

分数の表し方や計算

名前

学習日

ポイント

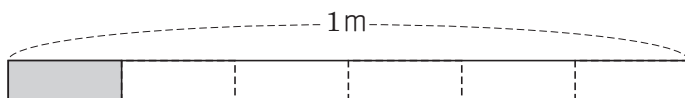
- ① 1Lを4等分した1こぶんのかさ（量）を「1Lの^{ぶん}四分之一」といいます。
- ② 1Lの四分之一のかさを $\frac{1}{4}$ Lと書き、「四分之ーリットル」と読みます。
- ③ $\frac{2}{3}$ のような数を^{ぶんすう}分数といい、3を分母、2を分子といいます。

きほん問題

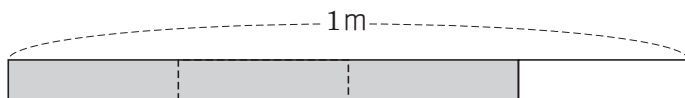
1

次の図で、かげをつけた部分の長さは、何mですか。

(1)

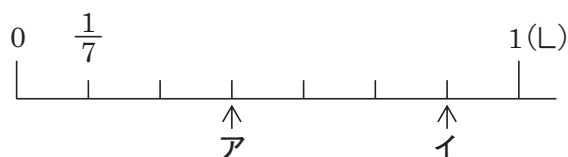


(2)



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4こぶんは何Lですか。

分数の表し方や計算

名前

学習日

チャレンジ問題

1

□にあてはまる等号や不等号を書きなさい。

(1) $\frac{3}{5}$ □ $\frac{4}{5}$

(2) $\frac{7}{8}$ □ $\frac{6}{8}$

(3) $\frac{7}{7}$ □ 1

(4) 1 □ $\frac{1}{2}$

(5) $\frac{5}{6}$ □ $\frac{7}{6}$

(6) $\frac{11}{10}$ □ 1

2

次の計算をしなさい。

(1) $\frac{1}{6} + \frac{4}{6}$

(2) $\frac{5}{9} + \frac{2}{9}$

(3) $\frac{2}{5} + \frac{3}{5}$

(4) $\frac{5}{8} - \frac{2}{8}$

(5) $\frac{7}{10} - \frac{6}{10}$

(6) $1 - \frac{3}{7}$

3

次の問いに答えなさい。

(1) $\frac{1}{4}$ mの4こ分の長さは何mですか。整数で答えなさい。

(2) 牛にゆうが1Lあります。 $\frac{2}{9}$ L飲むと、のこりは何Lになりますか。

分数の表し方や計算

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<div>1</div> <div>(1) $\frac{1}{6}$ m (2) $\frac{3}{4}$ m</div> <div>2</div> <div>(1)ア $\frac{3}{7}$ L イ $\frac{6}{7}$ L</div> <div>(2) $\frac{4}{7}$ L</div>	<div>1</div> <div>(1) 1 mを6等分した1こぶんの長さです。</div> <div>(2) 1 mを4等分した3こぶんの長さです。</div> <div>2</div> <div>(1)ア $\frac{1}{7}$ Lの3こぶんのかさを表しています。</div> <div>イ $\frac{1}{7}$ Lの6こぶんのかさを表しています。</div>

分数の表し方や計算

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
<div>1</div> <div>(1) < (2) > (3) =</div> <div>(4) > (5) < (6) ></div> <div>2</div> <div>(1) $\frac{5}{6}$ (2) $\frac{7}{9}$</div> <div>(3) $1\left(\frac{5}{5}\right)$ (4) $\frac{3}{8}$</div> <div>(5) $\frac{1}{10}$ (6) $\frac{4}{7}$</div> <div>3</div> <div>(1) 1 m</div> <div>(2) $\frac{7}{9}$ L</div>	<div>1</div> <div>(1) $\frac{3}{5}$ は $\frac{1}{5}$ の 3 こ分, $\frac{4}{5}$ は $\frac{1}{5}$ の 4 こ分の数です。</div> <div>(4) $1 = \frac{2}{2}$ と考えます。</div> <div>2</div> <div>(1) $\frac{1}{6}$ は $\frac{1}{6}$ の 1 こ分, $\frac{4}{6}$ は $\frac{1}{6}$ の 4 こ分の数です。あわせて, $\frac{1}{6}$ が (1 + 4) こ分の数になります。</div> <div>(3) $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{5}{5} = 1$</div> <div>(6) $1 - \frac{3}{7} = \frac{7}{7} - \frac{3}{7} = \frac{4}{7}$</div> <div>3</div> <div>(1) $\frac{1}{4}$ の 4 こ分の数は $\frac{4}{4}$ です。</div> <div>(2) $1 - \frac{2}{9} = \frac{9}{9} - \frac{2}{9} = \frac{7}{9}$</div>