



16課

Unidade 16

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
めんせき	Área

ぶん	Frases

# 16 ぶんすうの かけざん ②

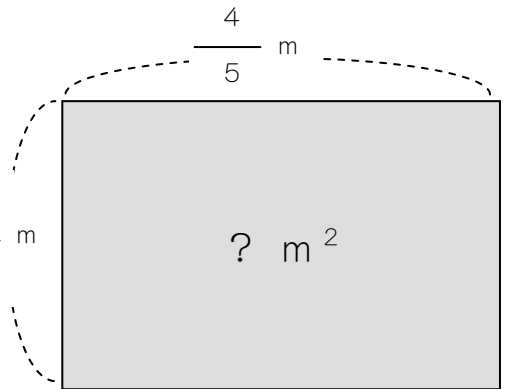
1

分数の掛け算場面（分数×分数）を知る。

たて  $\frac{2}{3}$  m、よこ  $\frac{4}{5}$  m の ちょうほうけいの めんせきは、  
(ひろさ)  
なん  $m^2$  に なりますか。

(たて) × (よこ) = (めんせき)  $\frac{2}{3}$  m

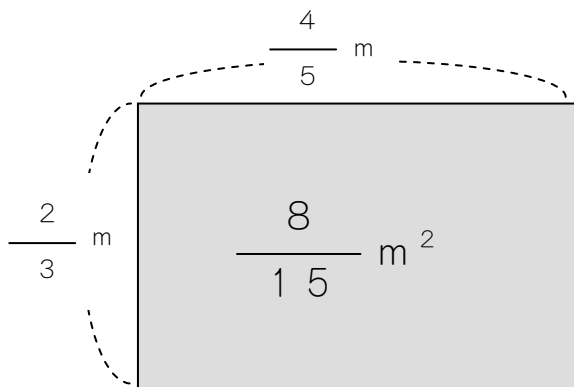
$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$$



(ぶんすう) × (ぶんすう) の ときは こうします。

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{2 \times 4}{3 \times 5} \begin{matrix} \text{---} \rightarrow \boxed{2 \times 4 = 8} \text{---} \rightarrow \frac{8}{\phantom{15}} \\ \text{---} \rightarrow \boxed{3 \times 5 = 15} \text{---} \rightarrow 15 \end{matrix}$$

$$= \frac{8}{15}$$

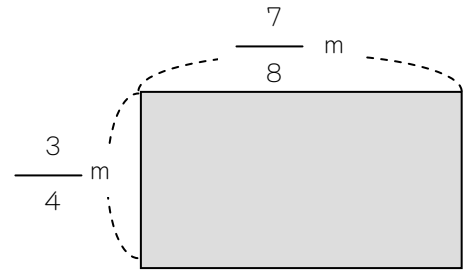


(こたえ)  $\frac{8}{15} m^2$



2

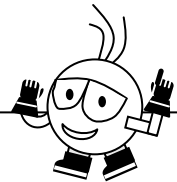
たて  $\frac{3}{4}$  m、よこ  $\frac{7}{8}$  m の ちょうほうけいの ひろさは  
 なん  $m^2$  ですか。



(しき)  $\square \times \square =$

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

(こたえ)



つぎの かけざんを しましょう。

①  $\frac{2}{5} \times \frac{2}{7} = \frac{\quad \times}{\quad \times}$

②  $\frac{5}{6} \times \frac{7}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

③  $\frac{4}{9} \times \frac{5}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

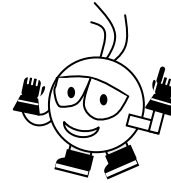
$\frac{6}{7} \times \frac{1}{4}$  の けいさんを しましょう。

$$\frac{6}{7} \times \frac{1}{4} = \frac{\textcircled{6} \times 1}{7 \times \textcircled{4}}$$

$$= \frac{\boxed{3} \cancel{6} \times 1}{7 \times \cancel{4} \boxed{2}}$$

$$= \frac{3}{14}$$

6と4で やくぶんできます。



6と4も 2でわれますね。

$$6 \div 2 = \mathbf{3}$$

$$4 \div 2 = \mathbf{2}$$

つぎの かけざんを しましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{\quad \times}{\quad \times}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{6} \times \frac{3}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

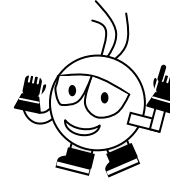
$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{9} \times \frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

4

とちゅうで やくぶんして けいさんしましょう。

$$\frac{8}{9} \times \frac{3}{10} = \frac{\boxed{8} \times \boxed{3}}{\boxed{9} \times \boxed{10}}$$

8と10、3と9で  
やくぶんできます。



$8 \div 2 = 4$	$3 \div 3 = 1$
$10 \div 2 = 5$	$9 \div 3 = 3$

$$= \frac{\boxed{4} \quad \boxed{1}}{\boxed{3} \quad \boxed{5}} \longrightarrow \frac{4}{15}$$

$$= \frac{4}{15}$$

つぎの かけざんを しましょう。

①  $\frac{4}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{\quad \times}{\quad \times}$

②  $\frac{3}{7} \times \frac{14}{15} = \frac{\quad}{\quad}$