



◆わり算と分数

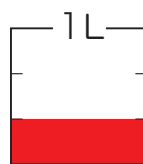
1L のジュースを 3 等分すると、1 つ分の^{たいせき}体積は何 L になるでしょうか。

- 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

$$1 \div 3$$

- 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。

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

答え

$$\frac{1}{3} \text{ L}$$



1L を 3 等分した
1 個分だから…。



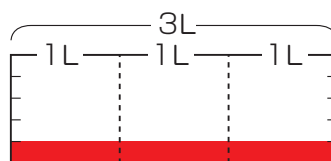
3L のジュースを 5 等分すると、1 つ分の^{たいせき}体積は何 L になるでしょうか。

- 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

$$3 \div 5$$

- 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。

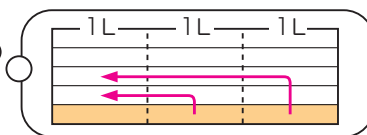


- ③ 答えを分数で表しましょう。

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

答え

$$\frac{3}{5} \text{ L}$$



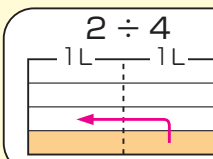
整数どうしのわり算の商は、

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。

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

○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 $\boxed{4} \div \boxed{5}$ になります。
わり算の計算をして、答えを小数で求めると $\boxed{0.8}$ になります。

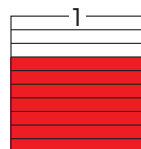
② 分数を小数で表すには、

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 $\boxed{10}$ 等分した 7 個分なので、 $\frac{\boxed{7}}{\boxed{10}}$ 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 $\boxed{10}$ を分母とする分数で、 $\frac{1}{100}$ の位^{くらい}までの小数は $\boxed{100}$ 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、 $\boxed{1}$ の 2 個分^こなので、 $\frac{\boxed{2}}{\boxed{1}}$ と表せます。

- ② 整数を分数で表すには、分母を $\boxed{1}$ にします。

◆練習

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