

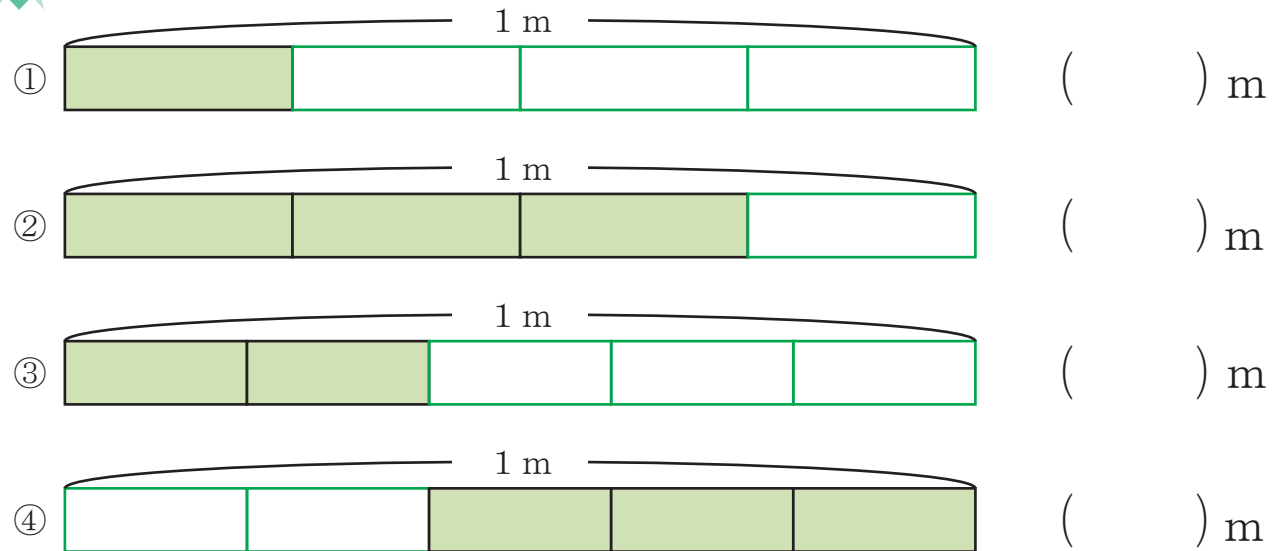


分数

分数の表し方①

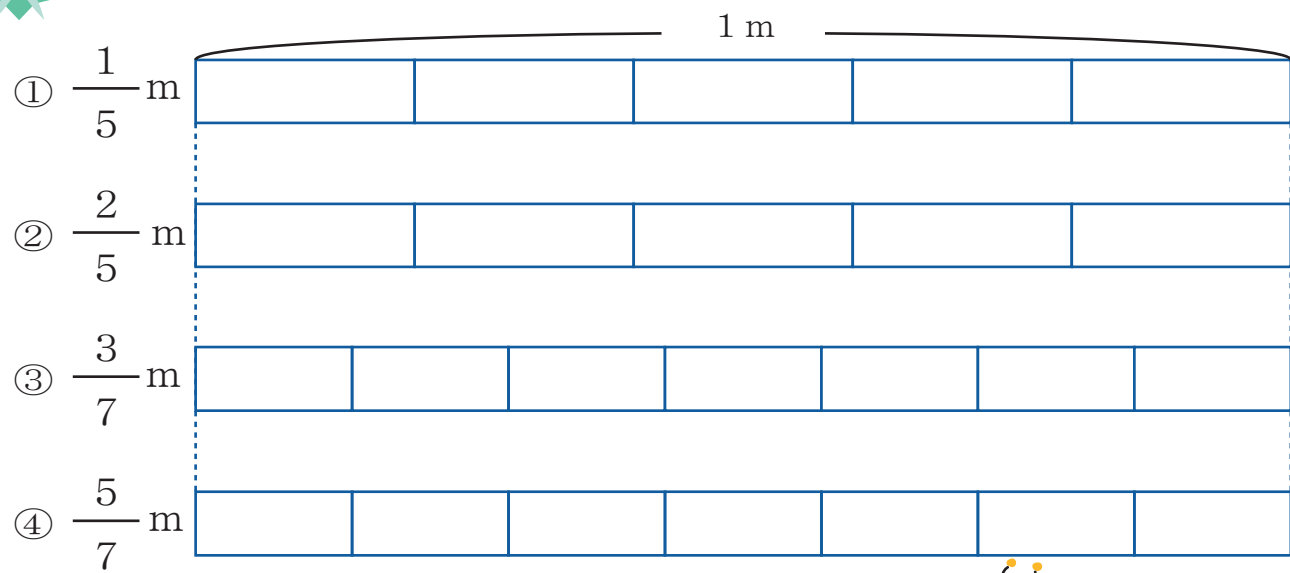
年 組 番
 名前

1 色をぬった部分の長さは、何mでしょう。分数で表しましょう。

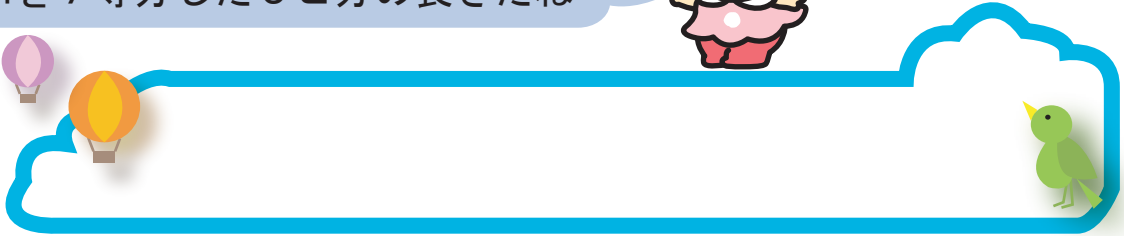
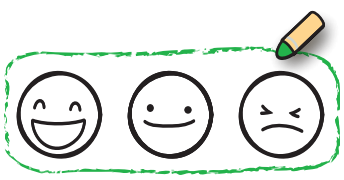


1こ分の長さを考えよう

2 次の長さの色をぬりましょう。

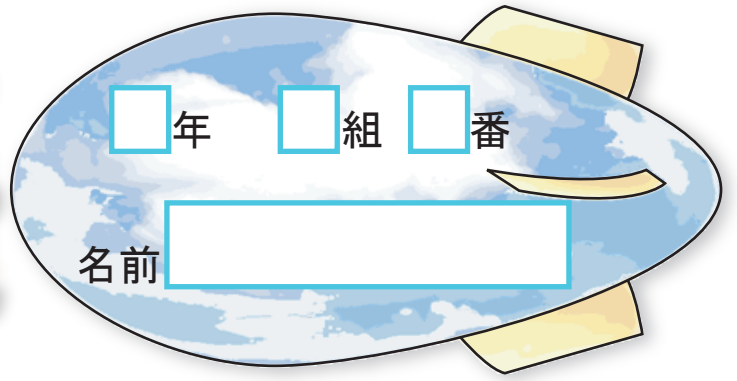


1mを7等分した5こ分の長さだね

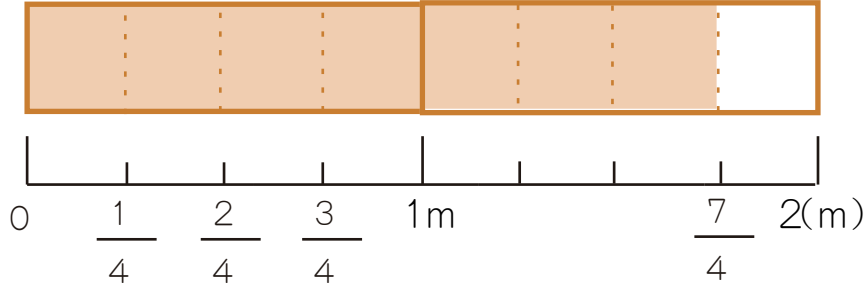




分数の表し方②

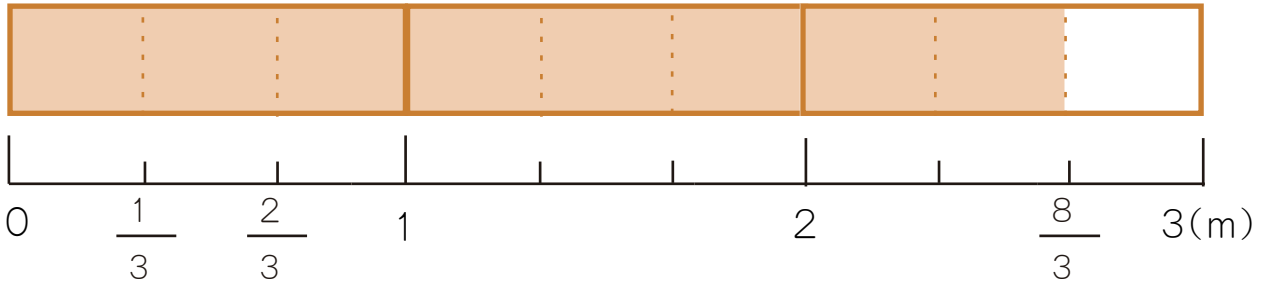


① $\frac{7}{4}$ mは、1mとあと何mですか。



答え 1m と あと()m

② $\frac{8}{3}$ mは、2mとあと何mですか。



答え 2m と あと()m

② 下の分数を、^{しんぶんすう}真分数、^{かぶんすう}仮分数、^{たいぶんすう}帯分数に分けましょう。

$\frac{7}{8}$ $\frac{2}{2}$ $1\frac{1}{4}$ $\frac{9}{7}$ $2\frac{3}{5}$ $\frac{5}{6}$

真分数

仮分数

帯分数

() () ()

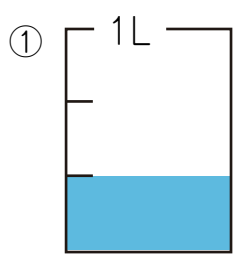




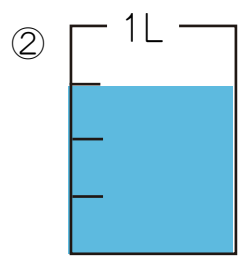
分数の表し方③

年 組 番
 名前

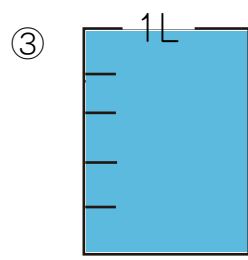
1 水のかさはそれぞれ何Lですか。分数で表しましょう。
 1Lより大きい分数は、仮分数と帯分数の両方で表しましょう。



()L

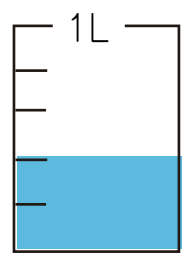


()L



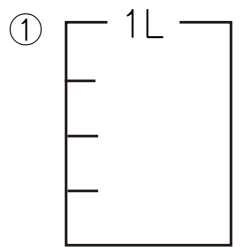
仮分数 ()L

帯分数 ()L

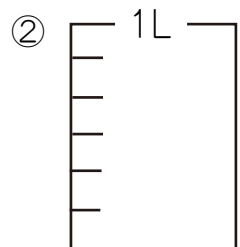


2 水のかさの分だけ、色をぬりましょう。

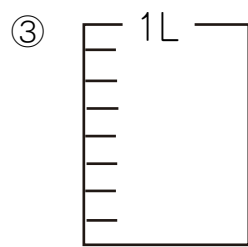
$$\frac{1}{4} \text{ L}$$



$$\frac{5}{6} \text{ L}$$



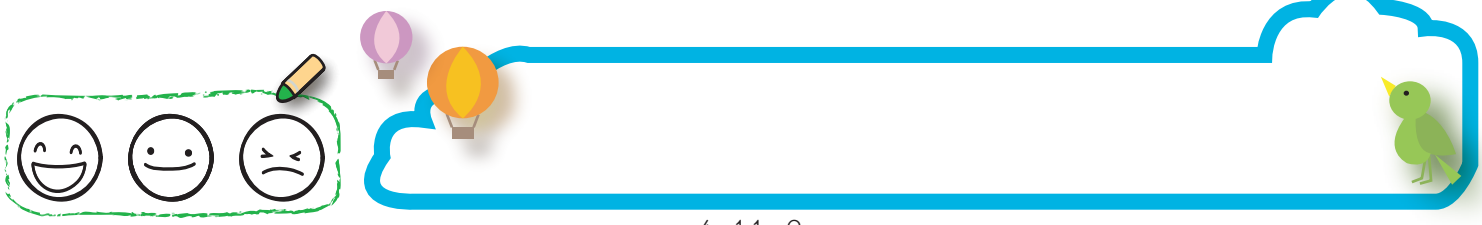
$$1\frac{3}{8} \text{ L}$$



3 ア～オのめもりが表す分数はいくつですか。1より大きい分数は、仮分数と帯分数の両方で表しましょう



ア イ ウ エ オ



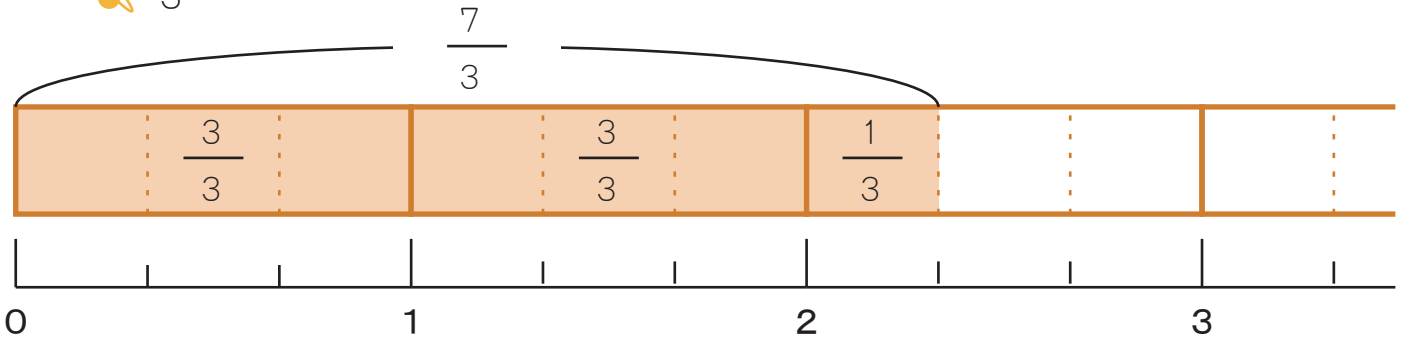


分数

分数の表し方④

年 組 番
 名前

1 $\frac{7}{3}$ を帯分数で表しましょう。



$\frac{7}{3}$ は $\frac{1}{3}$ を 7 こあつめた数だね

$\frac{1}{3}$ が 3 つで 1 だから



★ $\frac{7}{3} = \square \frac{\triangle}{3}$

$7 \div 3 = \square$ あまり \triangle だね



2 次の仮分数を、帯分数か整数になおしましょう。

① $\frac{24}{6}$ ()

② $\frac{18}{7}$ ()

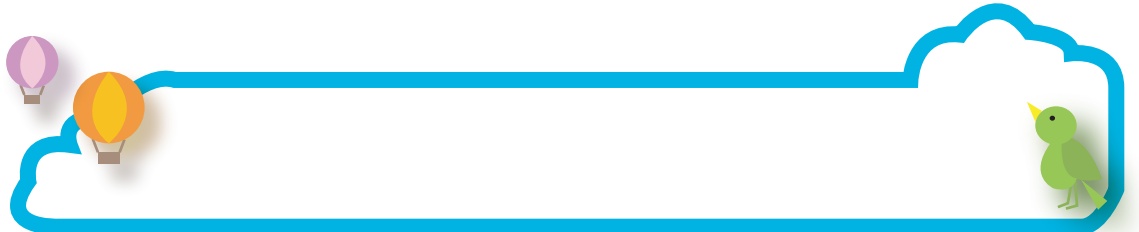


$\frac{6}{6}$ のいくつか分の数かな

$18 \div 7 = \square$ あまり \triangle だね

③ $\frac{18}{4}$ ()

④ $\frac{21}{5}$ ()



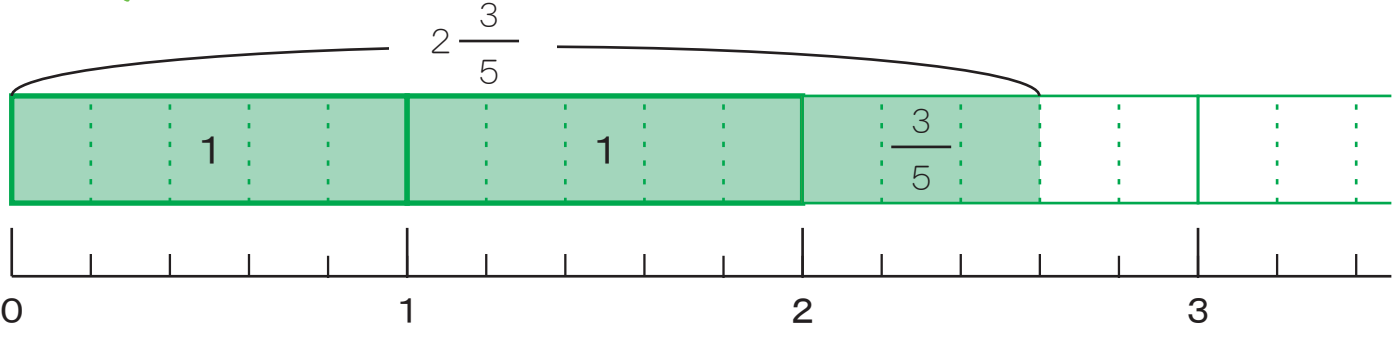


分数

分数の表し方⑤

年 組 番
 名前

1 $2\frac{3}{5}$ を仮分数で表しましょう。



$\frac{1}{5}$ のいくつかを考えようね。
 1は $\frac{5}{5}$ と表せるから、2は $\frac{1}{5}$ の 5×2 こ分だね。だから...



★ $2\frac{3}{5} = \frac{13}{5}$

$5 \times 2 + 3 = 13$ だね



2 次の帯分数を仮分数になおしましょう。

① $2\frac{1}{4}$ ()

② $3\frac{2}{5}$ ()

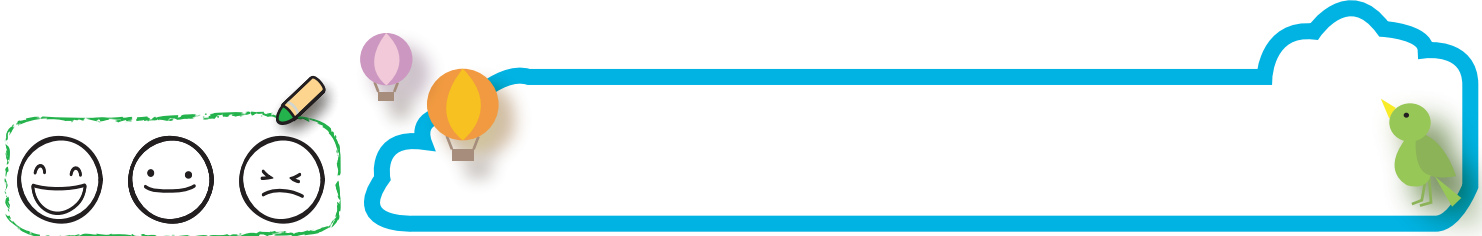


$4 \times 2 + 1 = 9$ だね

$5 \times 3 + 2 = 17$ だね

③ $2\frac{1}{6}$ ()

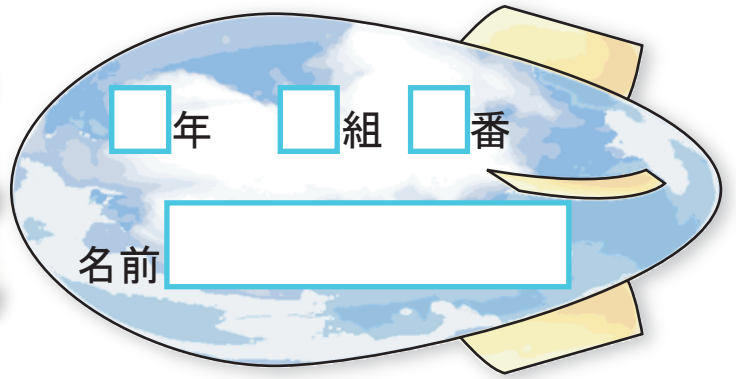
④ $3\frac{4}{7}$ ()





分数

分数の表し方⑥



1 次の仮分数を、帯分数か整数になおしましょう。

1 $\frac{12}{5}$

2 $\frac{18}{3}$

3 $\frac{22}{7}$

4 $\frac{23}{4}$

5 $\frac{25}{6}$

6 $\frac{32}{8}$

2 次の帯分数を、仮分数になおしましょう。

1 $1\frac{2}{3}$

2 $3\frac{1}{4}$

3 $2\frac{4}{5}$

4 $3\frac{1}{10}$

5 $2\frac{2}{7}$

6 $2\frac{5}{6}$

3 小さい順じいんにならべましょう。

1 $3\frac{1}{3}$ $\frac{14}{3}$ 4

2 $3\frac{1}{4}$ $\frac{11}{4}$ $2\frac{2}{4}$

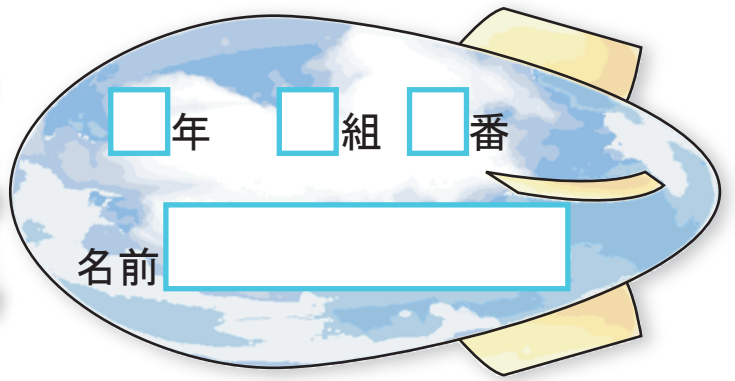
仮分数か帯分数のどちらかになおして考えてみてね



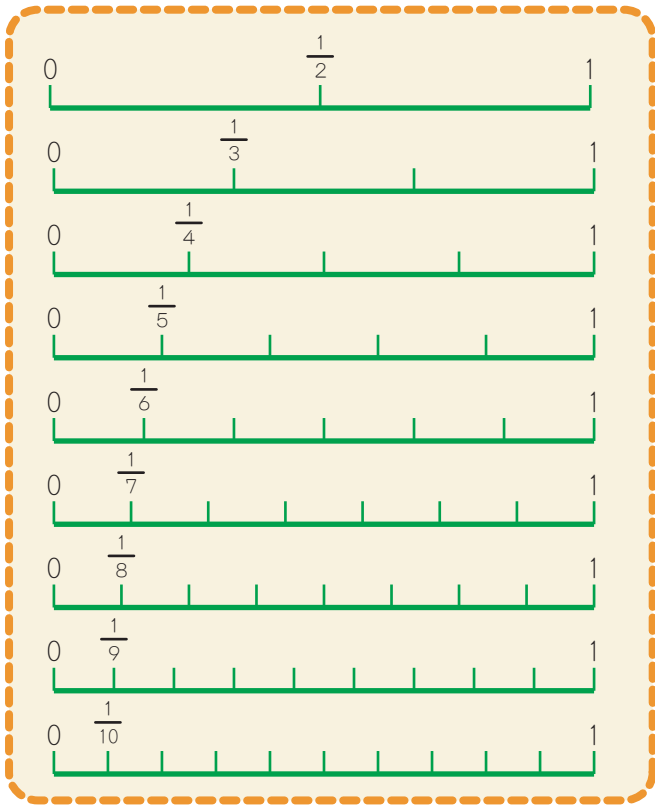


分数

大きさの等しい分数



1 下の数直線を見て答えましょう。



1 $\frac{1}{4}$ と大きさの等しい分数を書きましょう。

2 $\frac{1}{2}$ と大きさの等しい分数を4つ書きましょう。

3 $\frac{1}{6}$ と $\frac{1}{7}$ では、どちらが大きいですか。

4 $\frac{2}{4}$ と $\frac{2}{5}$ では、どちらが大きいですか。

5 にあてはまる数を書きましょう。

ア $\frac{2}{5} = \frac{\text{□}}{10}$

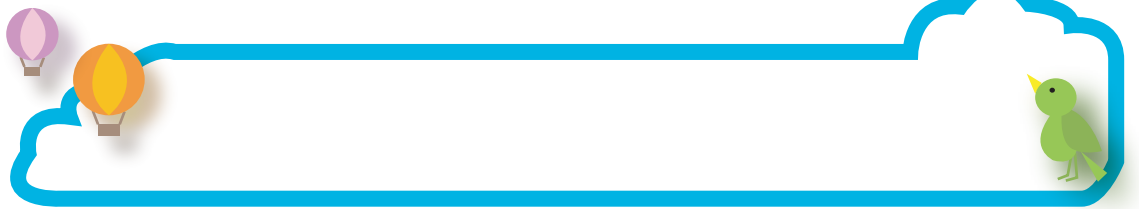
イ $\frac{6}{8} = \frac{\text{□}}{4}$

ウ $\frac{1}{2} = \frac{\text{□}}{4} = \frac{\text{□}}{6} = \frac{\text{□}}{8}$

2 の中の分数を、小さい順に書きましょう。

1 $\frac{3}{8}, \frac{3}{4}, \frac{3}{6}$

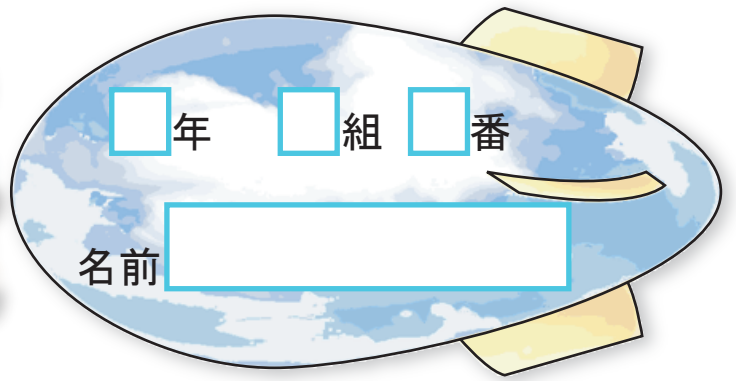
2 $\frac{9}{2}, \frac{9}{9}, \frac{9}{10}$





分数

分数のたし算とひき算①



1 計算をしましょう。

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

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

3 $\frac{2}{4} + \frac{5}{4} =$

4 $\frac{14}{9} + \frac{4}{9} =$

5 $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$

6 $\frac{7}{10} - \frac{3}{10} =$

7 $\frac{17}{8} - \frac{5}{8} =$

8 $\frac{13}{5} - \frac{3}{5} =$



答えが仮分数になったときは、帯分数や整数になおすと大きさがわかりやすかったね。

2 さとうが、大きいふくろに $\frac{7}{8}$ kg、小さいふくろに $\frac{3}{8}$ kg入っています。さとうをあわせて何kgありますか。

式



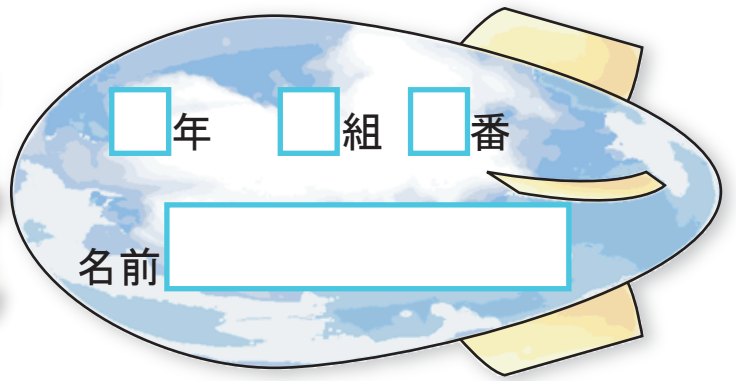
答え





分数

分数のたし算とひき算②



1 計算をしましょう。

1 $1\frac{2}{4} + \frac{1}{4} =$

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

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

4 $\frac{3}{8} + 3\frac{5}{8} =$

5 $1\frac{2}{6} + \frac{4}{6} =$

6 $1\frac{5}{9} + 2\frac{2}{9} =$

7 $1\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9} =$

8 $4 + 2\frac{2}{7} =$

帯分数のたし算は、次のどちらかで計算しましょう。

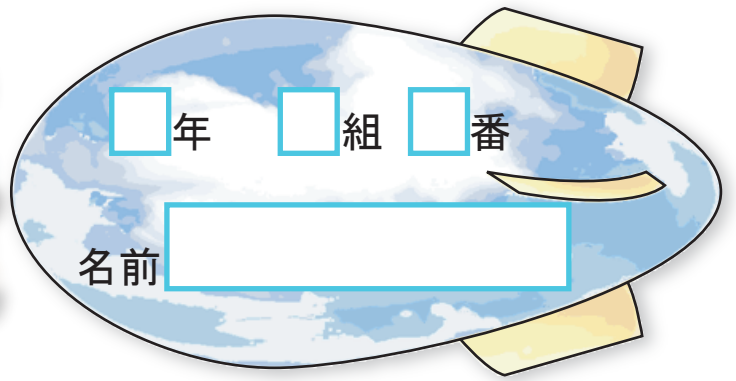
- ① 帯分数や整数は仮分数になおして計算する。
- ② 帯分数を整数部分と分数部分に分けて計算する。





分数

分数のたし算とひき算③



1 計算をしましょう。

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

2 $3\frac{4}{7} - \frac{3}{7} =$

3 $3\frac{5}{9} - \frac{7}{9} =$

4 $2\frac{3}{10} - \frac{7}{10} =$

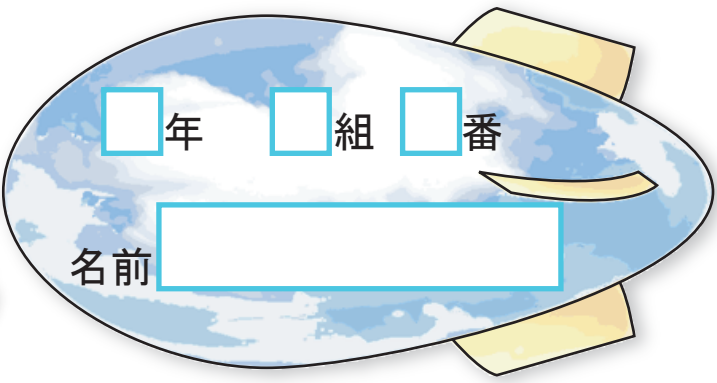
5 $2\frac{4}{7} - \frac{5}{7} =$

6 $4\frac{4}{5} - 2\frac{3}{5} =$

7 $3\frac{7}{8} - 3\frac{3}{8} =$

8 $5\frac{2}{9} - 4 =$





1 下の数直線を見て答えましょう。



1 ア～エのめもりが表す分数はいくつですか。1より大きい分数は、仮分数と帯分数の両方で表しましょう。

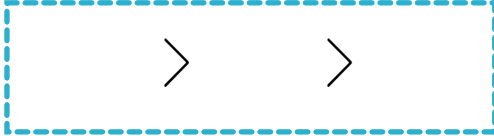
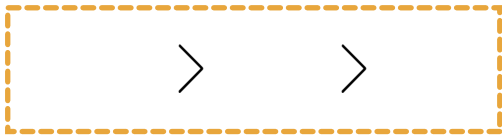


2 $\frac{6}{5}$ 、 $2\frac{2}{5}$ を表すめもりに↓を書きましょう。

2 ()の中の分数を、大きい順に書きましょう。

($\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{6}$)

($\frac{4}{5}$, $\frac{4}{4}$, $\frac{4}{6}$)



3 次の計算をしましょう。

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

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

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

4 $5\frac{3}{8} - 2 =$

