



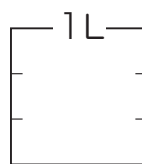
◆わり算と分数

1L のジュースを 3 等分すると、1 つ分の^{たいせき}体積は何 L になるでしょうか。

- ① 1 つ分の^{たいせき}体積は、どんな式で求められるでしょうか。

式

- ② 右の図で、1L を 3 等分した 1 つ分の^{たいせき}体積に色をぬりましょう。



- ③ 答えを分数で表しましょう。

$$1 \div 3 = \frac{\square}{\square}$$

答え



1L を 3 等分した
1 個分だから…。

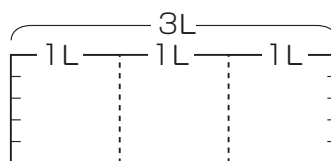


3L のジュースを 5 等分すると、1 つ分の^{たいせき}体積は何 L になるでしょうか。

- ① 1 つ分の^{たいせき}体積は、どんな式で求められるでしょうか。

式

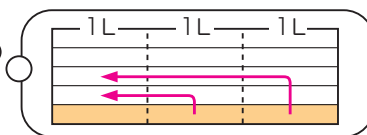
- ② 右の図で、3L を 5 等分した 1 つ分の^{たいせき}体積に色をぬりましょう。



- ③ 答えを分数で表しましょう。

$$3 \div 5 = \frac{\square}{\square}$$

答え



整数どうしのわり算の商は、

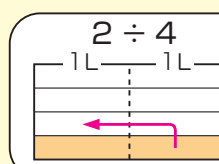
わる数を 、

わられる数を として、

分数で表すことができます。

$$\bigcirc \div \triangle = \frac{\bigcirc}{\triangle}$$

○と△に、いろいろな
数をあてはめてみよう。



2 ÷ 4



◆分数と小数、整数

$\frac{4}{5}$ を小数で表す方法^{ほうほう}を考えましょう。

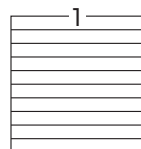
- ① $\frac{4}{5}$ を、わり算の式で表すと $\square \div \square$ になります。
わり算の計算をして、答えを小数で求めると $\square$ になります。

- ② 分数を小数で表すには、
分数の $\square$ を $\square$ でわって、小数で答え^{もと}を求めます。



0.7 を分数で表す方法^{ほうほう}を考えましょう。

- ① 右の図で、0.7 になるように色をぬりましょう。
② 0.7 は、1 を $\square$ 等分した 7 個分^こなので、 $\frac{\square}{\square}$ と表せます。



- ③ 小数を分数で表すには、 $\frac{1}{10}$ の位^{くらい}までの小数は $\square$ を分母とする分数で、 $\frac{1}{100}$ の位^{くらい}までの小数は $\square$ を分母とする分数で表すことができます。



2 を分数で表す方法^{ほうほう}を考えましょう。

- ① 1 は $\frac{1}{1}$ と表せます。2 は、 $\square$ の 2 個分^こなので、 $\frac{\square}{\square}$ と表せます。

- ② 整数を分数で表すには、分母を $\square$ にします。

◆練習

- ① $\frac{3}{10} = \square$ ② $\frac{6}{5} = \square$ ③ $1.3 = \frac{\square}{\square}$ ④ $0.23 = \frac{\square}{\square}$ ⑤ $6 = \frac{\square}{\square}$