

# 6年

## 算数

### 分数と分数のかけ算

6年 組

名前

①とちゅうで約分をして、かけ算をします。①～⑤の□に当てはまる数字を書きましょう。⑥は式と答えを書きましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{10} \times \frac{2}{5} = \frac{3 \times \square}{\square \times 5} = \frac{\square}{\square}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{8}{9} \times \frac{11}{12} = \frac{\square \times 11}{9 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{12} \times \frac{4}{15} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{21}{8} \times \frac{24}{35} = \frac{\square \times \square}{8 \times \square} = \frac{\square}{\square} \left( \quad \right)$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{5}{9} \times \frac{18}{27} \times \frac{3}{7} = \frac{5 \times \square \times \square}{\square \times \square \times 7} = \frac{\square}{\square}$$

⑥ 1 dL で板を  $\frac{4}{5}$  m ぬれるペンキがあります。このペンキ  $\frac{2}{3}$  dL では何 m ぬれますか。

式 ( ) 答え ( )



分数と分数をかける計算は、分母どうし、分子どうしをかけるよ。



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

とちゅうで約分できるときは、約分してから計算してね。



$$\frac{6}{7} \times \frac{5}{12} = \frac{\cancel{6}^1 \times 5}{7 \times 12^2} = \frac{5}{14}$$

②①～②の面積や体積を求めましょう。

① 式 ( )

答え ( )

② 式 ( )

答え ( )

③かけ算をしてア～オのマスに入る分数を書きましょう。

たての式も横の式のように見てね。



$\frac{1}{7}$	×	ア	=	$\frac{5}{63}$
×		×		
①	×	$\frac{7}{8}$	=	$\frac{21}{40}$
=		=		
②	×	③	=	④