



分数

通分のしかた (2)

年

組

名前

1 $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{2}{5}$ 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。

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{5} = \frac{4}{10} = \frac{6}{15} = \frac{8}{20} = \frac{10}{25} = \frac{12}{30} \dots$$

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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} = \frac{15}{20} \quad \textcircled{2} \quad \frac{2}{5} = \frac{8}{20}$$

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

答え $\frac{3}{4}$

2 分母を最小公倍数にそろえて、通分します。

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

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

② $1\frac{3}{5}$ 、 $2\frac{5}{6}$ を通分しましょう。

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

③ $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{5}{8}$ 、 $\frac{7}{12}$ を通分しましょう。

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 6}{4 \times 6} = \frac{6}{24} \quad \frac{5}{8} = \frac{5 \times 3}{8 \times 3} = \frac{15}{24}$$

$$\frac{7}{12} = \frac{7 \times 2}{12 \times 2} = \frac{14}{24}$$