

(1) 3.8ってどんな数か、いろいろな見方で表してみましょう。
 ()の中に数を入れましょう。



3.8は
 3と(0.8)を
 あわせた数だよ。



3.8は
 4より(0.2小さい)
 数だよ。



3.8は
 0.1を(38)こ
 あわせた数だよ。

(2) 答えが8になる小数のたし算やひき算をつくってみましょう。
 そのほかにも、たくさんつくってみよう。

	7	5
		●
+	0	5
		●
<hr/>		
	8	0
		↙

	8	9
		●
-	0	9
		●
<hr/>		
	8	0
		↙

1

	2	8
		●
+	5	2
		●
<hr/>		
	8	0
		↙

	9	8
		●
-	1	8
		●
<hr/>		
	8	0
		↙

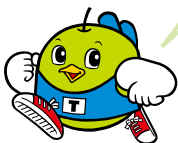
《数字で見る鳥取県》

～川の長さを「キロメートル」で表すと～

千代川…長さ52.1キロメートル

天神川…長さ31.7キロメートル

日野川…長さ76.8キロメートル



① 千代川と天神川をあわせると何キロメートルになるでしょう。

式 $52.1 + 31.7 = 83.8$

答え 83.8キロメートル

② 千代川と天神川をあわせた長さと日野川の長さのちがいは何キロメートルですか。

式 $83.8 - 76.8 = 7$

答え 7キロメートル

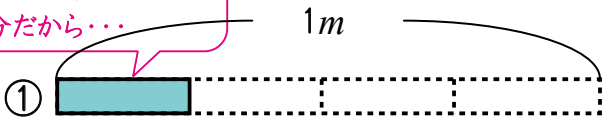
☆家の人のしるし

分数の表し方

(1) 色のついた部分の長さを分数で表して

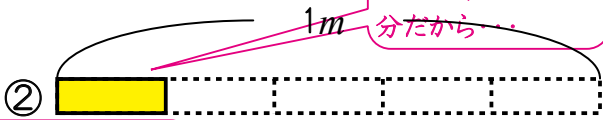
みましょう。

1mを4等分した1つ分だから...



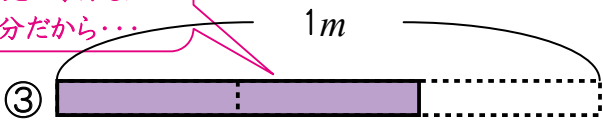
$\frac{1}{4} m$

1mを5等分した1つ分だから...



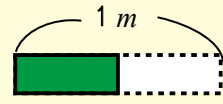
$\frac{1}{5} m$

1mを3等分した2つ分だから...

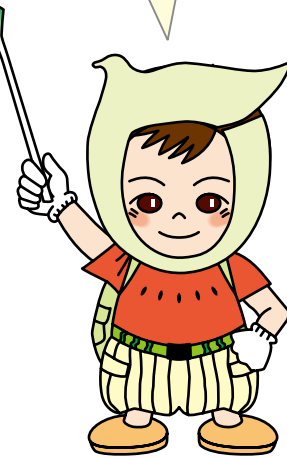


$\frac{2}{3} m$

1mを2等分した1こ分の長さを $\frac{1}{2}m$ といったね。

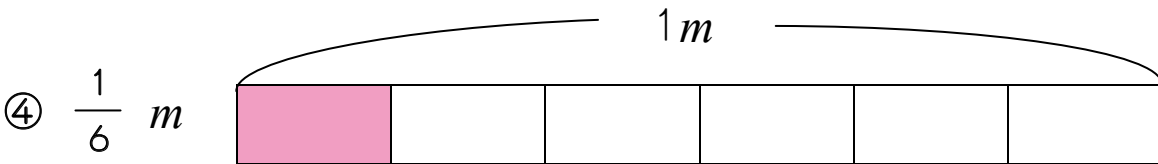


3-36

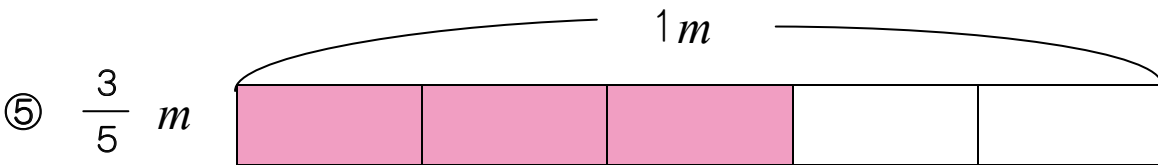


(2) つぎの長さだけ色をぬりましょう。

6等分した1に分



5等分した3に分



(3) つぎの□に数や分数をあてはめましょう。

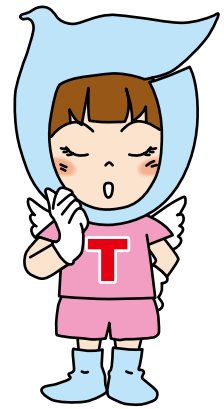
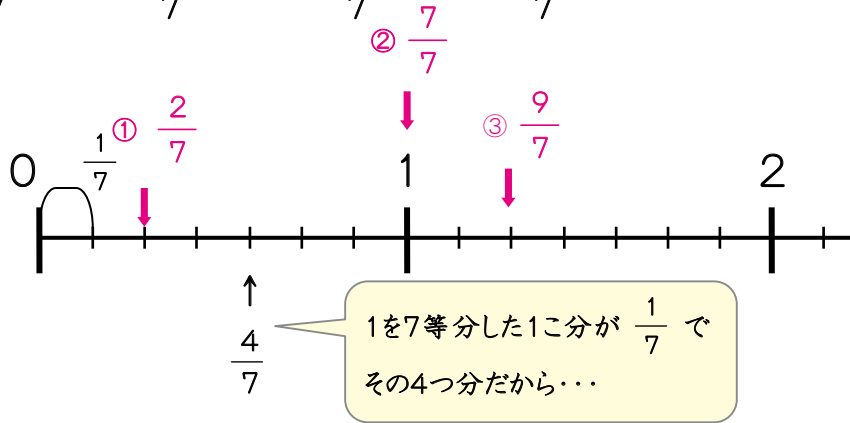
⑥ $\frac{1}{7}$ を5こ集めた数は $\frac{5}{7}$ です。 ⑦ $\frac{5}{4}$ は $\frac{1}{4}$ を 5 こ集めた数です。

⑧ $\frac{1}{9}$ を 9 こ集めると1になります。

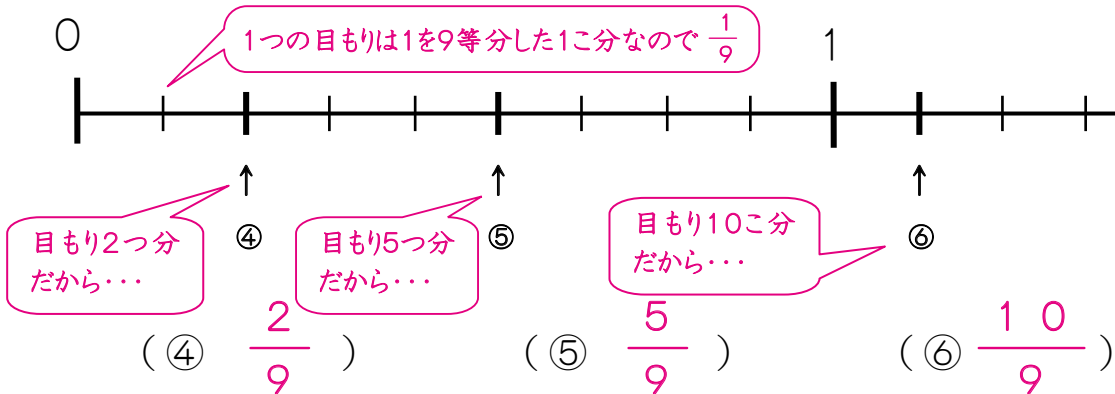
☆家の人のしるし

(1) つぎの分数を数直線の上に表してみましょう。

例： $\frac{4}{7}$ ① $\frac{2}{7}$ ② $\frac{7}{7}$ ③ $\frac{9}{7}$



(2) 下の数直線の ④, ⑤, ⑥ にあたる分数をかきましょう。



(3) どちらが大きいか、大きいほうの数に○をつけましょう。

⑦ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$

⑧ $\frac{4}{5}$ 1

$1 = \frac{5}{5}$ だ
から...

大きい数はどちらかな?

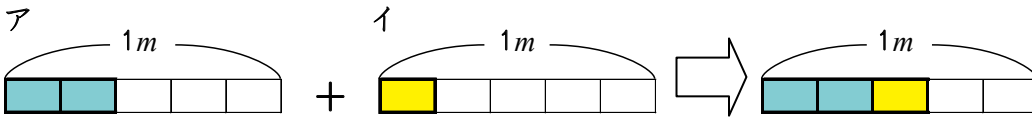
☆家の人のしるし

3-38 分数のたし算

がくしゅうび

学習日 月 日 ()

(1) 2つのテープ、アとイをあわせると何mでしょう。



(式)

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$

分数でもたしたり、ひいたり計算ができるのかな？

(答え) $\frac{3}{5} m$

3-38

アは $(\frac{2}{5})m$ で、 $\frac{1}{5}m$ が (2) こ

イは $(\frac{1}{5})m$ で、 $\frac{1}{5}m$ が (1) こ

アとイをあわせると、 $\frac{1}{5}m$ が (2 + 1) こだから...

(2) つぎの計算をしましょう。

① $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$ (1+1, 2+5)

② $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$ (1+2)

③ $\frac{2}{9} + \frac{5}{9} = \frac{7}{9}$ (2+5)

④ $\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$ (2+3)

⑤ $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$ (3+1)

⑥ $\frac{4}{7} + \frac{2}{7} = \frac{6}{7}$ (4+2)

⑦ $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$ (1+2)

⑧ $\frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \frac{8}{8} = 1$ (3+5)

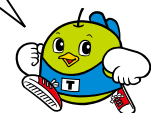
《分母が同じたし算のしかた》□にあてはまる言葉を入れてみよう。

分母

はそのままにして、

分子

だけをたします。



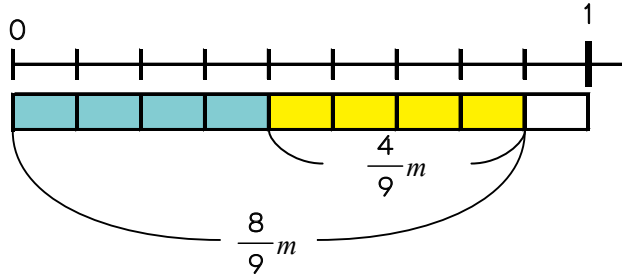
☆家の人のしるし

3-39 分数のひき算

がくしゅうび

学習日 月 日()

(1) $\frac{8}{9}m$ のテープから $\frac{4}{9}m$ を使うと何 m 残るでしょう。



分数のひき算もたし算と同じように考えるよ。

(式) $\frac{8}{9} - \frac{4}{9} = \frac{4}{9}$ (答え) $\frac{4}{9} m$

3-39

残りは $\frac{1}{9}m$ が (8 - 4)だから...

(2) つぎの計算をしましょう。

- ① $\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{2}{5}$ (4-2)
 ② $\frac{5}{9} - \frac{4}{9} = \frac{1}{9}$ (5-4)
 ③ $\frac{6}{7} - \frac{3}{7} = \frac{3}{7}$ (6-3)
 ④ $\frac{6}{10} - \frac{3}{10} = \frac{3}{10}$ (6-3)
 ⑤ $1 - \frac{3}{8} = \frac{8}{8} - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$ (1 = 8/8, 8-3)
 ⑥ $1 - \frac{5}{6} = \frac{6}{6} - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$ (1 = 6/6, 6-5)

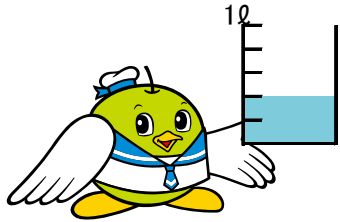
1 = $\frac{8}{8}$ だから...



《分母が同じひき算のしかた》□にあてはまる言葉を入れてみよう。
 □ **分母** はそのままにして、 □ **分子** だけをひきます。

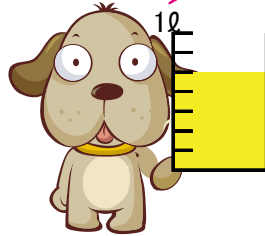
☆家の人のはし

(1) トリピー, いぬさん, ふたさんのコップに入っているジュースのかさを、分数で表してみましょう。



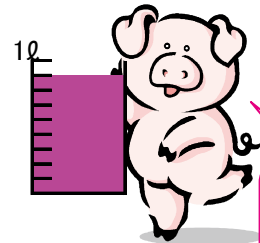
10を5等分した2つ分だよ...

$$\frac{2}{5} \text{ l}$$



10を7等分した5つ分だよ...

$$\frac{5}{7} \text{ l}$$



10を9等分した8つ分だよ...

$$\frac{8}{9} \text{ l}$$

3-40

(2) $\frac{1}{7}$ を4に集めた数は何でしょう。

$$\frac{4}{7}$$

また、7に集めた数は何でしょう。

$$1$$

ほかにも $\frac{7}{8}$ など、分母が8で、分子が5より大きい分数なら正解だよ。

(3) ① 分母が8で、 $\frac{5}{8}$ より大きい分数をひとつかきましょう。

$$\frac{6}{8}$$

分母が5で、分子が3より小さい分数だよ。

② 分母が5で、 $\frac{3}{5}$ より小さい分数をひとつかきましょう。

$$\frac{2}{5}$$

または $\frac{1}{5}$

《数字をあてはめよう》

下の㉞, ㉟のように数字がならんでいるよ。それぞれの□にあてはまる数字がわかるかな？

㉞ 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, \square , 55

となりあった2つの数をたすとつぎの数になるよ。

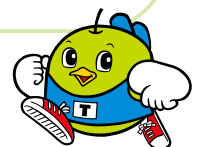
㉟ 1, 2, 2, 4, 8, \square , 32

4×8

$13 + 21$

となりあった2つの数をかけるとつぎの数になるよ。

☆家の人のはしりし \square



(1) つぎの計算をしましょう。



① $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$

② $\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \frac{7}{9}$

③ $\frac{1}{8} + \frac{7}{8} = \frac{8}{8} = 1$

④ $\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{2}{5}$

⑤ $\frac{9}{10} - \frac{4}{10} = \frac{5}{10}$

⑥ $1 - \frac{5}{6} = \frac{6}{6} - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$

(2) 下の□に^{てき}適当な分数をあてはめ、答えが $\frac{5}{9}$ になる分数のたし算やひき算の式をつくってみましょう。

⑦ $\frac{3}{9} + \square$

⑧ $\square + \frac{4}{9}$

⑨ $\square - \frac{2}{9}$

⑩ $1 - \square$

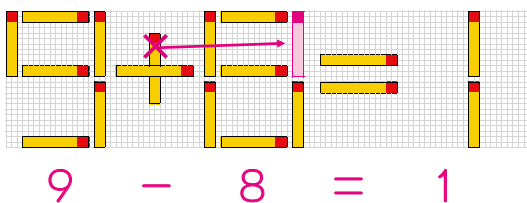
$1 = \frac{9}{9}$

ほかにも $\frac{2}{9} + \frac{3}{9}$, $\frac{3}{9} + \frac{2}{9}$, $\frac{4}{9} + \frac{1}{9}$ があるよ。

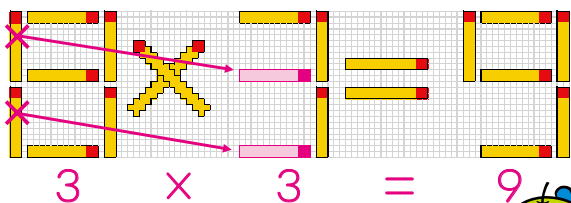
《マッチぼうで式をつくらう》

下の⑪, ⑫の図でマッチぼうを動かして、正しい式になるようにしよう。

⑪ 1本だけ動かして正しい式にしよう。



⑫ 2本だけ動かして正しい式にしよう。



☆家の人のしるし