

1 □にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{1}{7}$ m の $\frac{6}{7}$ 分の長さは, □ m です。

② $\frac{4}{9}$ m は, $\frac{1}{9}$ m の □ 分の長さです。

③ $\frac{1}{8}$ L の □ 分のかさは, 1L です。

2 □にあてはまる等号や不等号^{ふとうごう}を書きましょう。

④ $\frac{1}{3}$ □ $\frac{2}{3}$

⑤ $\frac{8}{9}$ □ $\frac{7}{9}$

⑥ $\frac{6}{6}$ □ 1

3 計算をしましょう。

⑦ $\frac{2}{7} + \frac{1}{7}$

⑧ $\frac{3}{10} + \frac{7}{10}$

⑨ $\frac{4}{5} - \frac{3}{5}$

⑩ $1 - \frac{5}{9}$

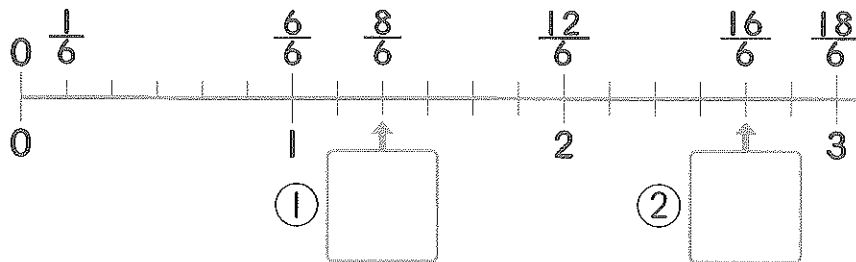
ヒント

⑩ 1は、 $\frac{1}{9}$ をもとにして、 $\frac{9}{9}$ になおして計算しよう。



① 分数の表し方

① □にあてはまる^{たいぶんすう}帯分数を書きましょう。



ヒント
帯分数で表した
ほうが、大きさが
わかりやすいね。



② 次の^{かぶんすう}仮分数を、帯分数か整数になおしましょう。

③ $\frac{5}{2}$

④ $\frac{15}{4}$

⑤ $\frac{20}{5}$

()

()

()

③ 次の帯分数を、仮分数になおしましょう。

⑥ $1\frac{2}{7}$

⑦ $2\frac{1}{6}$

⑧ $3\frac{4}{9}$

()

()

()

④ □にあてはまる^{ふとうごう}不等号を書きましょう。

⑨ $\frac{12}{5}$ □ $2\frac{3}{5}$

⑩ $4\frac{2}{7}$ □ $\frac{27}{7}$

おぼえておこう

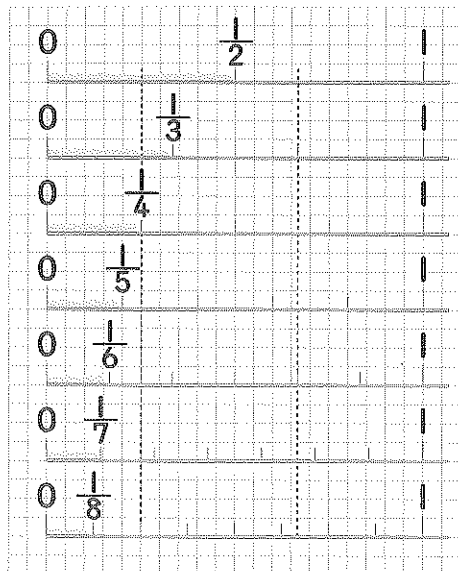
② ()の中の数を、小さい^{じい}順にならべましょう。

[1.4, $\frac{12}{10}$, $1\frac{5}{10}$]

()

② 分数の大きさ

① 下の数直線を見て、数直線の中から答えましょう。



① $\frac{2}{3}$ と大きさの等しい分数を
書きましょう。

()

② $\frac{2}{8}$ を、分母がいちばん小さい
分数で表しましょう。

()



数直線で、たてにならんでいる分数を見つけよう。



② 上の数直線を見て、数直線の中から答えましょう。

③ 分子が 1 の分数を、大きい順に 3 つ書きましょう。

(, ,)

③ □ にあてはまる等号や不等号を書きましょう。

④ $\frac{5}{7}$ □ $\frac{5}{6}$

⑤ $\frac{1}{2}$ □ $\frac{2}{4}$



上の数直線を見てたしかめよう。



④ 次の分数を全部書きましょう。

(1) 分母が 8 で、 $\frac{2}{8}$ より大きく、 $\frac{5}{8}$ より小さい分数

()

(2) 分子が 4 で、 $\frac{4}{10}$ より大きく、 $\frac{4}{7}$ より小さい分数

()

めあて ① 分数のしくみがわかり、分数のたし算やひき算ができる。 勉強した日 月 日

13. 分数 ① 分数の表し方 名前 点

34 たしかめよう

□にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{1}{7}$ m の 6 分の長さは、 $\frac{6}{7}$ m です。

② $\frac{4}{9}$ m は、 $\frac{1}{9}$ m の 4 に分の長さです。

③ $\frac{1}{8}$ L の 8 に分のかさは、1L です。

□にあてはまる等号や不等号を書きましょう。

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

計算をしましょう。

⑦ $\frac{2}{7} + \frac{1}{7} = \frac{3}{7}$ ⑧ $\frac{3}{10} + \frac{7}{10} = 1(\frac{10}{10})$

⑨ $\frac{4}{5} - \frac{3}{5} = \frac{1}{5}$ ⑩ $1 - \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$

ヒント
⑩ 1は、 $\frac{1}{9}$ をもとにして、 $\frac{9}{9}$ になおして計算しよう。

めあて ① 帯分数や等分数の表し方がわかる。 勉強した日 月 日

13. 分数 ① 分数の表し方 名前 点

35

右の水のかさは何リですか。帯分数と仮分数の両方で表しましょう。

① 帯分数 ② 仮分数

($1\frac{1}{3}$ L) ($\frac{4}{3}$ L)

ヒント 帯分数は、整数と真分数の和で表した分数で、仮分数は、分子と分母が同じか、分子が分母より大きい分数だよ。

色をぬった部分の長さを帯分数と仮分数の両方で表しましょう。

③ 帯分数 ($1\frac{3}{4}$ m)

④ 仮分数 ($\frac{7}{4}$ m)

ア、イ、ウのめもりが表す分数はいくつですか。仮分数と帯分数の両方で表しましょう。

ア ⑤ 仮分数 ($\frac{10}{7}$) ⑥ 帯分数 ($1\frac{3}{7}$)

イ ⑦ 仮分数 ($\frac{15}{7}$) ⑧ 帯分数 ($2\frac{1}{7}$)

ウ ⑨ 仮分数 ($\frac{18}{7}$) ⑩ 帯分数 ($2\frac{4}{7}$)

メモりのついた紙テープが切れてしまいました。余のめもりは何mを表していますか。

($\frac{1}{9}$ m) ($2m$) ($1\frac{6}{9}(1\frac{2}{3})m$)

めあて ① 帯分数や等分数に、帯分数を仮分数になおすことができる。 勉強した日 月 日

13. 分数 ① 分数の表し方 名前 点

36

□にあてはまる帯分数を書きましょう。

① $1\frac{2}{6}$ ② $2\frac{4}{6}$

ヒント 帯分数で表したほうが、大きさがわかりやすいね。

次の仮分数を、帯分数が整数になおしましょう。

③ $\frac{5}{2}$ ④ $\frac{15}{4}$ ⑤ $\frac{20}{5}$

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

次の帯分数を、仮分数になおしましょう。

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

($\frac{9}{7}$) ($\frac{13}{6}$) ($\frac{31}{9}$)

□にあてはまる不等号を書きましょう。

⑨ $\frac{12}{5} < 2\frac{3}{5}$ ⑩ $4\frac{2}{7} > \frac{27}{7}$

① () の中の数を、小さい順にならべよう。

(1.4, $\frac{12}{10}$, $1\frac{5}{10}$) ($\frac{12}{10}$, 1.4, $1\frac{5}{10}$)

めあて ① 帯分数や等分数に、帯分数を仮分数になおすことができる。 勉強した日 月 日

13. 分数 ② 分数の大きさ 名前 点

37

下の数直線を見て、数直線の中から答えましょう。

① $\frac{2}{3}$ と大きさの等しい分数を書きましょう。

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

② $\frac{2}{8}$ を、分母がいちばん小さい分数で表しましょう。

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

上の数直線を見て、数直線の中から答えましょう。

③ 分子が 1 の分数を、大きい順に 3 つ書きましょう。

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

□にあてはまる等号や不等号を書きましょう。

④ $\frac{5}{7} < \frac{5}{6}$ ⑤ $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$

① 次の分数を全部書きましょう。

(1) 分母が 8 で、 $\frac{2}{8}$ より大きく、 $\frac{5}{8}$ より小さい分数 ($\frac{3}{8}$, $\frac{4}{8}$)

(2) 分子が 4 で、 $\frac{4}{10}$ より大きく、 $\frac{4}{9}$ より小さい分数 ($\frac{4}{8}$, $\frac{4}{9}$)