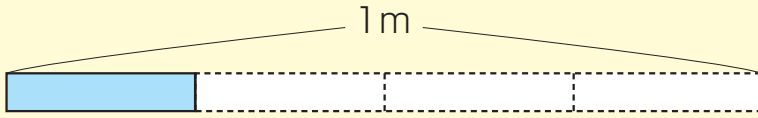




◆分数を使った表し方

ぶんすう あらわ かた しら
 分数の表し方について調べましょう。

①

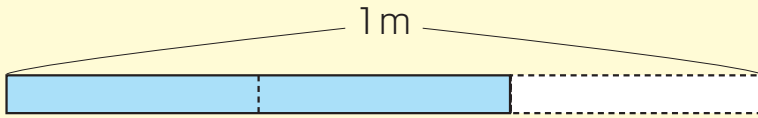


1m の $\frac{1}{4}$ の長さを **四分の一メートル** といい、 $\frac{1}{4}$ m と書きます。



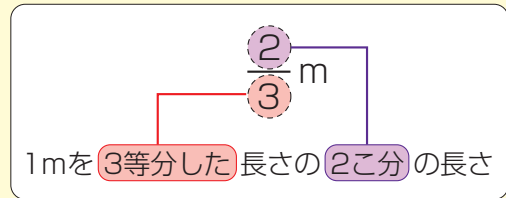
4 つ分で 1m になるね。

②



$\frac{1}{3}$ m の 2 こ分の長さを **三分の二メートル** といい、 $\frac{2}{3}$ m と書きます。

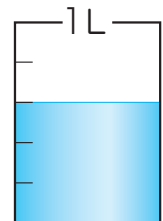
③ 分数の線の下の数を **分母** といい、線の
 上の数を **分子** といいます。



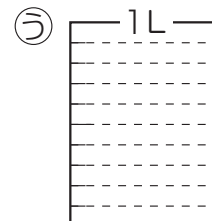
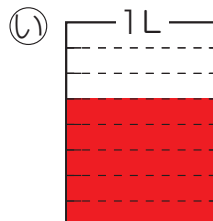
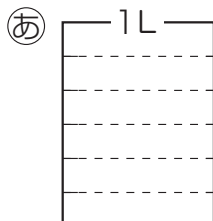
④ ジュースを 1L ますに入れたら、右の図のようになりました。

ジュースのかさは、1L を **5** 等分した **3** こ分なので、

$\frac{3}{5}$ L です。 $\frac{1}{5}$ L の 3 こ分のかさです。



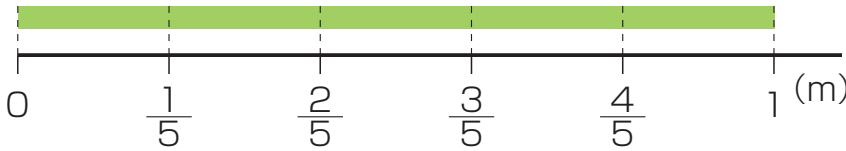
⑤ $\frac{5}{8}$ L に色をぬるには、下のあ、い、うのうちのをどれを使うとよいでしょうか。1つ
 えらんで色をぬりましょう。





◆分数の大きさ

にあてはまる数や言葉を書きましょう。



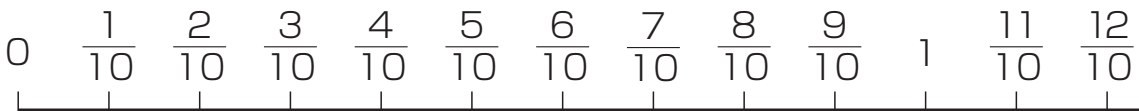
$\frac{5}{5}$ m は、1 m だね。



- $\frac{1}{5}$ m の2こ分の長さは $\frac{2}{5}$ m で、3こ分の長さは $\frac{3}{5}$ m です。
- $\frac{1}{5}$ m の5こ分の長さは $\frac{5}{5}$ m と表すことができます。 $\frac{5}{5}$ m は 1 m です。
- 分数の **分母(分子)** と **分子(分母)** が同じ数のときは、1 になります。



下の数直線を見て、分数の大きさについて調べましょう。



- $\frac{7}{10}$ は $\frac{1}{10}$ を 7 こあつめた数です。
- $\frac{1}{10}$ を 10 こあつめると1になります。
- $\frac{8}{10}$ は1より $\frac{2}{10}$ 小さい数です。
- $\frac{5}{10}$ は $\frac{2}{10}$ より $\frac{3}{10}$ 大きい数です。
- 数の大小をくらべて、 にあてはまる不等号を書きましょう。

数直線のメモリの数を数えればわかるね。



数直線のメモリ1つ分は $\frac{1}{10}$ だから…。



$\frac{3}{10} < \frac{7}{10}$

$\frac{9}{10} < \frac{12}{10}$

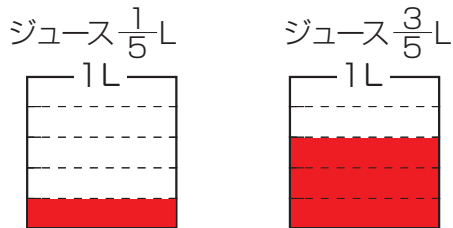
$\frac{11}{10} > 1$

◆分数のたし算

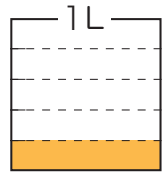


$\frac{1}{5}$ Lのジュースと $\frac{3}{5}$ Lのジュースをあわせると、何Lになるでしょうか。

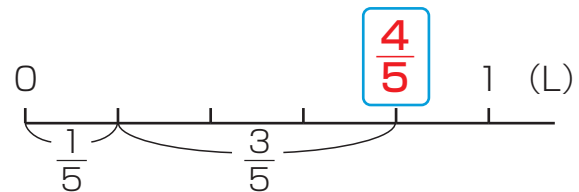
① 色をぬって、ジュースのかさを図に表しましょう。



$\frac{1}{5}$ Lは、1Lを5等分した1こ分だから…。



② $\frac{1}{5}$ Lと $\frac{3}{5}$ Lをあわせると、 $\frac{1}{5}$ Lが(1 + 3)こ分になります。



③ $\frac{1}{5}$ Lと $\frac{3}{5}$ Lをあわせたかさを求めましょう。

しき式 $\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{4}{5}$ 答え $\frac{4}{5}$ L

$\frac{1}{5}$ が何こあるかを
もとめる計算なんだね。

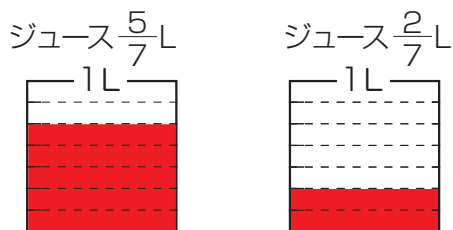


◆分数のひき算



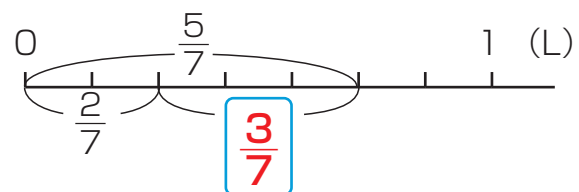
$\frac{5}{7}$ Lのジュースと $\frac{2}{7}$ Lのジュースのかさのちがいは何Lでしょうか。

① 色をぬって、ジュースのかさを図に表しましょう。



1Lを7等分した1こ分は、 $\frac{1}{7}$ Lだから…。

② $\frac{5}{7}$ Lと $\frac{2}{7}$ Lのちがいは、 $\frac{1}{7}$ Lが(5 - 2)こ分になります。



③ $\frac{5}{7}$ Lと $\frac{2}{7}$ Lのちがいを求めましょう。

しき式 $\frac{5}{7} - \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$

答え $\frac{3}{7}$ L