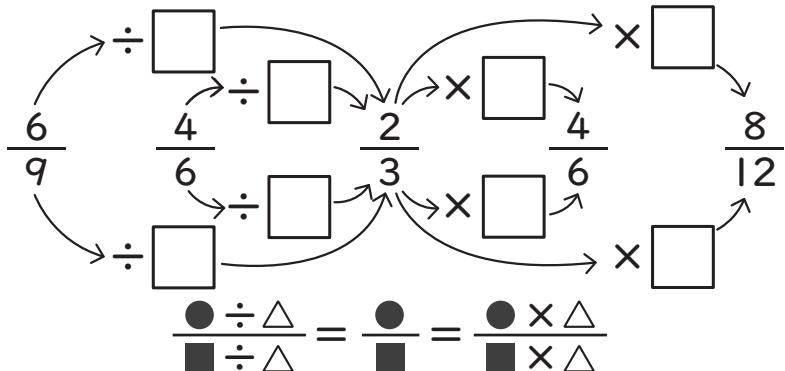


①大きさが等しい分数です。□に当てはまる数を書きましょう。



分母と分子に同じ数をかけても、わっても、分数の大きさは変わらないよ。



かりん

② $\frac{1}{4} \cdot \frac{3}{5}$ と大きさの等しい分数をそれぞれつくり、分母が同じになる分数を見つけます。□に当てはまる分数や整数を書きましょう。

$$\cdot \frac{1}{4} \rightarrow \frac{2}{8} \quad \frac{3}{12} \quad \boxed{} \quad \boxed{} \quad \frac{6}{24} \quad \boxed{} \quad \frac{8}{32} \quad \boxed{} \quad \frac{10}{40} \quad \dots$$

$$\cdot \frac{3}{5} \rightarrow \frac{6}{10} \quad \boxed{} \quad \frac{12}{20} \quad \boxed{} \quad \frac{18}{30} \quad \boxed{} \quad \frac{27}{45} \quad \frac{30}{50} \quad \dots$$

$$\cdot \frac{1}{4} \text{ と } \frac{3}{5} \text{ で分母が同じになる分数} \quad \frac{1}{4} = \frac{\boxed{}}{20} = \frac{10}{\boxed{}} \quad \frac{3}{5} = \frac{\boxed{}}{20} = \frac{\boxed{}}{40}$$

③①～④の分数を約分しましょう。



約分は、分母と分子をそれらの公約数でわることだね。
 $\frac{6 \div 2}{8 \div 2} = \frac{3}{4}$ (小さくするよ)

$$\textcircled{1} \frac{10}{25} = \quad \textcircled{2} \frac{9}{21} =$$

$$\textcircled{3} 2\frac{18}{24} = \quad \textcircled{4} \frac{90}{15} =$$

④①～③の分数を通分しましょう。



通分は、分母の公倍数を見つけることね。

$$\frac{1^{x7}}{4^{x7}} \cdot \frac{3^{x4}}{7^{x4}} \left(\frac{7}{28} \cdot \frac{12}{28} \right)$$

$$\textcircled{1} \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{5} \quad (\quad . \quad)$$

$$\textcircled{2} 1\frac{3}{4} \cdot 2\frac{1}{6} \quad (\quad . \quad)$$

$$\textcircled{3} \frac{3}{4} \cdot \frac{7}{6} \cdot \frac{5}{8} \quad (\quad . \quad . \quad)$$

⑤①～③を通分して、大小を比べ、□に当てはまる等号や不等号を書きましょう。

$$\textcircled{1} \frac{3}{7} \square \frac{5}{8} \quad \textcircled{2} \frac{28}{36} \square \frac{7}{9} \quad \textcircled{3} 2\frac{5}{6} \square 2\frac{4}{5}$$

