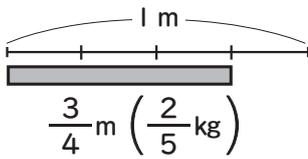


- ① $\frac{3}{4}$ mの長さで重さが $\frac{2}{5}$ kgの鉄のぼうがあります。この鉄のぼう1 mの重さは何kgですか。わる数を整数の1にするしかたで、□に当てはまる数を書きましょう。

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

$$= \left(\frac{2 \times \square}{5 \times \square} \right) \div 1 = \frac{\square}{\square}$$



答え $\frac{\square}{\square}$ kg

$\frac{3}{4}$ を整数にするには4や $\frac{4}{3}$ をかけるね。わられる数にも同じ数をかけるよ。



分数でわる計算はわる数の逆数をかける。

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



- ②①②の計算をしましょう。

① $\frac{3}{7} \div \frac{4}{5} = \text{---} \times \text{---} = \frac{\times}{\times} = \text{---}$

② $\frac{5}{11} \div \frac{4}{7} = \text{---} \times \text{---} = \frac{\times}{\times} = \text{---}$

$\frac{2}{3}$ の逆数は $\frac{3}{2}$ 。
4の逆数は $\frac{1}{4}$ 。

- ③①②をとちゅうで約分をして、計算をしましょう。

① $\frac{3}{14} \div \frac{6}{7} = \text{---} \times \text{---} = \frac{\times}{\times} = \text{---}$

② $\frac{3}{4} \div 6 = \text{---} \times \text{---} = \frac{\times}{\times} = \text{---}$

約分できるところを見落とさないでね。

$$\frac{\cancel{4} \times 7}{5 \times \cancel{8}_2} = \frac{7}{10}$$



- ④①②の帯分数のわり算をしましょう。

① $1\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{3} = \text{---} \times \text{---} = \frac{\times}{\times} = \text{---}$

② $2\frac{11}{12} \div 4\frac{2}{3} = \text{---} \times \text{---} = \frac{\times}{\times} = \text{---}$

帯分数を仮分数にしてね。

- ⑤ 2・3・6の3つの数字をそれぞれ2回ずつ□に書いて、式を完成させましょう。

$$\frac{\square}{\square} \div 1\frac{1}{\square} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{7} = \frac{4}{7}$$



約分をしてね。