



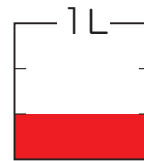
◆わり算と分数

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 $1 \div 3$

② 右の図で、1Lを3等分した1つ分の量に色をぬりましょう。



③ 答えを分数で表しましょう。

$1 \div 3 = \frac{1}{3}$ 答え $\frac{1}{3} \text{ L}$



1Lを3等分した1個分だから…。

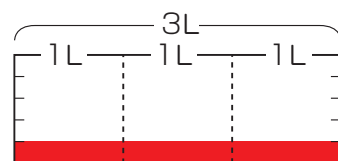


3Lのジュースを5等分すると、1つ分の量は何Lになるでしょうか。

① 1つ分の量は、どんな式で求められるでしょうか。

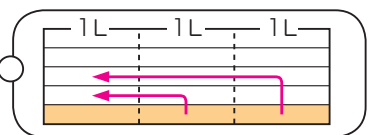
式 $3 \div 5$

② 右の図で、3Lを5等分した1つ分の量に色をぬりましょう。



③ 答えを分数で表しましょう。

$3 \div 5 = \frac{3}{5}$ 答え $\frac{3}{5} \text{ L}$



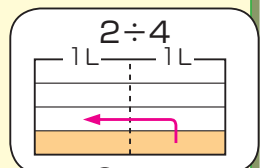
整数どうしのわり算の商は、

わる数を **分母**，

わられる数を **分子** として、

分数で表すことができます。

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



○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^{ほうほう}を考えましょう。

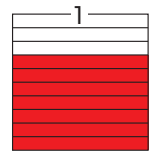
- ① $\frac{4}{5}$ を, わり算の式で表すと $4 \div 5$ になります。
わり算の計算をして, 答えを小数で求めると 0.8 になります。

- ② 分数を小数で表すには,
分数の **分子** を **分母** 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 **10** 等分した 7 個分なので, $\frac{7}{10}$ 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 **10** を分母とする分数で, $\frac{1}{100}$ の位^{くらい}までの小数は **100** 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, **1** の 2 個分^こなので, $\frac{2}{1}$ と表せます。

- ② 整数を分数で表すには, 分母を **1** にします。

◆練習

- ① $\frac{3}{10} = 0.3$ ② $\frac{6}{5} = 1.2$ ③ $1.3 = \frac{13}{10}$ ④ $0.23 = \frac{23}{100}$ ⑤ $6 = \frac{6}{1}$