

①とちゅうで約分をして、かけ算をします。  
①～⑥の□に当てはまる数を書きましょう。

分数と分数のかけ算は、分母どうし、分子どうしをかけるよ。

①  $\frac{5}{6} \times \frac{3}{4} = \frac{5 \times \square}{\square \times 4} = \frac{\square}{\square}$



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



$$\frac{b}{a} \times \frac{d}{c} = \frac{b \times d}{a \times c}$$

③  $\frac{3}{10} \times \frac{5}{12} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{1}{\square}$



とちゅうで約分できるときは約分してから計算してね。

④  $\frac{14}{15} \times \frac{10}{21} = \frac{\square \times \square}{15 \times \square} = \frac{\square}{\square}$

⑤  $\frac{3}{2} \times \frac{7}{10} \times \frac{5}{6} = \frac{\square \times 7 \times \square}{2 \times \square \times \square} = \frac{\square}{\square}$



⑥  $\frac{1}{5} \times \frac{2}{3} \times \frac{9}{4} = \frac{1 \times \square \times \square}{5 \times \square \times \square} = \frac{\square}{\square}$

$$\frac{3}{10} \times \frac{2}{5} = \frac{3 \times \cancel{2}}{\cancel{10} \times 5} = \frac{3}{25}$$

②①の面積、②の体積を求めましょう。

① 式 ( )  
答え ( )

② 式 ( )  
答え ( )

③①～④の□に当てはまる不等号を書きましょう。

①  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} \square \frac{3}{4}$

②  $\frac{1}{5} \times \frac{1}{8} \square \frac{1}{5}$

③  $\frac{1}{2} \times \frac{7}{5} \square \frac{1}{2}$

④  $4 \times \frac{4}{9} \square 4$

真分数をかけるとかけられる数 > 積  
 $2 \times \frac{1}{2} = 1$   
(積は2より小さい)



④□に2・3・4・5の4つの数を当てはめて、式をつくりましょう。

ただし、□はそれぞれ約分できない分数にします。

$$\frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{3}{10}$$

