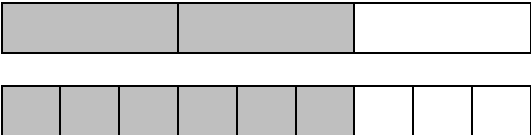
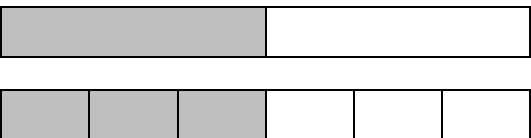


(1) 次の図を見て  にあてはまる数をかきましょう。

①   $\frac{2}{3} = \frac{\text{□}}{\text{□}}$

②   $\frac{\text{□}}{2} = \frac{\text{□}}{\text{□}}$

(2) 次の  にあてはまる数をかきましょう。

①  $\frac{2}{3} = \frac{12}{\text{□}}$       ②  $\frac{15}{20} = \frac{\text{□}}{4}$       ③  $\frac{2}{7} = \frac{\text{□}}{49}$       ④  $\frac{20}{64} = \frac{5}{\text{□}}$

(3) 次の分数を約分しましょう。

①  $\frac{12}{36}$       ②  $\frac{24}{42}$       ③  $\frac{20}{50}$

$\left[ \begin{array}{c} \text{□} \\ \text{□} \end{array} \right]$        $\left[ \begin{array}{c} \text{□} \\ \text{□} \end{array} \right]$        $\left[ \begin{array}{c} \text{□} \\ \text{□} \end{array} \right]$

(4) 次の分数を通分しましょう。

①  $\frac{1}{5}, \frac{5}{6}$       ②  $\frac{8}{9}, \frac{1}{3}$       ③  $\frac{5}{8}, \frac{7}{12}$

$\left[ \begin{array}{c} \text{□} \\ \text{□} \end{array} \right]$        $\left[ \begin{array}{c} \text{□} \\ \text{□} \end{array} \right]$        $\left[ \begin{array}{c} \text{□} \\ \text{□} \end{array} \right]$

(5) 次の分数を通分して大きさを比べ、 にあてはまる不等号をかきましょう。

①  $\frac{2}{5} \text{ □ } \frac{1}{3}$       ②  $\frac{3}{8} \text{ □ } \frac{5}{12}$       ③  $\frac{5}{6} \text{ □ } \frac{12}{14}$

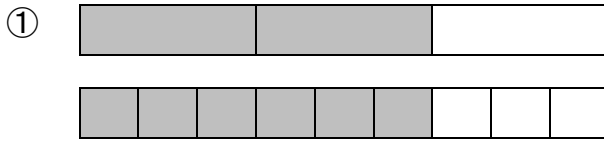
(6) 次の分数を通分しましょう。

①  $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{1}{2}$        $\frac{2}{3} = \frac{\text{□}}{12}, \frac{3}{4} = \frac{\text{□}}{12}, \frac{1}{2} = \frac{\text{□}}{12}$

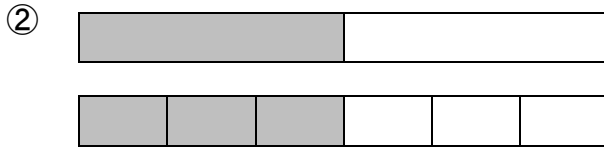
②  $\frac{3}{5}, \frac{7}{10}, \frac{1}{4}$        $\frac{3}{5} = \frac{\text{□}}{\text{□}}, \frac{7}{10} = \frac{\text{□}}{\text{□}}, \frac{1}{4} = \frac{\text{□}}{\text{□}}$

# 小5 算数「分数」1 解答・解説

(1) 次の図を見て  にあてはまる数をかきましょう。



$$\frac{2}{3} = \frac{\boxed{6}}{\boxed{9}}$$



$$\frac{\boxed{1}}{2} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{6}}$$

分子と分母に同じ数をかけたり、分子と分母を同じ数でわったりしても大きさは同じです。

(2) 次の  にあてはまる数をかきましょう。

①  $\frac{2}{3} = \frac{12}{\boxed{18}}$       ②  $\frac{15}{20} = \frac{\boxed{3}}{4}$       ③  $\frac{2}{7} = \frac{\boxed{14}}{49}$       ④  $\frac{20}{64} = \frac{5}{\boxed{16}}$

約分をするには、分子と分母の最大公約数で分子と分母をわります。

(3) 次の分数を約分しましょう。

①  $\frac{12}{36}$       ②  $\frac{24}{42}$       ③  $\frac{20}{50}$

$$\left[ \frac{12 \div 12}{36 \div 12} = \frac{1}{3} \right] \quad \left[ \frac{24 \div 6}{42 \div 6} = \frac{4}{7} \right] \quad \left[ \frac{20 \div 10}{50 \div 10} = \frac{2}{5} \right]$$

(4) 次の分数を通分しましょう。

①  $\frac{1}{5}, \frac{5}{6}$       ②  $\frac{8}{9}, \frac{1}{3}$       ③  $\frac{7}{8}, \frac{1}{12}$

$$\left[ \frac{6}{30}, \frac{25}{30} \right] \quad \left[ \frac{8}{9}, \frac{3}{9} \right] \quad \left[ \frac{15}{24}, \frac{14}{24} \right]$$

分母の公倍数をみつけて、それを分母とする分数になおします。

(5) 次の分数を通分して大きさを比べ、 にあてはまる不等号をかきましょう。

①  $\frac{2}{5} \boxed{>} \frac{1}{3}$       ②  $\frac{3}{8} \boxed{<} \frac{5}{12}$       ③  $\frac{5}{6} \boxed{<} \frac{12}{14}$

$$\frac{6}{15} \quad \frac{5}{15} \quad \frac{9}{24} \quad \frac{10}{24} \quad \frac{35}{42} \quad \frac{36}{42}$$

(6) 次の分数を通分しましょう。

①  $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{1}{2}$        $\frac{2}{3} = \frac{\boxed{8}}{12}, \frac{3}{4} = \frac{\boxed{9}}{12}, \frac{1}{2} = \frac{\boxed{6}}{12}$

②  $\frac{3}{5}, \frac{7}{10}, \frac{1}{4}$        $\frac{3}{5} = \frac{\boxed{12}}{20}, \frac{7}{10} = \frac{\boxed{14}}{20}, \frac{1}{4} = \frac{\boxed{5}}{20}$