

こたえ

約分

きそ
基礎 ②

① $\frac{12}{18}$ を約分します。□にあてはまる数やことばを書きましょう。

分母と分子を、その公約数でわって、分母の小さい分数にすることを

約分 するという

12と18の最大公約数は **6**。分母と分子を6でわると $\frac{12}{18} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$

② 約分しましょう。

$$\begin{array}{cccc} \frac{2}{4} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{2}} & \frac{3}{6} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{2}} & \frac{4}{6} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} & \frac{6}{9} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} \\ \frac{5}{10} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{2}} & \frac{8}{12} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} & \frac{9}{12} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} & \frac{10}{15} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} \\ \frac{6}{8} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} & \frac{12}{16} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} & \frac{15}{20} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} & \frac{14}{21} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} \end{array}$$

③ 約分しましょう。できるだけ小さい分母にしよう。

$$\begin{array}{cccc} \frac{16}{24} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} & \frac{18}{30} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{5}} & \frac{24}{36} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} & \frac{20}{50} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{5}} \\ \frac{27}{45} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{5}} & \frac{28}{42} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} & \frac{36}{48} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} & \frac{45}{60} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} \end{array}$$

おうちの方へ

- 約分は、ふつう分母をできるだけ小さくします。分母と分子の最大公約数でわると、1回でできます。
- 24/36のように何回もわれるときは、2でわって12/18、また2でわって6/9、3でわって2/3と、じゅんにわってもかまいません。