

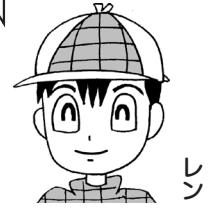
①大きさが等しい分数です。□に当てはまる数を書きましょう。

①  $\frac{3}{4} \times \square = \frac{6}{8}$        $\frac{6}{8} \times \square = \frac{9}{12}$

②  $\frac{12}{16} \div \square = \frac{6}{8}$        $\frac{6}{8} \div \square = \frac{3}{4}$

$\frac{\bullet}{\blacksquare} = \frac{\bullet \times \blacktriangle}{\blacksquare \times \blacktriangle}$        $\frac{\bullet}{\blacksquare} = \frac{\bullet \div \blacktriangle}{\blacksquare \div \blacktriangle}$

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。



②①～③の分数を約分しましょう。

①  $\frac{8}{12} =$       ②  $\frac{35}{20} =$       ③  $1\frac{21}{36} =$

約分は、分母と分子をそれらの公約数でわることね。

$\frac{3^1}{6^2} = \frac{1}{2}$

③ア～オの数を約分して、 $\frac{2}{3}$ と大きさの等しい分数の記号を書きましょう。

ア  $\frac{6}{8}$       イ  $\frac{4}{6}$       ウ  $\frac{12}{20}$       エ  $\frac{30}{45}$       オ  $\frac{16}{24}$



④①～③の分母の公倍数を見つけて、分数の通分をしましょう。

①  $\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{6} ( \quad \cdot \quad )$       ②  $1\frac{2}{3} \cdot 1\frac{2}{5} ( \quad \cdot \quad )$

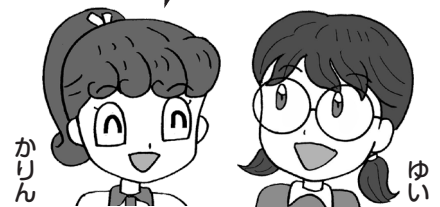
③  $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5} ( \quad \cdot \quad )$

通分とは、分母の公倍数を見つけることだね。

$(\frac{3^{x4}}{5^{x4}} \cdot \frac{1^{x5}}{4^{x5}}) \rightarrow (\frac{12}{20} \cdot \frac{5}{20})$

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  $\frac{7}{9} \square \frac{5}{6}$       ②  $\frac{27}{24} \square \frac{9}{8}$       ③  $2\frac{3}{10} \square 2\frac{4}{15}$



⑥分数の計算をします。□に当てはまる数を書きましょう。

①  $\frac{3}{5} - \frac{1}{4} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{20} = \frac{\square}{20}$       ②  $\frac{3}{8} + \frac{1}{6} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{24} = \frac{\square}{\square}$

③  $\frac{8}{6} - \frac{4}{12} = \frac{\square}{\square} - \frac{4}{12} = \frac{\square}{12} = \square$

通分してから計算するよ。

