



分数

通分のしかた (6)

年 組 名前

1 $\frac{5}{6}$ 、 $\frac{7}{8}$ 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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{6} = \frac{10}{12} = \frac{15}{18} = \frac{20}{24} = \frac{25}{30} = \frac{30}{36} \dots$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{8} = \frac{14}{16} = \frac{21}{24} = \frac{28}{32} = \frac{35}{40} = \frac{42}{48} \dots$$

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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{6} = \frac{20}{24} \quad \textcircled{2} \quad \frac{7}{8} = \frac{21}{24}$$

③ ②より、 $\frac{5}{6}$ と $\frac{7}{8}$ は、どちらの分数が大きいとわかりますか。

答え $\frac{7}{8}$

2 分母を最小公倍数にそろえて、通分します。

① $\frac{4}{9}$ 、 $\frac{5}{12}$ を通分しましょう。

$$\frac{4}{9} = \frac{4 \times 4}{9 \times 4} = \frac{16}{36} \quad \frac{5}{12} = \frac{5 \times 3}{12 \times 3} = \frac{15}{36}$$

② $1\frac{2}{3}$ 、 $3\frac{3}{7}$ を通分しましょう。

$$1\frac{2}{3} = 1\frac{2 \times 7}{3 \times 7} = 1\frac{14}{21} \quad 3\frac{3}{7} = 3\frac{3 \times 3}{7 \times 3} = 3\frac{9}{21}$$

③ $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{5}{8}$ を通分しましょう。

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 8}{3 \times 8} = \frac{8}{24} \quad \frac{3}{4} = \frac{3 \times 6}{4 \times 6} = \frac{18}{24}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{5 \times 3}{8 \times 3} = \frac{15}{24}$$