

分数

名前

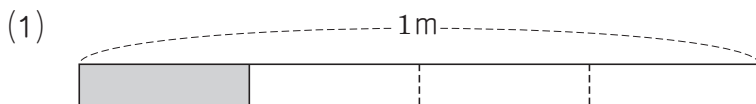
学習日

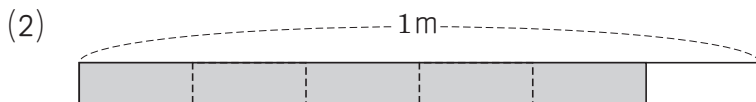
ポイント

- ① 1Lを5等分した1こぶんのかさ(量)を「1Lの五<sup>ぶん</sup>の一」といいます。
- ② 1Lの五<sup>ぶん</sup>の一のかさを $\frac{1}{5}$ Lと書き、「五<sup>ぶん</sup>の一リットル」と読みます。
- ③  $\frac{2}{3}$ のような数を<sup>ぶんすう</sup>分数といい、3を分母、2を分子といえます。

きほん問題

1 次の図で、かげをつけた部分の長さは、何mですか。






2 右の数直線について、次の問いに答えなさい。



(1) ア、イのめもりは、何Lを表していますか。

ア  イ

(2)  $\frac{1}{7}$  Lの9こぶんは何Lですか。

分数

名前

学習日

チャレンジ問題

1

次の分数について、あとの問いに答えなさい。

ア  $\frac{9}{5}$     イ  $2\frac{3}{7}$     ウ  $1\frac{4}{5}$     エ  $\frac{6}{7}$     オ  $\frac{9}{9}$     カ  $\frac{3}{8}$

(1) 真分数をすべて選び、記号で答えなさい。

(2) 仮分数をすべて選び、記号で答えなさい。

(3) 大きさの等しい分数を選び、記号で答えなさい。

2

次の問いに答えなさい。

(1) 次の ( ) の中の数を、小さい順にならべなさい。

①  $(\frac{13}{6}, 2, 1\frac{5}{6})$

②  $(2\frac{1}{4}, 3\frac{1}{4}, \frac{11}{4})$



(2) 次の仮分数を、帯分数または整数になおしなさい。

①  $\frac{8}{3}$

②  $\frac{35}{7}$



(3) 2.6 の  $\frac{1}{10}$  の位の数字を答えなさい。

**分数**

**【きほん問題】**

かい答	アドバイス
<p><b>1</b></p> <p>(1) <math>\frac{1}{4}</math> m    (2) <math>\frac{5}{6}</math> m</p> <p><b>2</b></p> <p>(1) ア <math>\frac{2}{7}</math> L    イ <math>\frac{5}{7}</math> L</p> <p>(2) <math>\frac{9}{7}</math> L (<math>1\frac{2}{7}</math> L)</p>	<p><b>1</b></p> <p>(1) 1 mを4等分した1こぶんの長さです。</p> <p>(2) 1 mを6等分した5こぶんの長さです。</p> <p><b>2</b></p> <p>(1) ア <math>\frac{1}{7}</math> Lの2こぶんのかさを表しています。</p> <p>      イ <math>\frac{1}{7}</math> Lの5こぶんのかさを表しています。</p>

分数

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
<p><b>1</b></p> <p>(1) エ, カ      (2) ア, オ (3) アとウ</p> <p><b>2</b></p> <p>(1)① <math>1\frac{5}{6}</math>, 2, <math>\frac{13}{6}</math>                  ② <math>2\frac{1}{4}</math>, <math>\frac{11}{4}</math>, <math>3\frac{1}{4}</math></p> <p>(2)① <math>2\frac{2}{3}</math>      ② 5</p> <p>(3) 6</p>	<p><b>1</b></p> <p>分数は、次のように分けられます。                  真分数…分子が分母より小さい分数。                  仮分数…分子が、分母と等しいか、分母より大きい分数。                  帯分数…イやウのような分数で、整数と真分数の和になっている分数。</p> <p><b>2</b></p> <p>(1) 仮分数になおして考えます。</p> <p>① <math>2 = \frac{12}{6}</math>, <math>1\frac{5}{6} = \frac{11}{6}</math>                  ② <math>2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}</math>, <math>3\frac{1}{4} = \frac{13}{4}</math></p> <p>(3) <math>\frac{1}{10}</math> の位とは、小数第一位のことです。</p>