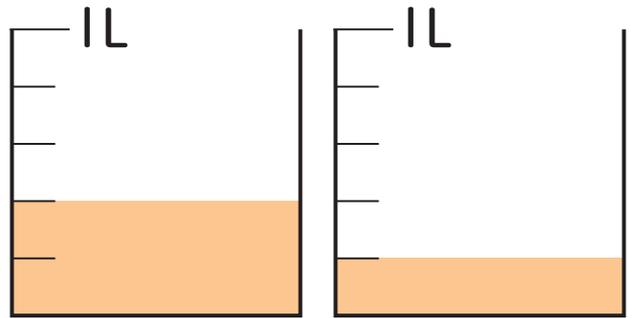


## 3 分数のたし算・ひき算

1

ジュース  $\frac{2}{5}$  L と  $\frac{1}{5}$  L を  
あわせると何 L ですか。

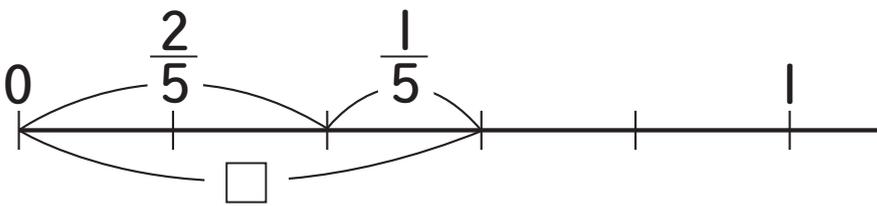
しき  
式


りこ

分数のたし算は  
どのように計算すればいいのかな。



めあて → 分数のたし算のしかたを考えよう。



$\frac{1}{5}$  が何こになるかを考えよう。



$\frac{2}{5}$  は  $\frac{1}{5}$  が  こ、 $\frac{1}{5}$  は  $\frac{1}{5}$  が  こ。

あわせて、 $\frac{1}{5}$  が  $(2 + 1)$  こなので、

になります。

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \text{$$

L

2

$\frac{2}{6} + \frac{4}{6}$  の計算をしましょう。

$$\frac{2}{6} + \frac{4}{6} = \text{$$

$$= \text{$$



$$\frac{6}{6} = 1$$



$\frac{1}{5}$  や  $\frac{1}{6}$  が何こになるかを考えると、  
分数のたし算ができるね。

3

①  $\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$

②  $\frac{4}{7} + \frac{2}{7}$

③  $\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$

④  $\frac{2}{4} + \frac{1}{4}$

⑤  $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$

⑥  $\frac{5}{8} + \frac{1}{8}$

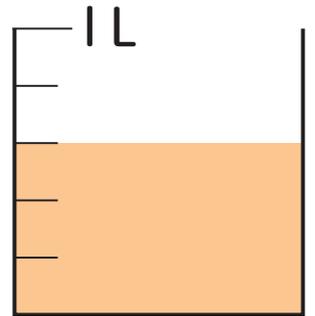
⑦  $\frac{2}{7} + \frac{5}{7}$

⑧  $\frac{3}{10} + \frac{7}{10}$

4

ジュースが $\frac{3}{5}$ Lあります。  
 $\frac{1}{5}$ L飲むと、のこりは何L  
 ですか。

式



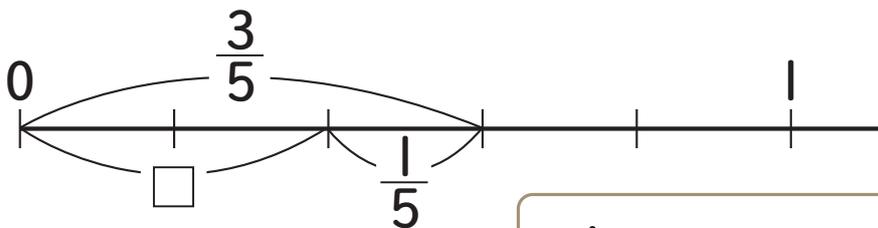
かず



ひき算も、たし算と同じように考えて……



めあて 分数のひき算のしかたを考えよう。



エマ

 $\frac{1}{5}$ が何こになるかを考えると……

$\frac{3}{5}$ は $\frac{1}{5}$ が□こ、 $\frac{1}{5}$ は $\frac{1}{5}$ が□こ。

のこりは、 $\frac{1}{5}$ が $(3 - 1)$ こなので、

□になります。

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} \text{ L}$$

5

$1 - \frac{1}{4}$  の計算をしましょう。

$$1 - \frac{1}{4} = \boxed{\phantom{00}} - \frac{1}{4}$$

$$= \boxed{\phantom{00}}$$



テオ

$$1 = \frac{4}{4}$$



ゆい

たし算と同じように、 $\frac{1}{5}$  や  $\frac{1}{4}$  が何こになるかを  
考えると、分数のひき算ができるね。

6

$$\textcircled{1} \frac{2}{3} - \frac{1}{3} \quad \textcircled{2} \frac{8}{9} - \frac{7}{9} \quad \textcircled{3} \frac{4}{5} - \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{4} \frac{5}{7} - \frac{1}{7} \quad \textcircled{5} \frac{7}{8} - \frac{2}{8} \quad \textcircled{6} \frac{7}{10} - \frac{4}{10}$$

$$\textcircled{7} 1 - \frac{2}{3} \quad \textcircled{8} 1 - \frac{3}{10}$$

