

分数÷分数②

めあて：分数、小数、整数のまじった式の計算のしかたや分数倍の意味がわかる。

6年 組 番

名前 _____

① $0.3 \div \frac{2}{3}$ の計算のしかたを考えています。

① 下の2人のやり方のうち、どちらの考えで計算すればよいでしょうか。



0.3 を分数で表して計算しよう。

ひとみさん



$\frac{2}{3}$ を小数で表して計算しよう。

つよしさん

答え **ひとみさん**

② $0.3 \div \frac{2}{3}$ を計算しましょう。



$0.1 = \frac{1}{10}$ だね。

式

$$\frac{3}{10} \div \frac{2}{3} = \frac{9}{20}$$

答え

$$\frac{9}{20}$$

② 小数や整数を分数で表して計算しましょう。

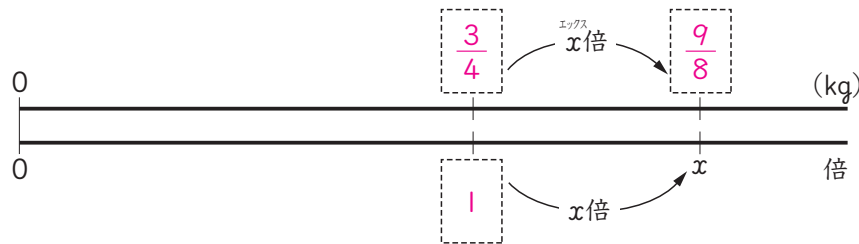
① $1.4 \div \frac{10}{7} \div 0.28 = \frac{7}{2} (3\frac{1}{2})$ ② $6.3 \div 7 \div 1.5 = \frac{3}{5}$

③ ①、②の答えを求めましょう。

① $\frac{3}{4}$ kg をもとにすると、 $\frac{9}{8}$ kg は何倍ですか。



小数や整数を分数で表すといつでも計算できるね。



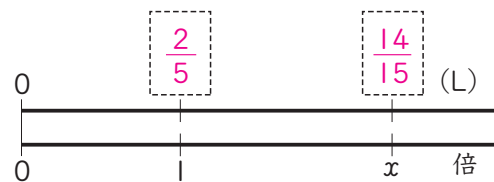
式

$$\frac{9}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{3}{2} (1\frac{1}{2})$$

答え

$$\frac{3}{2} (1\frac{1}{2}) \text{ 倍}$$

② $\frac{2}{5}$ L をもとにすると、 $\frac{14}{15}$ L は何倍ですか。



式

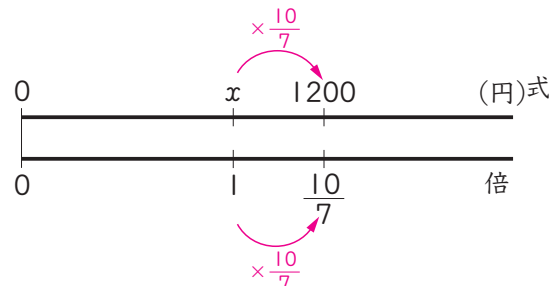
$$\frac{14}{15} \div \frac{2}{5} = \frac{7}{3} (2\frac{1}{3})$$

答え

$$\frac{7}{3} (2\frac{1}{3}) \text{ 倍}$$

④ しげるさんは、お兄さんと本屋へ行きました。本屋で、お兄さんは1200円の歴史の本を買いました。下の問題に答えましょう。

① しげるさんは、物語の本を買いました。お兄さんが買った歴史の本は、物語の本の値段の $\frac{10}{7}$ 倍です。物語の本の値段はいくらですか。

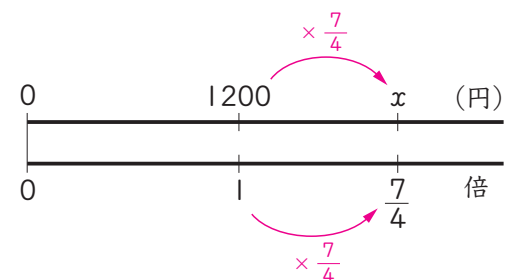


$$1200 \div \frac{10}{7} = 840$$

答え

$$840 \text{ 円}$$

② しげるさんは、学校で使う国語の辞書も買いました。辞書の値段は、お兄さんが買った歴史の本の $\frac{7}{4}$ 倍です。辞書の値段はいくらですか。



式

$$1200 \times \frac{7}{4} = 2100$$

答え

$$2100 \text{ 円}$$