



分数

通分のしかた (8)

年 組 名前

1 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{2}{5}$ 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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{3}{12} = \frac{4}{16} = \frac{5}{20} = \frac{6}{24} \dots$$

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

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。

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

③ ②より、 $\frac{1}{4}$ と $\frac{2}{5}$ は、どちらの分数が大きいとわかりますか。

答え $\frac{2}{5}$

2 分母を最小公倍数にそろえて、通分します。

① $\frac{11}{12}$ 、 $\frac{7}{18}$ を通分しましょう。

$$\frac{11}{12} = \frac{11 \times 3}{12 \times 3} = \frac{33}{36} \quad \frac{7}{18} = \frac{7 \times 2}{18 \times 2} = \frac{14}{36}$$

② $1\frac{3}{4}$ 、 $2\frac{2}{5}$ を通分しましょう。

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

③ $\frac{7}{8}$ 、 $\frac{3}{10}$ 、 $\frac{9}{20}$ を通分しましょう。

$$\frac{7}{8} = \frac{7 \times 5}{8 \times 5} = \frac{35}{40} \quad \frac{3}{10} = \frac{3 \times 4}{10 \times 4} = \frac{12}{40}$$

$$\frac{9}{20} = \frac{9 \times 2}{20 \times 2} = \frac{18}{40}$$