

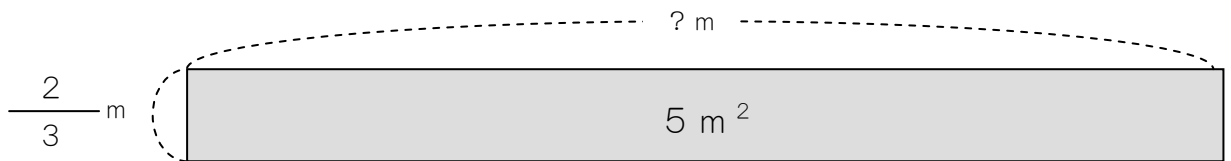
19 ぶんすうのわりざん ③

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 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。

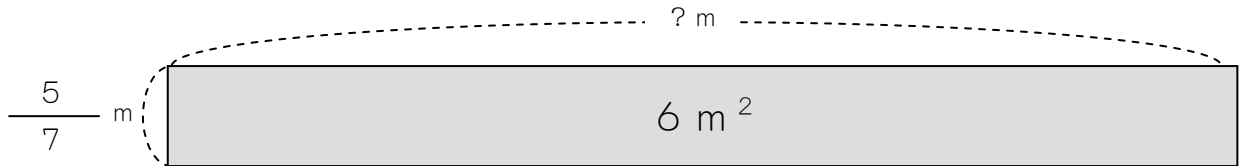
$$\frac{5}{1} \times \frac{3}{2} =$$

これなら
けいさんできますね。



2

めんせきが 6 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。

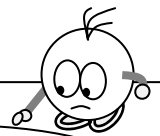
ぶんぼ(した)を 1にすれば いいのでしたね。

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



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

=



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

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。

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

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



6も8も 2でわれますね。

$$6 \div 2 = 3$$

$$8 \div 2 = 4$$

4

つぎの けいさんを しましょう。

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

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

$$= \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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

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

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

$$= \boxed{}$$

ぶんぼ(した)が1です。
 ということは・・・。

