

8. 分数

(1) 大きめの等しい分数 $\rightarrow$ フリット

(2) 約分 ... 分母・分子を同じ数でわって、分母をできるだけ小さい分数にすること。

$$\text{(例)} \textcircled{1} \frac{12}{30} \begin{array}{l} \div 2 \\ \div 2 \end{array}$$

$$= \frac{6}{15} \begin{array}{l} \div 3 \\ \div 3 \end{array}$$

$$= \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{2} \frac{48}{60} \begin{array}{l} \div 6 \\ \div 6 \end{array}$$

$$= \frac{8}{10} \begin{array}{l} \div 2 \\ \div 2 \end{array}$$

$$= \frac{4}{5}$$

(3) 通分 ... 分母・分子に同じ数をかけて、分母が等しい分数にすること。

$$\text{(例)} \textcircled{1} \left(\frac{3}{4} \begin{array}{l} \times 5 \\ \times 5 \end{array}, \frac{2}{5} \begin{array}{l} \times 4 \\ \times 4 \end{array} \right)$$

$$= \left(\frac{15}{20}, \frac{8}{20} \right)$$

4と5の最小公倍数 $\rightarrow 20$
分母を20にする。

$$\textcircled{2} \left(\frac{5}{12} \begin{array}{l} \times 5 \\ \times 5 \end{array}, \frac{4}{15} \begin{array}{l} \times 4 \\ \times 4 \end{array} \right)$$

$$= \left(\frac{25}{60}, \frac{16}{60} \right)$$

12と15の最小公倍数 $\rightarrow 60$
分母を60にする