frac{5 \times \boxed{3}}{7} \div \boxed{4} \\
 &= \frac{5 \times \boxed{3}}{7 \times \boxed{4}} \\
 &= \frac{\boxed{15}}{\boxed{28}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad \frac{7}{9} \times \frac{4}{5} &= \frac{7}{9} \times \left( \frac{4}{5} \times \boxed{5} \right) \div \boxed{5} \\
 &= \frac{7}{9} \times \boxed{4} \div \boxed{5} \\
 &= \frac{7 \times \boxed{4}}{9} \div \boxed{5} \\
 &= \frac{7 \times \boxed{4}}{9 \times \boxed{5}} \\
 &= \frac{\boxed{28}}{\boxed{45}}
 \end{aligned}$$

P. 18 分数×分数 B(1)

- ①  $\frac{4}{9}$     ②  $\frac{5}{8}$     ③  $\frac{6}{35}$     ④  $\frac{15}{14}$  (または  $1\frac{1}{14}$ )    ⑤  $\frac{10}{27}$   
 ⑥  $\frac{1}{12}$     ⑦  $\frac{21}{32}$     ⑧  $\frac{15}{32}$     ⑨  $\frac{6}{35}$

P. 19 分数×分数 B(2)

- ①  $\frac{1}{6}$     ②  $\frac{15}{56}$     ③  $\frac{25}{24}$  (または  $1\frac{1}{24}$ )    ④  $\frac{21}{40}$     ⑤  $\frac{8}{15}$     ⑥  $\frac{24}{35}$   
 ⑦  $\frac{8}{63}$     ⑧  $\frac{8}{9}$     ⑨  $\frac{15}{8}$  (または  $1\frac{7}{8}$ )    ⑩  $\frac{15}{56}$

P. 20 分数×分数 B(3)

- ①  $\frac{15}{28}$     ②  $\frac{7}{40}$     ③  $\frac{8}{35}$     ④  $\frac{25}{48}$     ⑤  $\frac{18}{25}$     ⑥  $\frac{3}{28}$   
 ⑦  $\frac{15}{28}$     ⑧  $\frac{9}{8}$  (または  $1\frac{1}{8}$ )    ⑨  $\frac{15}{49}$     ⑩  $\frac{25}{28}$

P. 21 分数×分数 C(1)

- ①  $\frac{2}{5}$  ②  $\frac{4}{3}$  (または  $1\frac{1}{3}$ ) ③  $\frac{15}{14}$  (または  $1\frac{1}{14}$ ) ④  $\frac{6}{5}$  (または  $1\frac{1}{5}$ )  
 ⑤  $\frac{9}{28}$  ⑥  $\frac{15}{8}$  (または  $1\frac{7}{8}$ ) ⑦  $\frac{35}{18}$  (または  $1\frac{17}{18}$ ) ⑧  $\frac{9}{4}$  (または  $2\frac{1}{4}$ )  
 ⑨  $\frac{3}{8}$

P. 22 分数×分数 C(2)

- ①  $\frac{7}{3}$  (または  $2\frac{1}{3}$ ) ②  $\frac{7}{12}$  ③  $\frac{9}{10}$  ④  $\frac{2}{7}$  ⑤  $\frac{10}{7}$  (または  $1\frac{3}{7}$ )  
 ⑥  $\frac{10}{21}$  ⑦  $\frac{14}{15}$  ⑧  $\frac{3}{16}$  ⑨  $\frac{20}{21}$

P. 23 分数×分数 C(3)

- ①  $\frac{1}{3}$  ②  $\frac{1}{2}$  ③  $\frac{1}{6}$  ④ 1 ⑤  $\frac{4}{3}$  (または  $1\frac{1}{3}$ )  
 ⑥  $\frac{2}{3}$  ⑦  $\frac{3}{2}$  (または  $1\frac{1}{2}$ ) ⑧  $\frac{1}{4}$  ⑨  $\frac{1}{3}$

P. 24 分数×分数 C(4)

- ①  $\frac{3}{7}$  ②  $\frac{2}{9}$  ③  $\frac{10}{21}$  ④  $\frac{1}{5}$  ⑤  $\frac{4}{9}$  ⑥  $\frac{21}{5}$  (または  $4\frac{1}{5}$ )  
 ⑦  $\frac{7}{16}$  ⑧  $\frac{3}{4}$  ⑨  $\frac{3}{14}$  ⑩  $\frac{3}{28}$

P. 25 分数×分数 C(5)

- ①  $\frac{1}{8}$  ②  $\frac{4}{3}$  (または  $1\frac{1}{3}$ ) ③  $\frac{3}{2}$  (または  $1\frac{1}{2}$ ) ④  $\frac{4}{7}$   
 ⑤  $\frac{25}{18}$  (または  $1\frac{7}{18}$ ) ⑥  $\frac{2}{3}$  ⑦  $\frac{7}{4}$  (または  $1\frac{3}{4}$ ) ⑧  $\frac{5}{18}$  ⑨  $\frac{5}{8}$  ⑩  $\frac{3}{14}$

P. 26 分数×分数 C(6)

- ①  $\frac{7}{10}$  ②  $\frac{2}{3}$  ③  $\frac{3}{2}$  (または  $1\frac{1}{2}$ ) ④  $\frac{4}{3}$  (または  $1\frac{1}{3}$ )  
 ⑤  $\frac{9}{4}$  (または  $2\frac{1}{4}$ ) ⑥  $\frac{3}{5}$  ⑦ 4 ⑧ 3 ⑨  $\frac{5}{12}$  ⑩  $\frac{35}{6}$  (または  $5\frac{5}{6}$ )

P. 27 分数×分数 C(7)

- ①  $\frac{5}{27}$  ②  $\frac{25}{36}$  ③  $\frac{4}{3}$  (または  $1\frac{1}{3}$ ) ④  $\frac{1}{2}$  ⑤  $\frac{7}{20}$  ⑥  $\frac{4}{3}$  (または  $1\frac{1}{3}$ )  
 ⑦  $\frac{21}{25}$  ⑧  $\frac{2}{3}$  ⑨  $\frac{3}{2}$  (または  $1\frac{1}{2}$ ) ⑩  $\frac{4}{3}$  (または  $1\frac{1}{3}$ )

P. 28 分数×分数 C(8)

- ①  $\frac{3}{20}$  ②  $\frac{20}{9}$  (または  $2\frac{2}{9}$ ) ③  $\frac{1}{2}$  ④  $\frac{3}{4}$  ⑤  $\frac{3}{5}$  ⑥  $\frac{3}{2}$  (または  $1\frac{1}{2}$ )  
 ⑦  $\frac{5}{12}$  ⑧  $\frac{5}{8}$  ⑨  $\frac{2}{3}$  ⑩  $\frac{5}{4}$  (または  $1\frac{1}{4}$ )

P. 29 分数×分数 C(9)

- ① 2 ②  $\frac{10}{9}$  (または  $1\frac{1}{9}$ ) ③  $\frac{3}{22}$  ④  $\frac{7}{2}$  (または  $3\frac{1}{2}$ ) ⑤  $\frac{6}{25}$   
 ⑥  $\frac{10}{3}$  (または  $3\frac{1}{3}$ ) ⑦  $\frac{15}{4}$  (または  $3\frac{3}{4}$ ) ⑧  $\frac{3}{4}$  ⑨  $\frac{2}{3}$   
 ⑩  $\frac{3}{2}$  (または  $1\frac{1}{2}$ )

P. 30 分数×分数 C(10)

- ①  $\frac{7}{9}$  ②  $\frac{5}{8}$  ③  $\frac{2}{9}$  ④  $\frac{15}{14}$  (または  $1\frac{1}{14}$ ) ⑤  $\frac{10}{3}$  (または  $3\frac{1}{3}$ )  
 ⑥  $\frac{20}{27}$  ⑦  $\frac{5}{4}$  (または  $1\frac{1}{4}$ ) ⑧  $\frac{28}{9}$  (または  $3\frac{1}{9}$ ) ⑨  $\frac{1}{2}$  ⑩  $\frac{25}{33}$

P. 31 整数×分数 (1)

① 
$$3 \times \frac{2}{5} = \frac{\overset{3}{\boxed{1}}}{\boxed{1}} \times \frac{2}{5}$$

$$= \frac{\overset{3 \times 2}{\boxed{1}}}{\boxed{1}} \times \frac{2}{5}$$

$$= \frac{\boxed{6}}{\boxed{5}}$$

② 
$$3 \times \frac{2}{5} = \frac{\boxed{3} \times 2}{5}$$

$$= \frac{\boxed{6}}{\boxed{5}}$$

## P. 32 整数×分数 (2)

①  $\frac{4}{7}$  ②  $\frac{27}{4}$  (または  $6\frac{3}{4}$ ) ③  $\frac{10}{9}$  (または  $1\frac{1}{9}$ ) ④  $\frac{6}{5}$  (または  $1\frac{1}{5}$ )

⑤  $\frac{30}{7}$  (または  $4\frac{2}{7}$ ) ⑥  $\frac{12}{7}$  (または  $1\frac{5}{7}$ ) ⑦  $\frac{16}{5}$  (または  $3\frac{1}{5}$ )

⑧  $\frac{15}{8}$  (または  $1\frac{7}{8}$ ) ⑨  $\frac{21}{10}$  (または  $2\frac{1}{10}$ )

## P. 33 整数×分数 (3)

①  $\frac{2}{3}$  ②  $\frac{3}{2}$  (または  $1\frac{1}{2}$ ) ③  $\frac{32}{3}$  (または  $10\frac{2}{3}$ ) ④  $\frac{21}{4}$  (または  $5\frac{1}{4}$ )

⑤  $\frac{25}{2}$  (または  $12\frac{1}{2}$ ) ⑥ 4 ⑦ 6 ⑧  $\frac{15}{2}$  (または  $7\frac{1}{2}$ )

⑨  $\frac{9}{2}$  (または  $4\frac{1}{2}$ )

## P. 34 整数×分数 (4)

①  $\frac{2}{3}$  ②  $\frac{15}{4}$  (または  $3\frac{3}{4}$ ) ③  $\frac{21}{4}$  (または  $5\frac{1}{4}$ ) ④  $\frac{3}{2}$  (または  $1\frac{1}{2}$ )

⑤  $\frac{9}{2}$  (または  $4\frac{1}{2}$ ) ⑥  $\frac{12}{5}$  (または  $2\frac{2}{5}$ ) ⑦ 2

⑧  $\frac{9}{2}$  (または  $4\frac{1}{2}$ ) ⑨  $\frac{3}{2}$  (または  $1\frac{1}{2}$ ) ⑩ 4

## P. 35 帯分数のかけ算 (1)

$$\begin{aligned} \text{①} \quad & \frac{\boxed{5}}{3} \\ 1\frac{2}{3} \times \frac{2}{7} &= \frac{\boxed{5}}{3} \times \frac{2}{7} \\ &= \frac{\boxed{5} \times 2}{3 \times 7} \\ &= \frac{\boxed{10}}{\boxed{21}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{②} \quad 1\frac{2}{3} \times \frac{2}{7} &= 1 \times \frac{\boxed{2}}{\boxed{7}} + \frac{2}{3} \times \frac{\boxed{2}}{\boxed{7}} \\ &= \frac{\boxed{2}}{\boxed{7}} + \frac{\boxed{4}}{\boxed{21}} \\ &= \frac{\boxed{6}}{\boxed{21}} + \frac{\boxed{4}}{\boxed{21}} \\ &= \frac{\boxed{10}}{\boxed{21}} \end{aligned}$$

## P. 36 帯分数のかけ算 (2)

- ①  $\frac{22}{27}$  ②  $\frac{15}{22}$  ③  $\frac{51}{40}$  (または  $1\frac{11}{40}$ ) ④  $\frac{19}{6}$  (または  $3\frac{1}{6}$ )  
 ⑤  $\frac{19}{21}$  ⑥  $\frac{51}{50}$  (または  $1\frac{1}{50}$ ) ⑦  $\frac{27}{16}$  (または  $1\frac{11}{16}$ ) ⑧  $\frac{57}{20}$  (または  $2\frac{17}{20}$ )  
 ⑨  $\frac{33}{32}$  (または  $1\frac{1}{32}$ )

## P. 37 帯分数のかけ算 (3)

- ①  $\frac{13}{10}$  (または  $1\frac{3}{10}$ ) ②  $\frac{18}{13}$  (または  $1\frac{5}{13}$ ) ③  $\frac{23}{14}$  (または  $1\frac{9}{14}$ ) ④  $\frac{3}{4}$   
 ⑤  $\frac{23}{16}$  (または  $1\frac{7}{16}$ ) ⑥  $\frac{13}{6}$  (または  $2\frac{1}{6}$ ) ⑦  $\frac{5}{24}$  ⑧  $\frac{50}{27}$  (または  $1\frac{23}{27}$ )  
 ⑨  $\frac{13}{20}$

## P. 38 帯分数のかけ算 (4)

- ①  $\frac{63}{10}$  (または  $6\frac{3}{10}$ ) ②  $\frac{63}{8}$  (または  $7\frac{7}{8}$ ) ③  $\frac{77}{20}$  (または  $3\frac{17}{20}$ )  
 ④  $\frac{77}{27}$  (または  $2\frac{23}{27}$ ) ⑤  $\frac{32}{9}$  (または  $3\frac{5}{9}$ ) ⑥  $\frac{99}{20}$  (または  $4\frac{19}{20}$ )  
 ⑦  $\frac{77}{48}$  (または  $1\frac{29}{48}$ ) ⑧  $\frac{55}{14}$  (または  $3\frac{13}{14}$ ) ⑨  $\frac{91}{55}$  (または  $1\frac{36}{55}$ )

## P. 39 帯分数のかけ算 (5)

- ①  $\frac{77}{36}$  (または  $2\frac{5}{36}$ ) ②  $\frac{25}{3}$  (または  $8\frac{1}{3}$ ) ③  $\frac{9}{2}$  (または  $4\frac{1}{2}$ )  
 ④  $\frac{55}{12}$  (または  $4\frac{7}{12}$ ) ⑤  $\frac{14}{3}$  (または  $4\frac{2}{3}$ ) ⑥  $\frac{28}{5}$  (または  $5\frac{3}{5}$ )  
 ⑦  $\frac{17}{4}$  (または  $4\frac{1}{4}$ ) ⑧  $\frac{45}{7}$  (または  $6\frac{3}{7}$ ) ⑨  $\frac{21}{4}$  (または  $5\frac{1}{4}$ )

## P. 40 帯分数のかけ算 (6)

- ① 8 ② 6 ③  $\frac{15}{4}$  (または  $3\frac{3}{4}$ ) ④  $\frac{25}{3}$  (または  $8\frac{1}{3}$ )  
 ⑤  $\frac{7}{3}$  (または  $2\frac{1}{3}$ ) ⑥  $\frac{17}{6}$  (または  $2\frac{5}{6}$ ) ⑦ 24  
 ⑧  $\frac{21}{2}$  (または  $10\frac{1}{2}$ ) ⑨  $\frac{35}{2}$  (または  $17\frac{1}{2}$ )



603-2 小6 SS分数のかけ算

P. 41 帯分数のかけ算 (7)

- ① 24    ②  $\frac{28}{3}$  (または  $9\frac{1}{3}$ )    ③  $\frac{39}{2}$  (または  $19\frac{1}{2}$ )    ④ 9    ⑤ 44  
 ⑥  $\frac{68}{3}$  (または  $22\frac{2}{3}$ )    ⑦  $\frac{39}{2}$  (または  $19\frac{1}{2}$ )    ⑧  $\frac{39}{2}$  (または  $19\frac{1}{2}$ )    ⑨ 35

P. 42 3つの数のかけ算 (1)

- ①  $\frac{1}{4}$     ②  $\frac{7}{18}$     ③  $\frac{10}{9}$     ④  $1\frac{1}{9}$     ⑤  $\frac{7}{26}$     ⑥ 2    ⑦  $11\frac{1}{5}$

P. 43 計算のきまり (1)

- ①  $5 \times 2 = 10$     ①  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{1 \times 3}{2 \times 4} = \frac{3}{8}$   
 ②  $2 \times 5 = 10$     ②  $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3 \times 1}{4 \times 2} = \frac{3}{8}$     同値
- ①  $(2 \times 3) \times 5 = 6 \times 5 = 30$   
 ②  $2 \times (3 \times 5) = 2 \times 15 = 30$     同値
- ①  $(\frac{7}{9} \times \frac{2}{3}) \times \frac{9}{2} = \frac{14}{27} \times \frac{9}{2} = \frac{14 \times 9}{27 \times 2} = \frac{7}{3}$   
 ②  $\frac{7}{9} \times (\frac{2}{3} \times \frac{9}{2}) = \frac{7}{9} \times \frac{18}{6} = \frac{7 \times 18}{9 \times 6} = \frac{7}{3}$     同値

P. 44 計算のきまり (2)

- ①  $(2+4) \times 5 = 6 \times 5 = 30$   
 ②  $2 \times 5 + 4 \times 5 = 10 + 20 = 30$     同値
- ①  $(\frac{1}{3} + \frac{3}{4}) \times 12 = (\frac{4}{12} + \frac{9}{12}) \times 12 = \frac{13}{12} \times 12 = 13$   
 ②  $\frac{1}{3} \times 12 + \frac{3}{4} \times 12 = 4 + 9 = 13$     同値

P. 45 計算のきまり (3)

- ①  $1\frac{7}{9}$     ②  $\frac{9}{13}$     ③  $28 + 30 = 58$     ④  $1\frac{8}{7}$

P. 46 計算のきまり (4)

- ①  $\frac{5}{4}$  (または  $1\frac{1}{4}$ )    ② 19    ③ 5    ④ 15    ⑤  $\frac{4}{7}$

P. 47 逆数 (1)

$$\boxed{1} \frac{2}{5} \times \frac{5}{2} = \frac{\boxed{2} \times \boxed{5}}{\boxed{5} \times \boxed{2}} = \boxed{1} \quad \boxed{2} \quad \textcircled{1} \left( \frac{4}{3} \right) \quad \textcircled{2} (6) \quad \textcircled{3} \left( \frac{7}{10} \right)$$

P. 48 逆数 (2)

$$\boxed{1} \quad \textcircled{1} \frac{\boxed{6}}{\boxed{1}} \frac{\boxed{1}}{\boxed{6}} \frac{\boxed{1}}{\boxed{6}} \quad \textcircled{2} \frac{\boxed{3}}{\boxed{10}} \frac{\boxed{10}}{\boxed{3}} \frac{\boxed{10}}{\boxed{3}} \quad \textcircled{3} \frac{\boxed{11}}{\boxed{4}} \frac{\boxed{4}}{\boxed{11}} \frac{\boxed{4}}{\boxed{11}}$$

$$\boxed{2} \quad \textcircled{1} \left( \frac{1}{10} \right) \quad \textcircled{2} \left( \frac{10}{9} \right) \quad \textcircled{3} \left( \frac{8}{11} \right) \quad \textcircled{4} \left( \frac{7}{12} \right) \quad \textcircled{5} \left( \frac{100}{13} \right)$$

P. 49 面積や体積 (1)

$$\boxed{1} \quad \textcircled{1} \text{ (式)} \quad \frac{2}{3} \times 1 \frac{3}{4} = \frac{7}{6} \quad \text{答え} \left( \frac{7}{6} \text{ cm}^2 \right) \text{ (または } 1 \frac{1}{6} \text{ cm}^2 \text{)}$$

$$\textcircled{2} \text{ (式)} \quad 2 \frac{1}{4} \times 2 \frac{1}{4} = \frac{81}{16} \quad \text{答え} \left( \frac{81}{16} \text{ cm}^2 \right) \text{ (または } 5 \frac{1}{16} \text{ cm}^2 \text{)}$$

$$\textcircled{3} \text{ (式)} \quad 4 \frac{1}{2} \times 2 \frac{2}{3} = 12 \quad \text{答え} (12 \text{ cm}^2)$$

$$\boxed{2} \quad \textcircled{1} \text{ (式)} \quad \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{8} = \frac{1}{3} \quad \text{答え} \left( \frac{1}{3} \text{ cm}^3 \right)$$

$$\textcircled{2} \text{ (式)} \quad \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{27} \quad \text{答え} \left( \frac{8}{27} \text{ cm}^3 \right)$$

P. 50 文章問題 (1)

$$\boxed{1} \text{ (式)} \quad 3 \times 2 = 6 \quad \text{答え} (6 \text{ m})$$

$$\boxed{2} \text{ (式)} \quad \frac{2}{5} \times 2 = \frac{4}{5} \quad \text{答え} \left( \frac{4}{5} \text{ m} \right)$$

$$\boxed{3} \text{ (式)} \quad \frac{2}{7} \times 3 = \frac{6}{7} \quad \text{答え} \left( \frac{6}{7} \text{ kg} \right)$$

$$\boxed{4} \text{ (式)} \quad 1 \frac{1}{2} \times 3 = \frac{9}{2} \quad \text{答え} \left( \frac{9}{2} \text{ L} \right) \text{ (または } 4 \frac{1}{2} \text{ L)}$$

P. 51 文章問題 (2)

$$\boxed{1} \text{ (式)} \quad 6 \div 2 = 3 \quad \text{答え} (3 \text{ dL})$$

$$\boxed{2} \text{ (式)} \quad \frac{4}{5} \div 3 = \frac{4}{15} \quad \text{答え} \left( \frac{4}{15} \text{ L} \right)$$

$$\boxed{3} \text{ (式)} \quad 6 \div 2 = 3 \quad \text{答え} (3 \text{ kg})$$

$$\boxed{4} \text{ (式)} \quad \frac{1}{4} \div 3 = \frac{1}{12} \quad \text{答え} \left( \frac{1}{12} \text{ kg} \right)$$

603-2 小6 SS分数のかけ算

P. 52 文章問題 (3)

1 (式)  $4 \times \frac{1}{2} = 2$  答え ( 2 dL )

2 (式)  $6 \times \frac{2}{3} = 4$  答え ( 4 dL )

3 (式)  $200 \times \frac{2}{5} = 80$  答え ( 80 円 )

4 (式)  $60 \times \frac{2}{3} = 40$  答え ( 40 cm )

P. 53 文章問題 (4)

1 (式)  $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$  答え (  $\frac{3}{8}$  kg )

2 (式)  $\frac{4}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{4}{15}$  答え (  $\frac{4}{15}$  L )

3 (式)  $\frac{5}{6} \times 1\frac{1}{5} = 1$  答え ( 1 m<sup>2</sup> )

4 (式)  $\frac{2}{3} \times \frac{4}{3} = \frac{8}{9}$  答え (  $\frac{8}{9}$  m<sup>2</sup> )

P. 54 文章問題 (5)

1 (式)  $1\frac{1}{2} \times 2\frac{2}{3} = 4$  答え ( 4 m<sup>2</sup> )

2 (式)  $1\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times 2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$  答え (  $\frac{9}{4}$  m<sup>3</sup> ) (もしくは  $2\frac{1}{4}$  m<sup>3</sup> )

3 (式)  $60 \times \frac{3}{4} = 45$  答え ( 45 分 )

4 (式)  $1\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{4}{3}$  答え (  $\frac{4}{3}$  kg ) (もしくは  $1\frac{1}{3}$  kg )

P. 55 【まとめの問題】 第1回(1/3)

1 ①  $\frac{4}{3}$  (または  $1\frac{1}{3}$  ) ②  $\frac{3}{28}$  ③  $\frac{5}{8}$  ④  $\frac{36}{35}$  (または  $1\frac{1}{35}$  )

⑤  $\frac{3}{16}$  ⑥  $\frac{10}{3}$  (または  $3\frac{1}{3}$  ) ⑦  $\frac{25}{2}$  (または  $12\frac{1}{2}$  )

2 ①  $\frac{22}{27}$  ②  $\frac{21}{4}$  (または  $5\frac{1}{4}$  ) ③  $\frac{68}{3}$  (または  $22\frac{2}{3}$  )

603-2 小6 SS分数のかけ算

P. 56 【まとめの問題】 第1回(2/3)

3 ①  $\frac{1}{2}$  ②  $\frac{8}{7}$  ③  $\frac{3}{4}$

4 ①  $(\frac{5}{4})$  ②  $(3)$  ③  $(\frac{1}{8})$  ④  $(\frac{10}{7})$

5 ① (式)  $\frac{2}{3} \times 1\frac{3}{4} = \frac{7}{6}$

答え  $(\frac{7}{6} \text{cm}^2)$  (もしくは  $1\frac{1}{6} \text{cm}^2$ )

② (式)  $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{8} = \frac{1}{3}$

答え  $(\frac{1}{3} \text{cm}^2)$

P. 57 【まとめの問題】 第1回(3/3)

6 (式)  $\frac{2}{5} \times 3 = \frac{6}{5}$

答え  $(\frac{6}{5} \text{m}^2)$  (もしくは  $1\frac{1}{5} \text{m}^2$ )

7 (式)  $\frac{1}{6} \div 3 = \frac{1}{18}$

答え  $(\frac{1}{18} \text{kg})$

8 (式)  $\frac{4}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{5}$

答え  $(\frac{2}{5} \text{kg})$

9 (式)  $\frac{8}{9} \times \frac{3}{4} = \frac{2}{3}$

答え  $(\frac{2}{3} \text{kg})$

P. 58 【まとめの問題】 第2回(1/3)

1 ①  $\frac{10}{3}$  (または  $3\frac{1}{3}$ ) ②  $\frac{3}{40}$  ③  $\frac{24}{35}$  ④  $\frac{15}{8}$  (または  $1\frac{7}{8}$ )

⑤  $\frac{20}{21}$  ⑥  $\frac{3}{2}$  (または  $1\frac{1}{2}$ ) ⑦  $\frac{32}{3}$  (または  $10\frac{2}{3}$ )

2 ①  $\frac{15}{22}$  ②  $\frac{17}{6}$  (または  $2\frac{5}{6}$ ) ③  $\frac{28}{3}$  (または  $9\frac{1}{3}$ )

P. 59 【まとめの問題】 第2回(2/3)

3 ①  $\frac{5}{6}$  ②  $\frac{6}{5}$  ③  $\frac{10}{3}$

4 ①  $(\frac{3}{2})$  ②  $(5)$  ③  $(\frac{1}{9})$  ④  $(\frac{100}{13})$

5 ① (式)  $4\frac{1}{2} \times 2\frac{2}{3} = 12$

答え  $(12 \text{cm}^2)$

② (式)  $\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{27}$

答え  $(\frac{8}{27} \text{cm}^3)$

## 603-2 小6 SS分数のかけ算

P. 60 【まとめの問題】 第2回(3/3)

$$\boxed{6} \text{ (式)} \quad \frac{4}{5} \div 3 = \frac{4}{15}$$

$$\text{答え} \quad \left( \frac{4}{15} \text{ L} \right)$$

---

$$\boxed{7} \text{ (式)} \quad \frac{2}{7} \times 3 = \frac{6}{7}$$

$$\text{答え} \quad \left( \frac{6}{7} \text{ kg} \right)$$

---

$$\boxed{8} \text{ (式)} \quad 60 \times \frac{4}{5} = 48$$

$$\text{答え} \quad \left( 48 \text{ 分} \right)$$

---

$$\boxed{9} \text{ (式)} \quad \frac{2}{3} \times \frac{4}{3} = \frac{8}{9}$$

$$\text{答え} \quad \left( \frac{8}{9} \text{ m}^2 \right)$$

---