

◆わり算と分数

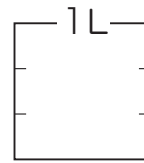


1Lのジュースを3等分すると、1つ分の量はりょう何Lになるでしょうか。

① 1つ分の量は、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つ分のりょう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…。

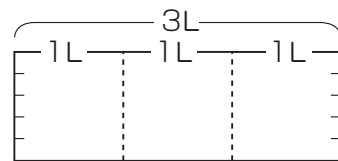


3Lのジュースを5等分すると、1つ分のりょうは何Lになるでしょうか。

① 1つ分の量は、どんな式で求められるでしょうか。

式

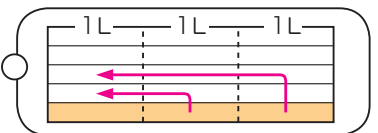
② 右の図で、3Lを5等分した1つ分のりょうに色をぬりましょう。



③ 答えを分数で表しましょう。

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

答え



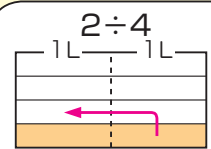
整数どうしのわり算の商は、

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。





◆分数と小数, 整数

$\frac{4}{5}$  を小数で表す方法<sup>ほうほう</sup>を考えましょう。

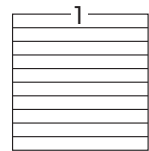
- ①  $\frac{4}{5}$  を, わり算の式で表すと  ÷  になります。  
わり算の計算をして, 答えを小数で求めると  になります。

- ② 分数を小数で表すには,  
分数の  を  でわって, 小数で答え<sup>もと</sup>を求めます。



0.7 を分数で表す方法<sup>ほうほう</sup>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  等分した 7 個分<sup>こ</sup>なので,  $\frac{\text{□}}{\text{□}}$  と表せます。



- ③ 小数を分数で表すには,  $\frac{1}{10}$  の位<sup>くらい</sup>までの小数は  を分母とする分数で,  $\frac{1}{100}$  の位<sup>くらい</sup>までの小数は  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<sup>ほうほう</sup>を考えましょう。

- ① 1 は  $\frac{1}{1}$  と表せます。2 は,  の 2 個分<sup>こ</sup>なので,  $\frac{\text{□}}{\text{□}}$  と表せます。

- ② 整数を分数で表すには, 分母を  にします。

◆練習

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