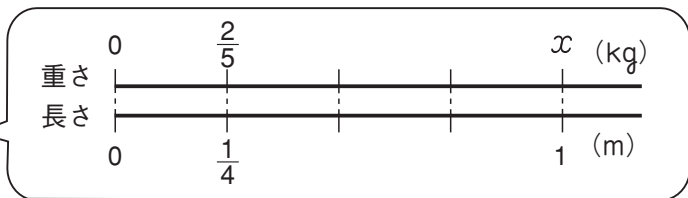




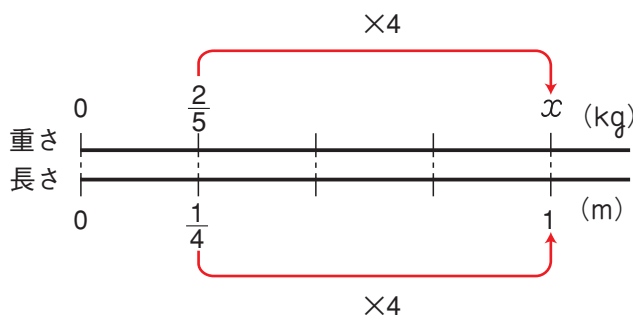
$\frac{1}{4}$ m の重さが $\frac{2}{5}$ kg の棒があります。この棒 1 m の重さは何 kg になるでしょうか。

① 式を書きましょう。

式



②



棒の長さが、 $\frac{1}{4}$ m の4倍の量になれば、重さも4倍の量になるね。



$$\frac{2}{5} \div \frac{1}{4} = \frac{2}{5} \times \square$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{3} \quad \frac{2}{5} \div \frac{1}{4} = \frac{2}{5} \times \square \\ \quad \quad \downarrow \times 4 \quad \downarrow \times 4 \\ \frac{2}{5} \times 4 \div 1 = \frac{2}{5} \times \square \end{array} \quad \text{等しい}$$

わられる数とわる数に同じ数をかけても商は変わらないから、両方に4をかけて、わる数を整数にします。



$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad \frac{2}{5} \div \frac{1}{4} &= \frac{2}{5} \times 4 \\ &= \frac{2 \times 4}{5} \\ &= \square \end{aligned}$$

答え

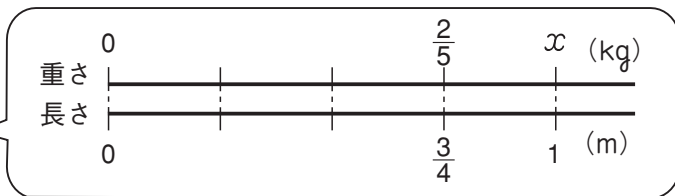
6年	名	
	組前	



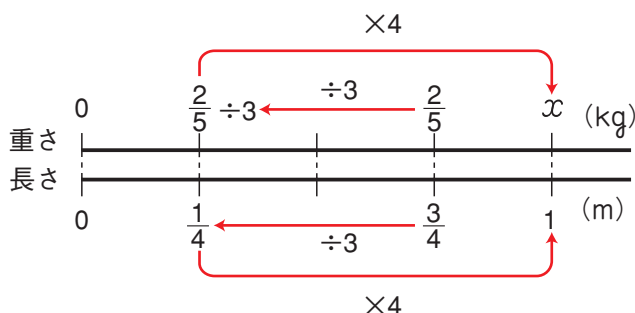
$\frac{3}{4}$ m の重さが $\frac{2}{5}$ kg の棒^{ぼう}があります。この棒^{ぼう} 1 m の重さは何 kg になるでしょうか。

① 式を書きましょう。

式



②



$\frac{1}{4}$ m の重さは $\frac{2}{5} \div 3$ で求められるから、その商を 4 倍して…。



$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \left(\frac{2}{5} \div 3 \right) \times 4$$

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

③

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

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

等しい

わる数が 1 になるように、^{ぎやくすう}逆数をかけて…。



④

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

$$= \square$$

答え

分数を分数でわる計算では、わる数の^{ぎやくすう}逆数をかけます。



分数のわり算 ③

(教科書 66 ~ 74 ページ)

6年	名	
	組前	

◆練習

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

$$= \square$$

分数を分数でわる計算では、わる数の逆数をかけるんだね。



$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{4} \div \frac{3}{7}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{5} \div \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{3} \div \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{2}{5} \div \frac{4}{7} = \frac{2 \times 7}{5 \times 4}$$

$$= \square$$

4と2で約分できるね。



$$\textcircled{6} \quad \frac{5}{3} \div \frac{10}{9}$$

$$\textcircled{7} \quad 2 \div \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{8} \quad 0.9 \div \frac{7}{5}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{6}{7} \times \frac{7}{11} \div \frac{4}{3}$$

逆数を使ってかけ算だけの式で表せばいいんだね。



$$\textcircled{10} \quad \frac{8}{9} \div \frac{5}{3} \times \frac{10}{7}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{5}{12} \div 3.9 \div \frac{10}{13}$$