

5年

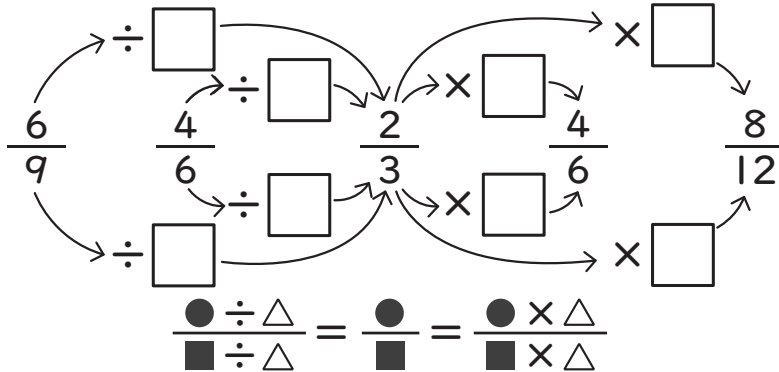
算数

通分と約分

5年 組

名前

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。

② $\frac{1}{4} \cdot \frac{3}{5}$ と大きき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。

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

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

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

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。

$$\frac{6 \div 2}{8 \div 2} = \frac{3}{4} \quad (\text{小さくするよ})$$

① $\frac{10}{25} =$

② $\frac{9}{21} =$

③ $2\frac{18}{24} =$

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。

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

① $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{5} \left(\quad \cdot \quad \right)$

② $1\frac{3}{4} \cdot 2\frac{1}{6} \left(\quad \cdot \quad \right)$

③ $\frac{3}{4} \cdot \frac{7}{6} \cdot \frac{5}{8} \left(\quad \cdot \quad \cdot \quad \right)$

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。

① $\frac{3}{7} \square \frac{5}{8}$

② $\frac{28}{36} \square \frac{7}{9}$

③ $2\frac{5}{6} \square 2\frac{4}{5}$

