



分数

通分のしかた (3)

年 組 名前

1 $\frac{3}{5}$ 、 $\frac{5}{6}$ 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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{5} = \frac{6}{10} = \frac{9}{15} = \frac{12}{20} = \frac{15}{25} = \frac{18}{30} \dots$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{6} = \frac{10}{12} = \frac{15}{18} = \frac{20}{24} = \frac{25}{30} = \frac{30}{36} \dots$$

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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{5} = \frac{18}{30} \quad \textcircled{2} \quad \frac{5}{6} = \frac{25}{30}$$

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

答え $\frac{5}{6}$

2 分母を最小公倍数にそろえて、通分します。

① $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{5}{7}$ を通分しましょう。

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 7}{4 \times 7} = \frac{21}{28} \quad \frac{5}{7} = \frac{5 \times 4}{7 \times 4} = \frac{20}{28}$$

② $2\frac{1}{6}$ 、 $1\frac{3}{8}$ を通分しましょう。

$$2\frac{1}{6} = 2\frac{1 \times 4}{6 \times 4} = 2\frac{4}{24} \quad 1\frac{3}{8} = 1\frac{3 \times 3}{8 \times 3} = 1\frac{9}{24}$$

③ $\frac{2}{5}$ 、 $\frac{3}{10}$ 、 $\frac{7}{15}$ を通分しましょう。

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 6}{5 \times 6} = \frac{12}{30} \quad \frac{3}{10} = \frac{3 \times 3}{10 \times 3} = \frac{9}{30}$$

$$\frac{7}{15} = \frac{7 \times 2}{15 \times 2} = \frac{14}{30}$$