

①とちゅうで約分をして計算します。①の□に当てはまる数字を書き、②～④の計算をしましょう。

①  $\frac{3}{4} \times \frac{1}{9} \div \frac{5}{2} = \frac{3}{\square} \times \frac{\square}{9} \times \frac{2}{\square} = \frac{\square \times 1 \times \square}{\square \times \square \times 5} = \frac{\square}{\square}$

②  $\frac{6}{7} \div \frac{5}{14} \times \frac{1}{4} = \text{---} \times \text{---} \times \text{---} = \frac{\text{---} \times \text{---}}{\text{---} \times \text{---}} = \text{---}$

③  $\frac{5}{12} \div \frac{3}{4} \times \frac{7}{10} = \text{---} \times \text{---} \times \text{---} = \frac{\text{---} \times \text{---}}{\text{---} \times \text{---}} = \text{---}$

④  $\frac{7}{12} \div \frac{5}{6} \div 14 = \text{---} \times \text{---} \times \text{---} = \frac{\text{---} \times \text{---}}{\text{---} \times \text{---}} = \text{---}$

÷が前にある分数は、どこにあっても、逆数でかけるよ。



②小数と整数を分数に表して計算します。①②の□に当てはまる数字を書き、③～⑤の計算をしましょう。

①  $0.2 \div \frac{2}{3} \times 3 = \frac{2}{\square} \times \frac{\square}{\square} \times \frac{3}{\square} = \frac{\square \times 3 \times \square}{\square \times \square \times 1} = \frac{\square}{\square}$

②  $0.8 \times \frac{1}{5} \div \frac{4}{7} = \frac{\square}{10} \times \frac{1}{\square} \times \frac{\square}{4} = \frac{\square \times 1 \times 7}{\square \times 5 \times \square} = \frac{\square}{\square}$

③  $9 \times 1.5 \div \frac{3}{4} = \text{---} \times \text{---} \times \text{---} = \frac{\text{---} \times \text{---}}{\text{---} \times \text{---}} = \text{---}$

④  $5 \div 1.25 \times 0.9 = \text{---} \times \text{---} \times \text{---} = \frac{\text{---} \times \text{---}}{\text{---} \times \text{---}} = \text{---} \left( \text{---} \right)$

⑤  $0.63 \times 3 \div 2.1 = \text{---} \times \text{---} \div \text{---} = \text{---} \times \text{---} \times \text{---} = \frac{\text{---} \times \text{---}}{\text{---} \times \text{---}} = \text{---}$

$0.1 = \frac{1}{10}$   
 $0.12 = \frac{12}{100}$



③□に当てはまる不等号を書きましょう。

①  $5 \div \frac{7}{6} \square 5$

②  $\frac{5}{7} \div 1 \frac{1}{4} \square \frac{5}{7}$

③  $4 \div \frac{6}{7} \square 4$

計算してね。



おまけのクイズ

下の計算問題で

りんごとみかんはどんな数字になりますか。

りんご  $\times 0.7 =$  みかん

みかん  $+ 0.9 =$  りんご

答え

りんご ( ) みかん ( )

りんごが整数で、みかんが小数だよ。

