



分数

通分のしかた (4)

年 組 名前

1 $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{4}{5}$ 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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} = \frac{6}{8} = \frac{9}{12} = \frac{12}{16} = \frac{15}{20} = \frac{18}{24} \dots$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{5} = \frac{8}{10} = \frac{12}{15} = \frac{16}{20} = \frac{20}{25} = \frac{24}{30} \dots$$

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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} = \frac{15}{20} \quad \textcircled{2} \quad \frac{4}{5} = \frac{16}{20}$$

③ ②より、 $\frac{3}{4}$ と $\frac{4}{5}$ は、どちらの分数が大きいとわかりますか。

答え $\frac{4}{5}$

2 分母を最小公倍数にそろえて、通分します。

① $\frac{2}{7}$ 、 $\frac{3}{5}$ を通分しましょう。

$$\frac{2}{7} = \frac{2 \times 5}{7 \times 5} = \frac{10}{35} \quad \frac{3}{5} = \frac{3 \times 7}{5 \times 7} = \frac{21}{35}$$

② $1\frac{5}{8}$ 、 $2\frac{7}{12}$ を通分しましょう。

$$1\frac{5}{8} = 1\frac{5 \times 3}{8 \times 3} = 1\frac{15}{24} \quad 2\frac{7}{12} = 2\frac{7 \times 2}{12 \times 2} = 2\frac{14}{24}$$

③ $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{3}{8}$ 、 $\frac{5}{12}$ を通分しましょう。

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 8}{3 \times 8} = \frac{16}{24} \quad \frac{3}{8} = \frac{3 \times 3}{8 \times 3} = \frac{9}{24}$$

$$\frac{5}{12} = \frac{5 \times 2}{12 \times 2} = \frac{10}{24}$$