

答え 大きさの等しい分数

基礎 ①

1 □にあてはまることばを書きましょう。

分母と分子に同じ数を **かけて** も、分数の大きさは変わらない

分母と分子を同じ数で **わって** も、分数の大きさは変わらない

2 □にあてはまる数を書いて、大きさの等しい分数をつくりましょう。

$$\frac{1}{2} = \frac{\boxed{2}}{4} \quad \frac{1}{3} = \frac{\boxed{3}}{9} \quad \frac{2}{3} = \frac{\boxed{8}}{12} \quad \frac{3}{4} = \frac{\boxed{15}}{20}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{\boxed{10}} \quad \frac{2}{5} = \frac{6}{\boxed{15}} \quad \frac{3}{7} = \frac{6}{\boxed{14}} \quad \frac{5}{6} = \frac{20}{\boxed{24}}$$

3 □にあてはまる数を書きましょう。

$$\frac{6}{8} = \frac{\boxed{3}}{4} \quad \frac{10}{15} = \frac{\boxed{2}}{3} \quad \frac{12}{18} = \frac{2}{\boxed{3}} \quad \frac{20}{24} = \frac{5}{\boxed{6}}$$

4 $\frac{2}{3}$ と大きさの等しい分数を、分母の小さいじゅんに3つ書きましょう。

$$\frac{\boxed{4}}{\boxed{6}}, \quad \frac{\boxed{6}}{\boxed{9}}, \quad \frac{\boxed{8}}{\boxed{12}}$$

5 $\frac{3}{4}$ と大きさの等しい分数に、○をつけましょう。

$$\left(\frac{6}{8}\right) \quad \frac{9}{16} \quad \left(\frac{9}{12}\right) \quad \frac{12}{15} \quad \left(\frac{15}{20}\right) \quad \left(\frac{30}{40}\right) \quad \frac{13}{14}$$

おうちの方へ

- 分母と分子に同じ数をかけても、同じ数でわっても、分数の大きさは変わりません。 $1/2=2/4=3/6=4/8\cdots$
- $2/3$ と等しい分数は、分母と分子を2倍、3倍、4倍…して、 $4/6$ 、 $6/9$ 、 $8/12\cdots$ とつくります。