



分数

通分のしかた (7)

年 組 名前

1 $\frac{7}{10}$ 、 $\frac{1}{6}$ の2つの分数について答えましょう。

① にあてはまる数を書きましょう。

$$\textcircled{1} \frac{7}{10} = \frac{14}{20} = \frac{21}{30} = \frac{28}{40} = \frac{35}{50} = \frac{42}{60} \dots$$

$$\textcircled{2} \frac{1}{6} = \frac{2}{12} = \frac{3}{18} = \frac{4}{24} = \frac{5}{30} = \frac{6}{36} \dots$$

② ①の中から、分母が同じになる分数をそれぞれ書きましょう。

$$\textcircled{1} \frac{7}{10} = \frac{21}{30} \quad \textcircled{2} \frac{1}{6} = \frac{5}{30}$$

③ ②より、 $\frac{7}{10}$ と $\frac{1}{6}$ は、どちらの分数が大きいとわかりますか。

答え $\frac{7}{10}$

2 分母を最小公倍数にそろえて、通分します。

① $\frac{5}{8}$ 、 $\frac{7}{10}$ を通分しましょう。

$$\frac{5}{8} = \frac{5 \times 5}{8 \times 5} = \frac{25}{40} \quad \frac{7}{10} = \frac{7 \times 4}{10 \times 4} = \frac{28}{40}$$

② $2\frac{4}{9}$ 、 $1\frac{5}{6}$ を通分しましょう。

$$2\frac{4}{9} = 2\frac{4 \times 2}{9 \times 2} = 2\frac{8}{18} \quad 1\frac{5}{6} = 1\frac{5 \times 3}{6 \times 3} = 1\frac{15}{18}$$

③ $\frac{3}{7}$ 、 $\frac{5}{6}$ 、 $\frac{9}{14}$ を通分しましょう。

$$\frac{3}{7} = \frac{3 \times 6}{7 \times 6} = \frac{18}{42} \quad \frac{5}{6} = \frac{5 \times 7}{6 \times 7} = \frac{35}{42}$$

$$\frac{9}{14} = \frac{9 \times 3}{14 \times 3} = \frac{27}{42}$$