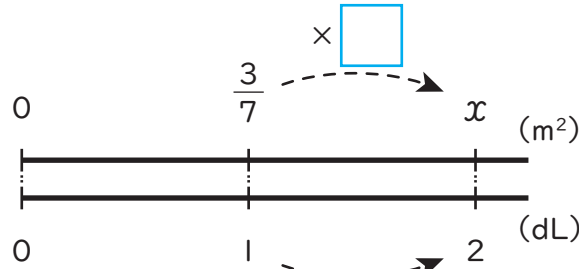


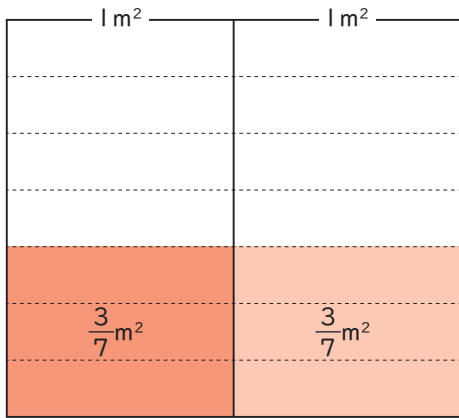
分数 × 整数①

第1クォーター

1 dLで、板を $\frac{3}{7}m^2$ ぬれるペンキがあります。
このペンキ 2 dLでは、板を何 m^2 ぬれますか。



式 $\frac{3}{7} \times 2$



$\frac{3}{7} \times 2$ は、 $\frac{1}{7}$ が (3×2) 個分だから、

$$\frac{3}{7} \times 2 = \frac{3 \times \square}{7} = \frac{\square}{7}$$

答え []

第2クォーター

計算をしましょう。

① $\frac{5}{6} \times 7$

② $\frac{3}{13} \times 4$

③ $\frac{5}{2} \times 3$

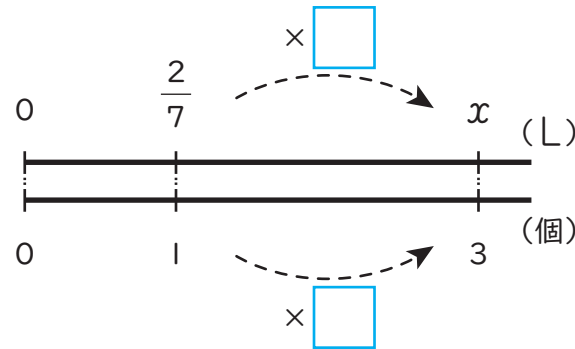
④ $\frac{1}{7} \times 5$

分数に整数をかける計算は、分母はそのままにして、分子にその整数をかけます。

$$\frac{\bigcirc}{\square} \times \Delta = \frac{(\bigcirc \times \Delta)}{\square}$$

第3クォーター / 第4クォーター

菊地祥平選手きくちしょうへいが、子どもの誕生日ケーキたんじょうびをつくっています。ケーキを1個こつくるのに $\frac{2}{7}L$ の生クリームを使います。このケーキを3個こつくるには、生クリームは何L必要ですか。



※スイーツが好きな菊地選手は、日本スイーツ協会より、スイーツのみりょく発信を行う「スイーツコンシェルジュスペシャルアンバサダー」に任命されています。

式 答え []



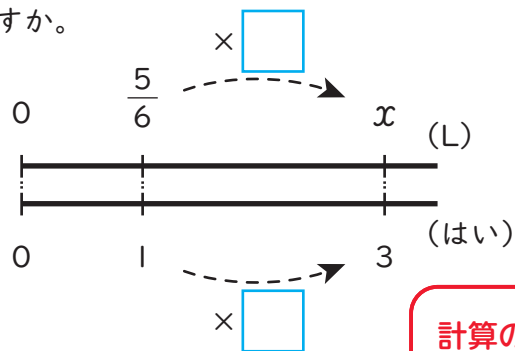
分数 × 整数②

第1クォーター

選手が練習後に飲むために、コップ1ぱいに牛乳を $\frac{5}{6}$ L 入れました。
コップ3ぱいでは、何Lになりますか。

式

$$\frac{5}{6} \times 3 = \frac{5 \times 3}{\cancel{6}} = \frac{5 \times \cancel{3}}{2} = \frac{5 \times 3}{2} = \frac{15}{2}$$

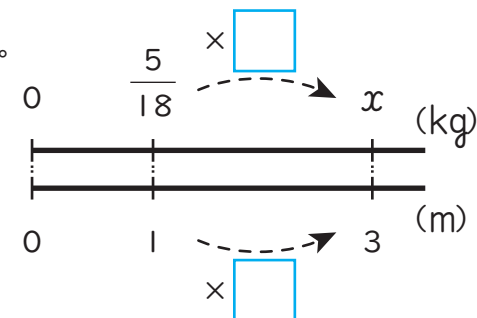


答え []

第3クォーター

あんどうしゅうと
安藤周人選手が、次の試合に向けて練習しています。1 mの重さが $\frac{5}{18}$ kgのトレーニング用のゴムチューブを使っています。このゴムチューブ3 mの重さは何kgですか。

式



答え []

計算の途中で約分できるときは、約分してから計算すると簡単です。

第2クォーター

計算をしましょう。

① $\frac{2}{9} \times 3$

② $\frac{1}{8} \times 6$

③ $\frac{7}{12} \times 8$

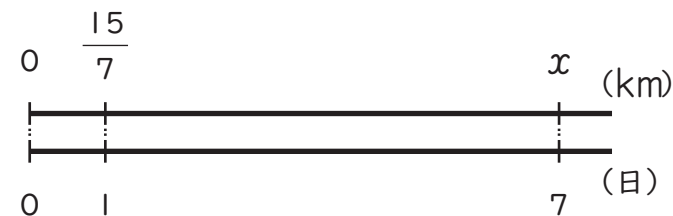
④ $\frac{5}{7} \times 7$



目標に
向かって、
ファイト!

第4クォーター

たなかだいき
田中大貴選手は、1日に $\frac{15}{7}$ kmジョギングをしようと思っています。これを1週間毎日続けると何km走るようになりますか。



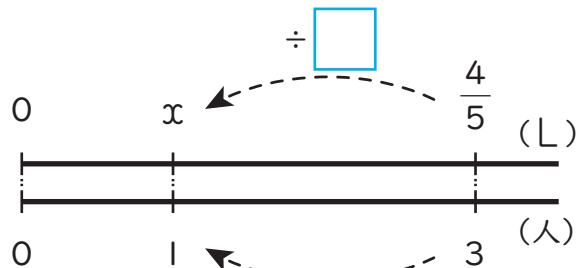
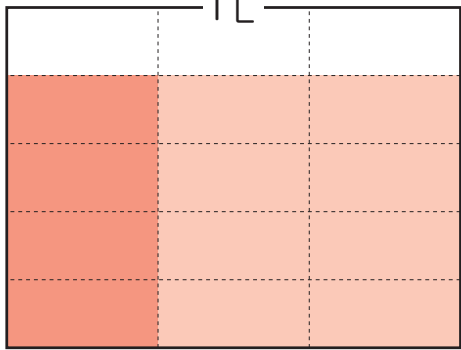
式

答え []

分数 ÷ 整数①

第1クォーター

ジュースが $\frac{4}{5}$ Lあります。これを3人で同じ量ずつ分けると、1人分は何Lになりますか。



$$\begin{aligned} \text{式 } \frac{4}{5} \div 3 &= \frac{4 \div \square}{5} \\ &= \frac{4 \times 3 \div 3}{5 \times 3} \\ &= \frac{4}{5 \times 3} \end{aligned}$$

分母と分子に同じ数をかけても $\frac{4}{5}$ の大きさは変わらないね。

かけ算では分子にかけたから、わり算なら分子をわればいけれど…



第2クォーター

計算をしましょう。

① $\frac{5}{7} \div 3$

② $\frac{1}{2} \div 3$

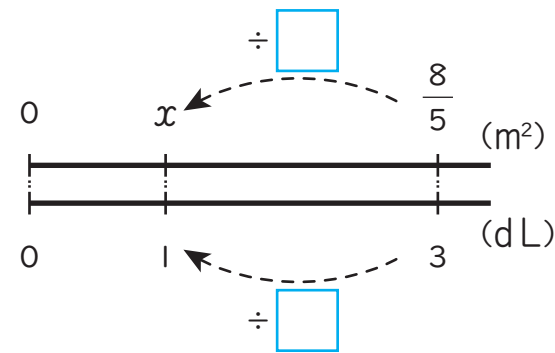
③ $\frac{7}{5} \div 4$

④ $\frac{3}{4} \div 2$

第3クォーター／第4クォーター

ザック・バランスキー選手がアルバルク東京の横断幕おうだんまくに色をぬっています。3dLで、横断幕を $\frac{8}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。

このペンキ1dLでは、横断幕を何m²ぬれますか。



式

答え []



分数 ÷ 整数②

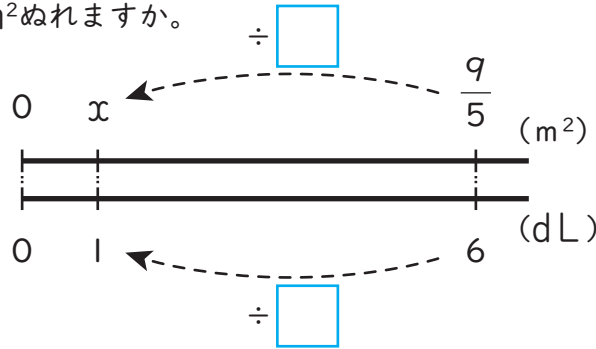
第1クォーター

6dLで $\frac{9}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。

このペンキ1dLでは、何m²ぬれますか。

式

$$\frac{9}{5} \div 6 = \frac{\cancel{9}}{5 \times \cancel{6}} = \frac{\quad}{\quad}$$



答え []

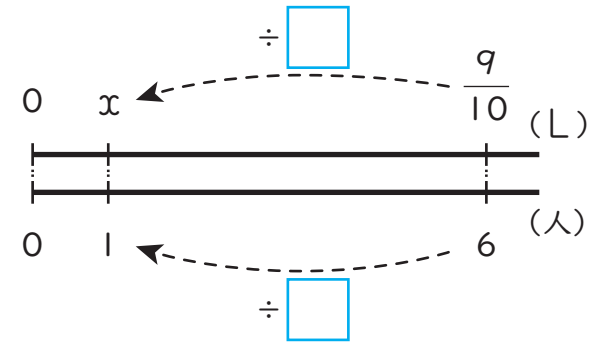
第3クォーター

アルバルク東京の選手が

$\frac{9}{10}$ Lのスポーツドリンク

を6人で等分します。1人

分は何Lになりますか。



式

答え []

第2クォーター

計算をしましょう。

① $\frac{8}{9} \div 2$

② $\frac{8}{5} \div 6$

③ $\frac{12}{11} \div 8$

④ $\frac{25}{3} \div 100$



第4クォーター

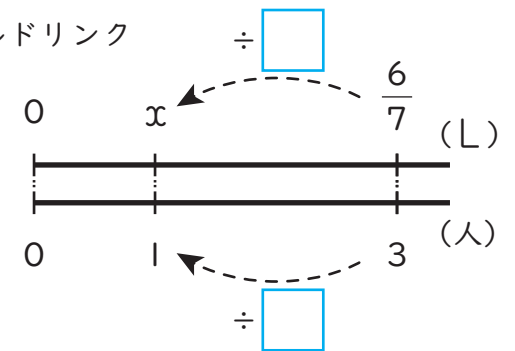
練習の前に、^{こじま}小島選手、^{きくち}菊地選手、^{よし}吉井選手の3人が

$\frac{6}{7}$ Lのスペシャルドリンク

を同じ量ずつ分け

ました。1人分は

何Lになりますか。



式

答え []