

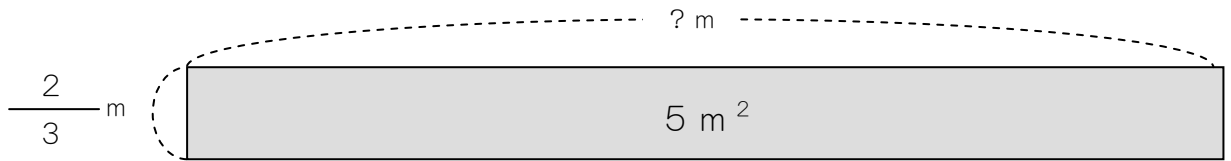
# 19 ぶんすうのわりざん ③

1

整数÷分数の問題場面を確認し、計算方法を知る。

たてが  $\frac{2}{3}$  m、めんせきが  $5 \text{ m}^2$ の ちょうほうけいが

あります。よこは なんmですか。



(たて) × (よこ) = (めんせき)

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

$$\square = 5 \div \frac{2}{3}$$

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

①  $\div \rightarrow \times$

②  $\frac{2}{3} \rightarrow \frac{3}{2}$

「5」はどうしたら  
よいのですか。



5は  $\frac{5}{1}$  と おなじでしたね。 (だいらかを みてみましょう。)

5を  $\frac{5}{1}$  に なおして しきを かいてみましょう。

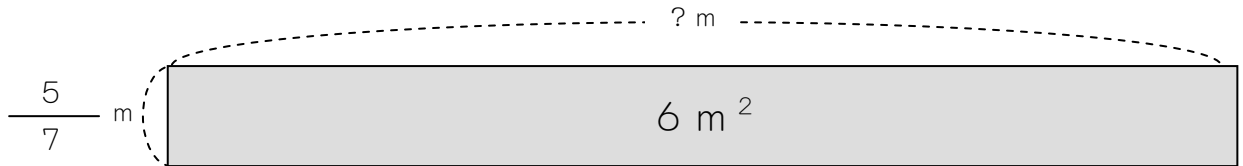
$$\frac{5}{1} \times \frac{3}{2} =$$

これなら  
けいさんできますね。



2

めんせきが  $6\text{ m}^2$ 、たてが  $\frac{5}{7}\text{ m}$  の ちょうほうけいがあります。よこは なんmですか。



(めんせき) ÷ (たて) = (よこ)

$$\boxed{6} \div \frac{5}{7} =$$

6を ぶんすうに なおしましょう。

ぶんぼ(した)を 1にすれば いいのでしたね。

$$6 \Rightarrow \frac{6}{1}$$

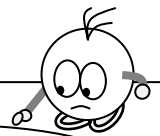


$$\frac{6}{1} \div \frac{5}{7} = \frac{6 \times 7}{1 \times 5}$$

=

$$\textcircled{1} \quad 6 \rightarrow \frac{6}{1} \quad \textcircled{2} \quad \div \rightarrow \times \quad \textcircled{3} \quad \frac{5}{7} \rightarrow \frac{7}{5}$$

ぶんぼ(した)は1。÷は ×に。ひっくりかえます。



3

つぎの けいさんを しましょう。

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad 5 \div \frac{7}{9} &= \frac{\boxed{\phantom{000}}}{1} \div \frac{7}{9} \\
 &= \frac{\boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}}}{1 \times \boxed{\phantom{000}}} \\
 &= \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad 6 \div \frac{8}{3} &= \frac{\boxed{\phantom{000}}}{1} \div \frac{8}{3} \\
 &= \frac{\boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}}}{1 \times \boxed{\phantom{000}}} \\
 &= \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}
 \end{aligned}$$

6も8も 2でわられますね。

$$6 \div 2 = 3$$

$$8 \div 2 = 4$$

4

つぎの けいさんを しましょう。

$$\textcircled{1} \quad 15 \div \frac{10}{7} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{1} \div \frac{10}{7}$$

$$= \frac{\boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}}}{1 \times \boxed{\phantom{000}}}$$

$$= \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$\textcircled{2} \quad 6 \div \frac{3}{2} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{1} \div \frac{3}{2}$$

$$= \frac{\boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}}}{1 \times \boxed{\phantom{000}}}$$

$$= \frac{\boxed{\phantom{000}}}{1}$$

$$= \boxed{\phantom{000}}$$

ぶんぼ(した)が1です。  
 ということは・・・。

