

小5

算数

きほん

こたえ

なまえ _____

約分と通分

_____ がつ _____ にち

約分は、いちばん小さい分母にしましょう。通分は、いちばん小さい分母にそろえましょう。

れい

$$\text{約分 } \frac{6}{8} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}}$$

1 分母と分子を、同じ数(最大公約数)でわる。

$$6 \div 2 = 3, 8 \div 2 = 4$$

2 通分は、分母の最小公倍数にそろえる。

$$\text{① 通分 } \frac{1}{5} \text{ と } \frac{3}{7} \rightarrow \frac{\boxed{7}}{\boxed{35}} \text{ と } \frac{\boxed{15}}{\boxed{35}}$$

$$\text{② 通分 } \frac{1}{2} \text{ と } \frac{1}{7} \rightarrow \frac{\boxed{7}}{\boxed{14}} \text{ と } \frac{\boxed{2}}{\boxed{14}}$$

$$\text{③ 通分 } \frac{3}{8} \text{ と } \frac{4}{9} \rightarrow \frac{\boxed{27}}{\boxed{72}} \text{ と } \frac{\boxed{32}}{\boxed{72}}$$

$$\text{④ 通分 } \frac{1}{2} \text{ と } \frac{1}{9} \rightarrow \frac{\boxed{9}}{\boxed{18}} \text{ と } \frac{\boxed{2}}{\boxed{18}}$$

$$\text{⑤ 通分 } \frac{2}{5} \text{ と } \frac{2}{7} \rightarrow \frac{\boxed{14}}{\boxed{35}} \text{ と } \frac{\boxed{10}}{\boxed{35}}$$

$$\text{⑥ 通分 } \frac{2}{5} \text{ と } \frac{7}{8} \rightarrow \frac{\boxed{16}}{\boxed{40}} \text{ と } \frac{\boxed{35}}{\boxed{40}}$$

$$\text{⑦ 通分 } \frac{3}{4} \text{ と } \frac{1}{5} \rightarrow \frac{\boxed{15}}{\boxed{20}} \text{ と } \frac{\boxed{4}}{\boxed{20}}$$

$$\text{⑧ 通分 } \frac{3}{4} \text{ と } \frac{5}{7} \rightarrow \frac{\boxed{21}}{\boxed{28}} \text{ と } \frac{\boxed{20}}{\boxed{28}}$$

できた / 8もん