

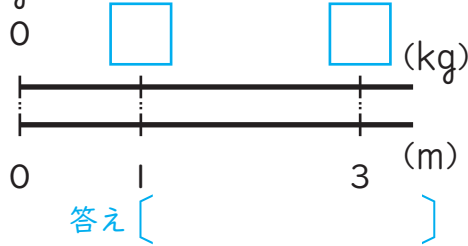
分数 ÷ 分数①

第1クォーター

まずは整数で考えてみよう!

ライアン・ロシター選手がトレーニングで使っているチューブは、3mで6kgあります。1mの重さは何kgですか。

① □にx, 6を入れて数直線を完成させましょう。

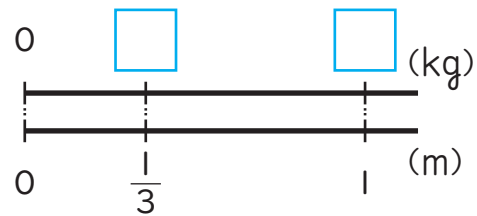


② 式をかいて答えを求めましょう。
式

第2クォーター

おさかべ 小酒部選手がトレーニングで使っている鉄の棒は、 $\frac{1}{3}$ mで6kgあります。1mの重さは何kgですか。

① □にx, 6を入れて数直線を完成させましょう。

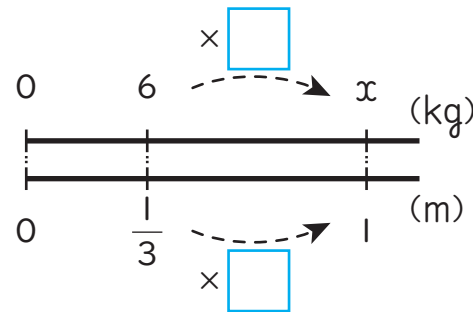


② 式を立てましょう。

式 ÷

数が分数になっても、1mの重さを求める関係は同じだよね!

③ ○に記号, □に数を入れましょう。



$\div \frac{1}{3}$ は ○ で計算できます。

小数の場合を思い出そう!

第3クォーター

□に数を入れましょう。

$0.6 \div 0.3$ は $6 \div 3$ で計算します。

これはわられる数とわる数に同じ数をかけたりわったりしても商は変わらないきまりを使って説明できます。

式で表すと

$$(0.6 \times \square) \div (0.3 \times \square) = 6 \div 3$$

第4クォーター

$\frac{3}{4} \div \frac{2}{5}$ の計算のしかたを説明します。

□に数や言葉を入れましょう。

$$\begin{aligned} \frac{3}{4} \div \frac{2}{5} &= \left(\frac{3}{4} \times \square \right) \div \left(\frac{2}{5} \times \square \right) \\ &= \left(\frac{3}{4} \times \square \right) \div 1 \end{aligned}$$

同じように、分数 ÷ 分数もわられる数とわる数に同じ数をかけたりわったりしても商は変わらないきまりを使って説明しよう!

分数でわる計算では、わる数の をかけるよ

小数と分数の計算, 3個以上の計算

第1クォーター

$0.25 \div \frac{3}{4}$ の計算をしましょう。

小数にそろえると…

$$\frac{3}{4} = 3 \div 4 = \square$$

$$0.25 \div \square = \square$$

分数にそろえると…

$$0.25 = \frac{\square}{100} = \frac{1}{\square}$$

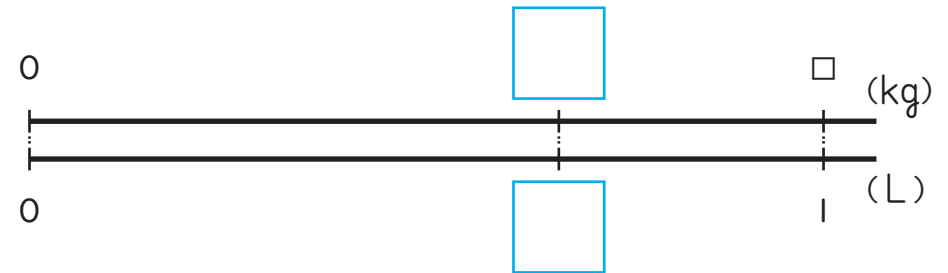
$$\frac{\square}{\square} \div \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square}$$

どちらにそろえると
いつでも使えるかな？



第3クォーター/第4クォーター

ザック選手は、プリンが大好きです。 $\frac{2}{3}$ Lで重さが0.8kgのジャンボプリンがあります。このプリン1Lの重さは何kgですか。



式

答え []

第2クォーター

計算をしましょう。

① $\frac{4}{7} \div 0.8$

② $2.5 \div \frac{1}{6}$

③ $\frac{1}{3} \div \frac{2}{5} \div \frac{3}{7}$

④ $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \div \frac{5}{6}$



※スイーツが好きなザック選手は、日本スイーツ協会より、スイーツのみりよく発信を行う「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。