

ららく

並 杉

計算
ドリル

IV-2 分数のたし算とひき算



年 組・名前

このらくらく計算ドリルは……

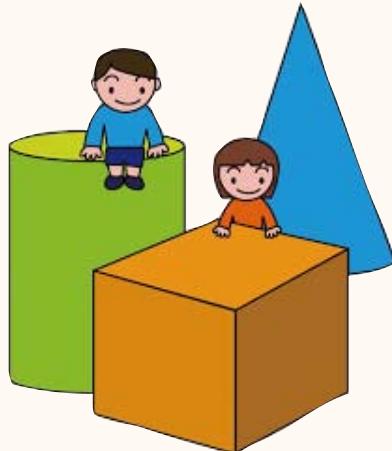
このらくらく計算ドリルは
先生や、おうちの人の助けを
かりなくとも、一人で勉強が
できるように作られています。



うすい色を
えんぴつでなぞる
ページで、計算のしか
たをしっかりおぼえましょ
う。計算のしかたをおぼえてい
たら、なぞらないで次のページへ
すす進んでもかまいません。



計算のしかたをおぼえたら、「練
習のページ」で正しくできるよ
うにしましょう。「たしかめの
ページ」は計算がすらすらとで
きるよう、ちょうせんするペ
ージです。全部できたらうれしい
ね。自分をほめてあげようね。



学習すること

IV-2-①	①～⑧ 1より大きい分数
IV-2-②	⑨～⑯ 仮分数と帯分数の関係
IV-2-③	⑯～㉔ 仮分数と帯分数の大きさくらべ
IV-2-④	㉕～㉚ 大きさの等しい分数
IV-2-⑤	㉛～㉚ 分数のたし算
IV-2-⑥	㉛～㉚ 帯分数のたし算
IV-2-⑦	㉛～㉚ 分数のひき算
IV-2-⑧	㉛～㉚ 帯分数のひき算



N-2-①

1より大きい分数



年 組・名前

1

1より大きい分数

①

1より大きい分数の表し方をおぼえましょう。

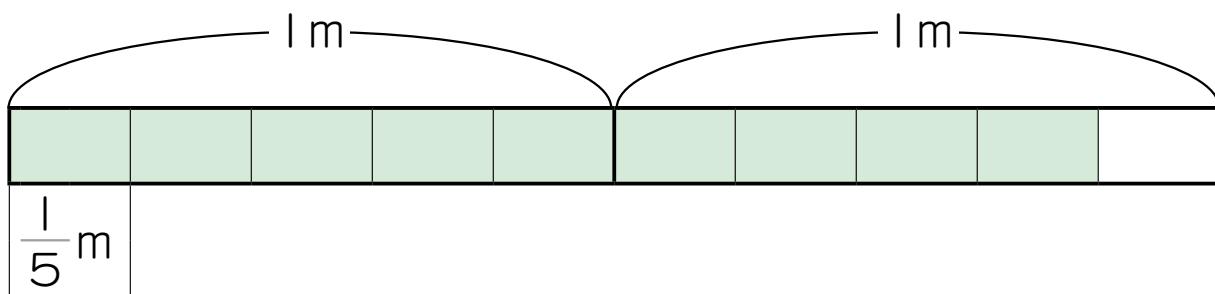
真分数 $\frac{1}{3}$ や $\frac{2}{3}$ のように、分子が分母より小さい分数。

假分数 $\frac{3}{3}$ や $\frac{5}{3}$ のように、分子と分母が等しいか、分子が分母より大きい分数。

带分数 $1\frac{2}{3}$ や $2\frac{1}{3}$ のように、整数と真分数の和で表されている分数。

〈分数の読み方〉 $1\frac{2}{3}$ 「一と三、ぶんの二」

■ 下のテープの色のついた長さを、假分数と带分数で表しましょう。



1つ分の長さは、 $\frac{1}{5}$ m です。 $\frac{1}{5}$ m の5つ分は $\frac{5}{5}$ m で 1m です。

色のついた部分の長さは、 $\frac{1}{5}$ m の9つ分です。

假分数で表すと $\frac{9}{5}$ m、带分数で表すと $1\frac{4}{5}$ m です。

2

1より大きい分数

②

- 前のページの問題と同じです。
うすい色の文字や数字をなぞりましょう。

真分数

…… $\frac{1}{3}$ や $\frac{2}{3}$ のように、分子が分母より小さい分数。

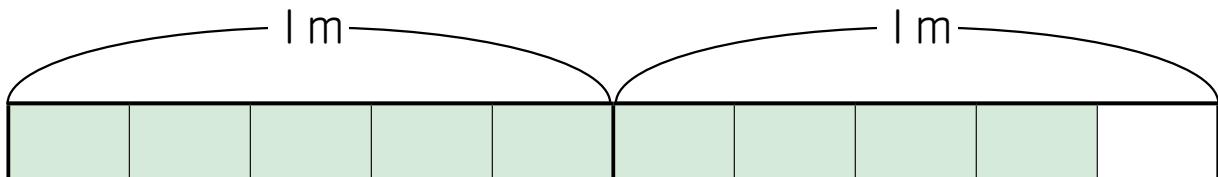
仮分数

…… $\frac{3}{3}$ や $\frac{5}{3}$ のように、分子と分母が等しいか、分子が分母より大きい分数。

帯分数

…… $1\frac{2}{3}$ や $2\frac{1}{3}$ のように、整数と真分数の和で表されている分数。

- 下のテープの色のついた長さを、仮分数と帯分数で表しましょう。



1つ分の長さは、 $\frac{1}{5}m$ です。 $\frac{1}{5}m$ の5つ分は $\frac{5}{5}m$ で1mです。

色のついた部分の長さは、 $\frac{1}{5}m$ の $\boxed{9}$ 分です。

仮分数で表すと $\frac{9}{5}m$ 、帯分数で表すと $1\frac{4}{5}m$ です。

3

1より大きい分数

③

■ 前のページの問題と同じです。

□の中に、あてはまる言葉や数をかきましょう。

真分数

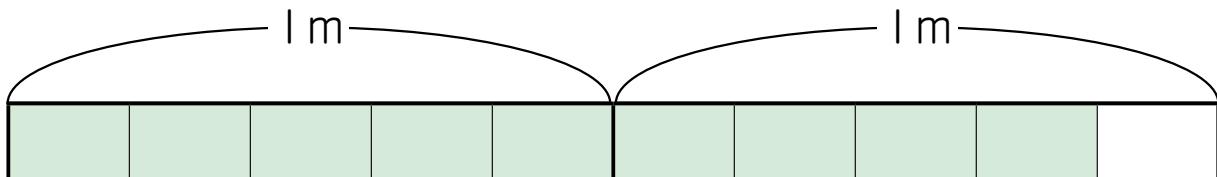
…… $\frac{1}{3}$ や $\frac{2}{3}$ のように、分子が分母より小さい分数。

□
…… $\frac{3}{3}$ や $\frac{5}{3}$ のように、分子と分母が等しいか、分子が分母より大きい分数。

□
…… $1\frac{2}{3}$ や $2\frac{1}{3}$ のように、整数と真分数の和で表されている分数。

〈分数の読み方〉 $1\frac{2}{3}$ 「一と三分の二」

■ 下のテープの色のついた長さを、仮分数と帯分数で表しましょう。



1つ分の長さは、 $\frac{1}{5}m$ です。 $\frac{1}{5}m$ の5つ分は $\frac{5}{5}m$ で1mです。

色のついた部分の長さは、 $\frac{1}{5}m$ の□分です。

仮分数で表すと□、帯分数で表すと□です。

4

1より大きい分数

④

- 前のページの問題と同じです。
□の中に、あてはまる言葉や数をかきましょう。

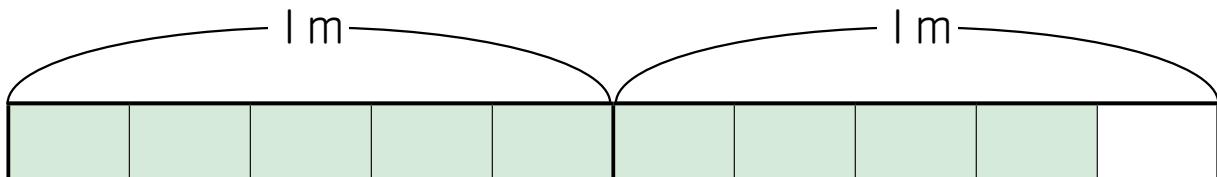
…… $\frac{1}{3}$ や $\frac{2}{3}$ のように、分子が分母より小さい分数。

…… $\frac{3}{3}$ や $\frac{5}{3}$ のように、分子と分母が等しいか、分子が分母より大きい分数。

…… $1\frac{2}{3}$ や $2\frac{1}{3}$ のように、整数と真分数の和で表されている分数。

〈分数の読み方〉 $1\frac{2}{3}$ 「一と三分の二」

- 下のテープの色のついた長さを、仮分数と帯分数で表しましょう。



1つ分の長さは、です。 $\frac{1}{5}$ mの5つ分は $\frac{5}{5}$ mで1mです。

色のついた部分の長さは、 $\frac{1}{5}$ mの分です。

仮分数で表すと、帯分数で表すとです。

5

1より大きい分数

5

練習

■ 次の分数を真分数、仮分数、帯分数に分けましょう。

$$\frac{1}{4}, 2\frac{1}{3}, \frac{3}{5}, \frac{6}{6}, 5\frac{3}{4}, \frac{9}{7}, \frac{13}{8}, 3\frac{1}{3}$$

真分数

仮分数

帯分数

① $\frac{9}{7}$ mは、mの9つ分の長さです。

② $2\frac{3}{4}$ mは、 $\frac{1}{4}$ mのこ分の長さです。

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

6

1より大きい分数

⑥

答え

■ 答えがあつていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょ。

$$\frac{1}{4}, 2\frac{1}{3}, \frac{3}{5}, \frac{6}{6}, 5\frac{3}{4}, \frac{9}{7}, \frac{13}{8}, 3\frac{1}{3}$$

真分数

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{5}$$

假分数

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

$$\frac{9}{7}$$

$$\frac{13}{8}$$

带分数

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

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

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

① $\frac{9}{7}$ mは、 $\frac{1}{7}$ mの9つ分の長さです。

② $2\frac{3}{4}$ mは、 $\frac{1}{4}$ mの11こ分の長さです。

7

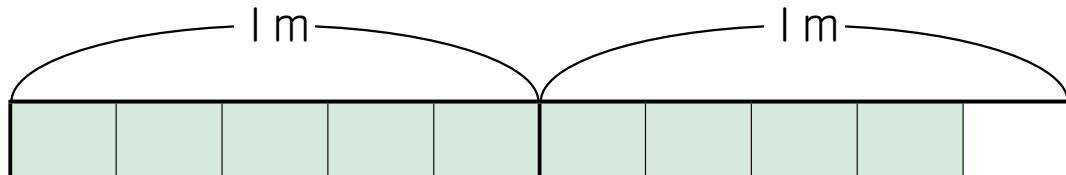
1より大きい分数

7

たしかめ

■ 下の色のついたテープの長さを仮分数と帯分数で表しましょう。

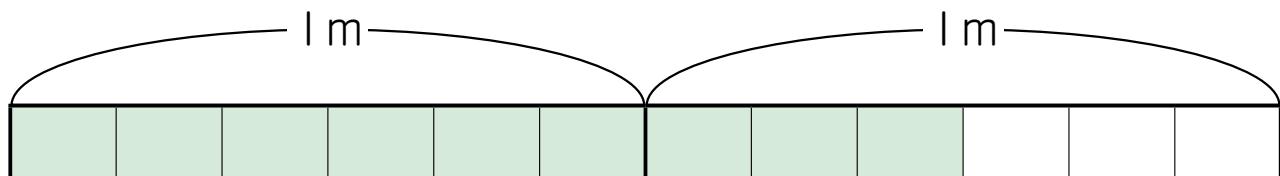
1



仮分数 ()

帯分数 ()

2



仮分数 ()

帯分数 ()

■ 次の分数から仮分数と帯分数を選びましょう。

 $5\frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{8}{8}, 7\frac{3}{4}, \frac{10}{7}, \frac{7}{9}, \frac{15}{8}, 8\frac{5}{6}$

仮分数

帯分数

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

8

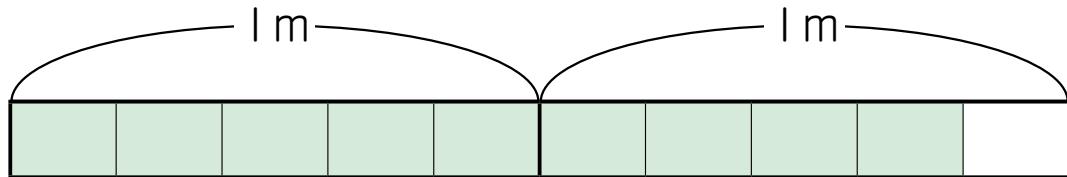
1より大きい分数

8

答え

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

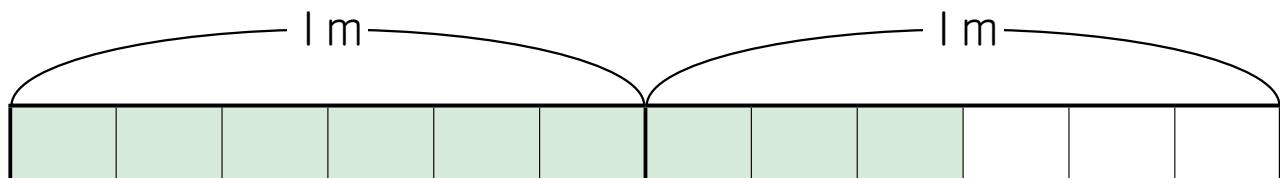
1



仮分数 ($\frac{9}{5}$ m)

帯分数 ($1\frac{4}{5}$ m)

2



仮分数 ($\frac{9}{6}$ m)

帯分数 ($1\frac{3}{6}$ m)

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

$5\frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{8}{8}, 7\frac{3}{4}, \frac{10}{7}, \frac{7}{9}, \frac{15}{8}, 8\frac{5}{6}$

仮分数

$\frac{8}{8}, \frac{10}{7}, \frac{15}{8}$

帯分数

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

N-2-②

仮分数と帯分数の関係



年 組・名前

9

仮分数と帯分数の関係

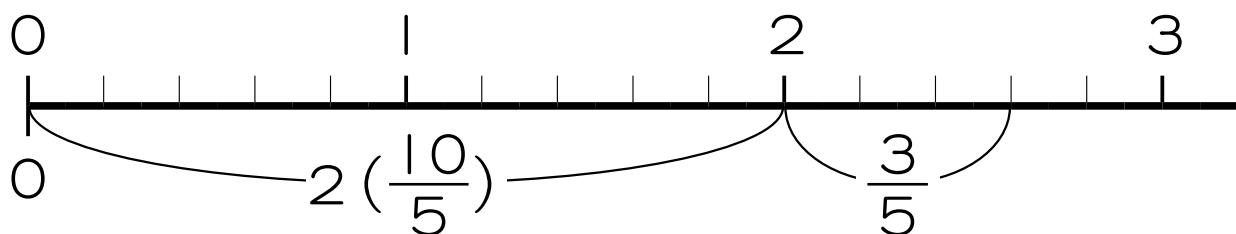
1

帯分数を仮分数に、仮分数を帯分数に表す方法をおぼえましょう。

ア $2\frac{3}{5}$ を仮分数に表すには

$1 = \frac{5}{5}$ だから、2は……。

$2\frac{3}{5}$ は、 $\frac{1}{5}$ の何こ分かを求めます。→13こ分です。



$$5 \times 2 + 3 = 13$$

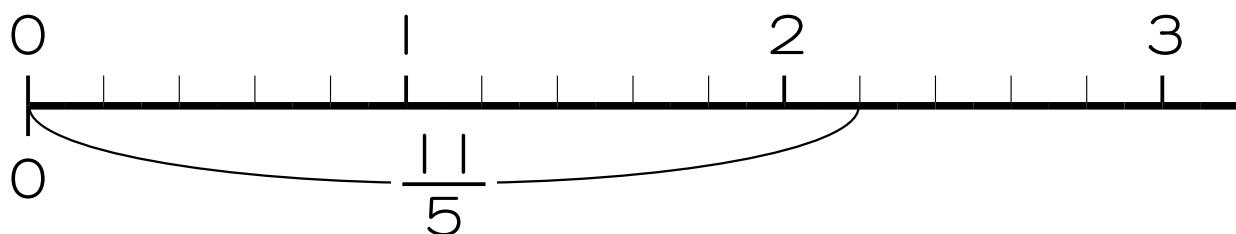
(分母) × (整数) + (分子)

$$2\frac{3}{5} = \frac{13}{5}$$

イ $\frac{11}{5}$ を帯分数に表すには

$\frac{5}{5} = 1$ だから……。

$\frac{11}{5}$ の中に1は何こあるかを求めます。→2こです。



$$11 \div 5 = 2 \text{あまり}$$

(分子) ÷ (分母)

$$\frac{11}{5} = 2\frac{1}{5}$$

10

仮分数と帯分数の関係

②

帯分数を仮分数に、仮分数を帯分数に表せるようにしましょう。

■ うすい色の数字をなぞりながら、次の帯分数を仮分数で表しましょう。

① $3 \times 1 + 1 = 4$

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

4
<hr/>
3

② $5 \times 2 + 1 = 11$

$$2\frac{1}{5}$$

11
<hr/>
5

③ $4 \times 3 + 3 = 15$

$$3\frac{3}{4}$$

15
<hr/>
4

④ $7 \times 3 + 5 = 26$

$$3\frac{5}{7}$$

26
<hr/>
7

■ うすい色の数字をなぞりながら、次の仮分数を帯分数で表しましょう。

① $15 \div 4 = 3$ あまり3

$$\frac{15}{4}$$

3
<hr/>
3
<hr/>
4

② $34 \div 7 = 4$ あまり6

$$\frac{34}{7}$$

4
<hr/>
6
<hr/>
7

③ $23 \div 5 = 4$ あまり3

$$\frac{23}{5}$$

4
<hr/>
3
<hr/>
5

④ $32 \div 9 = 3$ あまり5

$$\frac{32}{9}$$

3
<hr/>
5
<hr/>
9

11

仮分数と帯分数の関係

③

■ 前のページの問題と同じです。
次の帯分数を仮分数で表しましょう。

① $3 \times 1 + 1 = 4$

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

② $5 \times 2 + 1 = 11$

$$2\frac{1}{5}$$

③ $4 \times 3 + 3 = 15$

$$3\frac{3}{4}$$

④ $7 \times 3 + 5 = 26$

$$3\frac{5}{7}$$

■ 次の仮分数を帯分数で表しましょう。

① $15 \div 4 = 3$ あまり3

$$\frac{15}{4}$$

② $34 \div 7 = 4$ あまり6

$$\frac{34}{7}$$

③ $23 \div 5 = 4$ あまり3

$$\frac{23}{5}$$

④ $32 \div 9 = 3$ あまり5

$$\frac{32}{9}$$

12

仮分数と帯分数の関係

④

- 前のページの問題と同じです。
次の帯分数を仮分数で表しましょう。

①

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

②

$$2\frac{1}{5}$$

③

$$3\frac{3}{4}$$

④

$$3\frac{5}{7}$$

- 次の仮分数を帯分数で表しましょう。

①

$$\frac{15}{4}$$

②

$$\frac{34}{7}$$

③

$$\frac{23}{5}$$

④

$$\frac{32}{9}$$

13

仮分数と帯分数の関係

5

練習

■ 次の帯分数を仮分数で表しましょう。

①

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

②

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

③

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

④

$$2\frac{4}{7}$$

■ 次の仮分数を帯分数で表しましょう。

①

$$\frac{15}{6}$$

②

$$\frac{34}{5}$$

③

$$\frac{23}{4}$$

④

$$\frac{32}{7}$$

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

14

仮分数と帯分数の関係

⑥

答え

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

①

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

$$\begin{array}{r} 11 \\ \hline 6 \end{array}$$

②

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

$$\begin{array}{r} 22 \\ \hline 5 \end{array}$$

③

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

$$\begin{array}{r} 11 \\ \hline 4 \end{array}$$

④

$$2\frac{4}{7}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \hline 7 \end{array}$$

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

①

$$\frac{15}{6}$$

$$2\frac{3}{6}$$

②

$$\frac{34}{5}$$

$$6\frac{4}{5}$$

③

$$\frac{23}{4}$$

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

④

$$\frac{32}{7}$$

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

15

仮分数と帯分数の関係

7

たしかめ

■ 次の帯分数を仮分数で表しましょう。

①

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

②

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

③

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

④

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

■ 次の仮分数を帯分数か整数で表しましょう。

①

$$\frac{9}{2}$$

②

$$\frac{40}{8}$$

③

$$\frac{27}{5}$$

④

$$\frac{39}{10}$$

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

16

仮分数と帯分数の関係

8

答え

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

①

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

$$\begin{array}{r} 5 \\ \hline 3 \end{array}$$

②

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

$$\begin{array}{r} 23 \\ \hline 7 \end{array}$$

③

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

$$\begin{array}{r} 19 \\ \hline 5 \end{array}$$

④

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

$$\begin{array}{r} 43 \\ \hline 10 \end{array}$$

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

①

$$\frac{9}{2}$$

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

②

$$\frac{40}{8}$$

$$5$$

③

$$\frac{27}{5}$$

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

④

$$\frac{39}{10}$$

$$3\frac{9}{10}$$

N-2-③

仮分数と帯分数の 大きさくらべ



年 組・名前

17

仮分数と帯分数の大きさくらべ

①

仮分数と帯分数の大きさのくらべ方をおぼえましょう。

 $\frac{25}{7}$ と $3\frac{5}{7}$ の大きさのくらべ方

ア 帯分数を仮分数にして大きさをくらべる方法

★ $3\frac{5}{7}$ を仮分数で表す

$$7 \times 3 + 5 = 26 \quad 3\frac{5}{7} = \frac{26}{7}$$

だから、 $\frac{25}{7} < \frac{26}{7}$ で $\frac{25}{7} < 3\frac{5}{7}$ $3\frac{5}{7}$ が大きい。

イ 仮分数を帯分数にして大きさをくらべる方法

★ $\frac{25}{7}$ を帯分数で表す

$$25 \div 7 = 3 \text{あまり} 4 \quad \frac{25}{7} = 3\frac{4}{7}$$

だから、 $3\frac{4}{7} < 3\frac{5}{7}$ で $\frac{25}{7} < 3\frac{5}{7}$ $3\frac{5}{7}$ が大きい。

仮分数と帯分数の大きさをくらべるには、
仮分数か帯分数のどちらかにそろえてくらべます。

18

仮分数と帯分数の大きさくらべ

(2)

■ 次の分数の大きさをくらべて、□の中の、うすい色の等号、不等号をえんぴつでなぞりましょう。

① $2\frac{2}{3}$ □ $\frac{10}{3}$

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

② $4\frac{3}{5}$ □ $\frac{20}{5}$

$\frac{23}{5}$ 4

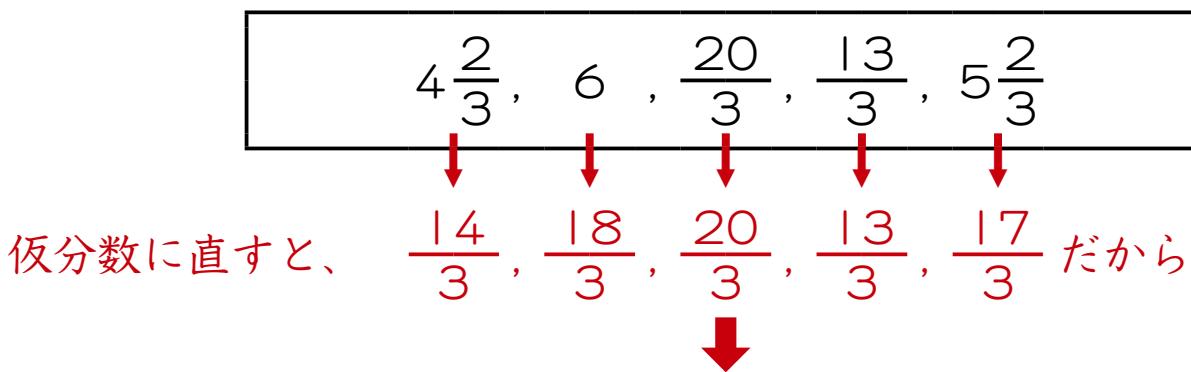
③ $\frac{25}{4}$ □ $6\frac{1}{4}$

④ $\frac{25}{7}$ □ $3\frac{5}{7}$

⑤ $\frac{20}{9}$ □ $2\frac{1}{9}$

⑥ $5\frac{1}{6}$ □ $\frac{31}{6}$

■ □の中の数を、大きい順にかきましょう。
うすい色の数字をえんぴつでなぞりましょう。



$\frac{20}{3}, 6, 5\frac{2}{3}, 4\frac{2}{3}, \frac{13}{3}$

19

仮分数と帯分数の大きさくらべ ③

■ 前のページの問題と同じです。次の分数の大きさをくらべて、□の中に、等号か不等号をかきましょう。

① $2\frac{2}{3}$ □ $\frac{10}{3}$

\downarrow \downarrow

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

② $4\frac{3}{5}$ □ $\frac{20}{5}$

③ $\frac{25}{4}$ □ $6\frac{1}{4}$

④ $\frac{25}{7}$ □ $3\frac{5}{7}$

⑤ $\frac{20}{9}$ □ $2\frac{1}{9}$

⑥ $5\frac{1}{6}$ □ $\frac{31}{6}$

■ □の中の数を、大きい順にかきましょう。

$4\frac{2}{3}$, 6, $\frac{20}{3}$, $\frac{13}{3}$, $5\frac{2}{3}$

仮分数に直すと、 $\frac{14}{3}$, $\frac{18}{3}$, $\frac{20}{3}$, $\frac{13}{3}$, $\frac{17}{3}$ だから

20

仮分数と帯分数の大きさくらべ

④

■ 前のページの問題と同じです。次の分数の大きさをくらべて、□の中に、等号か不等号をかきましょう。

① $2\frac{2}{3}$ □ $\frac{10}{3}$

② $4\frac{3}{5}$ □ $\frac{20}{5}$

③ $\frac{25}{4}$ □ $6\frac{1}{4}$

④ $\frac{25}{7}$ □ $3\frac{5}{7}$

⑤ $\frac{20}{9}$ □ $2\frac{1}{9}$

⑥ $5\frac{1}{6}$ □ $\frac{31}{6}$

■ □の中の数を、大きい順にかきましょう。

$4\frac{2}{3}, 6, \frac{20}{3}, \frac{13}{3}, 5\frac{2}{3}$



21

仮分数と帯分数の大きさくらべ

5

練習

■ 次の分数の大きさをくらべて、
□の中に、等号か不等号をかきましょう。

① $2\frac{3}{4}$ □ $\frac{11}{4}$

② $4\frac{4}{7}$ □ $\frac{30}{7}$

③ $\frac{25}{6}$ □ $4\frac{1}{6}$

④ $\frac{26}{9}$ □ $2\frac{8}{9}$

⑤ $\frac{30}{8}$ □ $3\frac{5}{8}$

⑥ $6\frac{3}{5}$ □ $\frac{32}{5}$

■ □の中の数を、大きい順にかきましょう。

$4\frac{2}{3}$, 5, $\frac{20}{3}$, $\frac{13}{3}$, $5\frac{2}{3}$



★ページをめくって答えあわせをしましょう。

22

仮分数と帯分数の大きさくらべ

⑥

答え

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

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

② $4\frac{4}{7}$ $>$ $\frac{30}{7}$
 $(\frac{32}{7})$

③ $\frac{25}{6}$ $=$ $4\frac{1}{6}$
 $(\frac{25}{6})$

④ $\frac{26}{9}$ $=$ $2\frac{8}{9}$
 $(\frac{26}{9})$

⑤ $\frac{30}{8}$ $>$ $3\frac{5}{8}$
 $(\frac{29}{8})$

⑥ $6\frac{3}{5}$ $>$ $\frac{32}{5}$
 $(\frac{33}{5})$

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

$4\frac{2}{3}, 5, \frac{20}{3}, \frac{13}{3}, 5\frac{2}{3}$



$\frac{20}{3}, 5\frac{2}{3}, 5, 4\frac{2}{3}, \frac{13}{3}$

23

仮分数と帯分数の大きさくらべ

7

たしかめ

- 次の分数の大きさをくらべて、
□の中に、等号か不等号をかきましょう。

① $3\frac{2}{3}$ □ $\frac{11}{3}$

② $5\frac{1}{3}$ □ $\frac{17}{3}$

③ $\frac{27}{7}$ □ $3\frac{5}{7}$

④ $\frac{65}{8}$ □ $8\frac{1}{8}$

⑤ $\frac{40}{9}$ □ $4\frac{2}{9}$

⑥ $7\frac{3}{8}$ □ $\frac{59}{8}$

- □の中の数を、大きい順にかきましょう。

$3\frac{2}{3}$, 5, $\frac{20}{3}$, $\frac{17}{3}$, $4\frac{2}{3}$



★ページをめくって答えあわせをしましょう。

24

仮分数と帯分数の大きさくらべ

⑧

答え

■ 答えがあついたら、赤えんぴつで、まるをつけましょ。

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

② $5\frac{1}{3}$ $\frac{17}{3}$
 $(\frac{16}{3})$

③ $\frac{27}{7}$ $3\frac{5}{7}$
 $(\frac{26}{7})$

④ $\frac{65}{8}$ $8\frac{1}{8}$
 $(\frac{65}{8})$

⑤ $\frac{40}{9}$ $4\frac{2}{9}$
 $(\frac{38}{9})$

⑥ $7\frac{3}{8}$ $\frac{59}{8}$
 $(\frac{59}{8})$

■ 答えがあついたら、赤えんぴつで、まるをつけましょ。

$3\frac{2}{3}, 5, \frac{20}{3}, \frac{17}{3}, 4\frac{2}{3}$



$\frac{20}{3}, \frac{17}{3}, 5, 4\frac{2}{3}, 3\frac{2}{3}$

N-2-④

大きさの等しい分数



年 組・名前

25

大きさの等しい分数

①

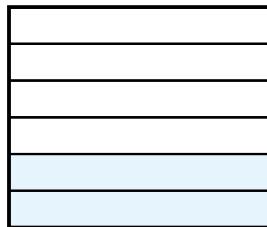
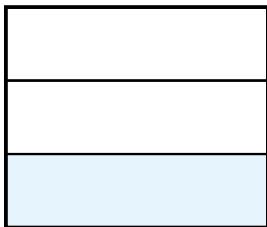
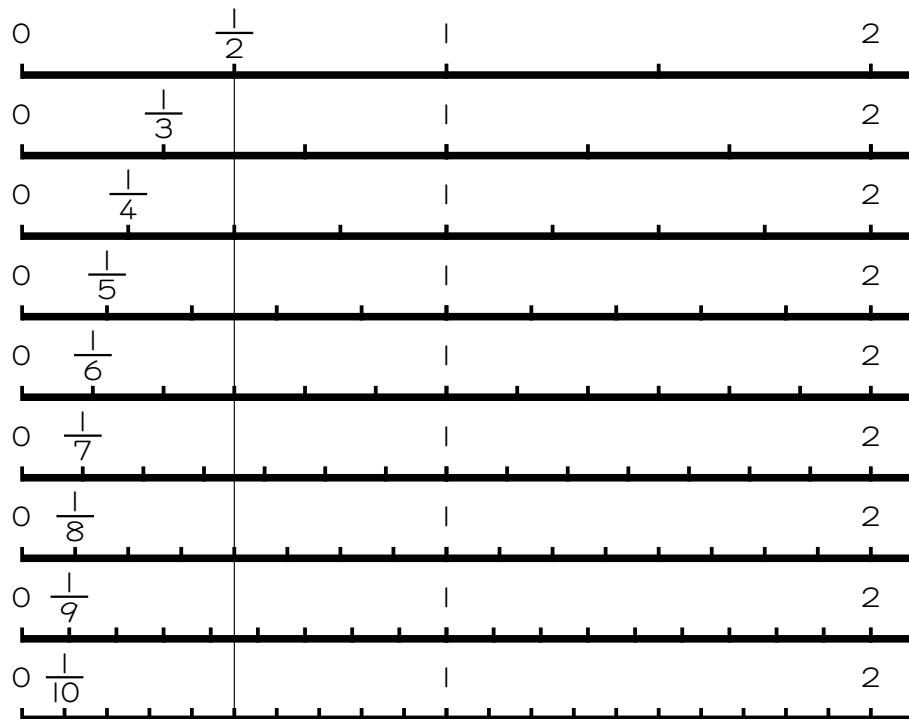
大きさの等しい分数がわかるようにしましょう。

下の長方形の $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{2}{6}$ 、 $\frac{3}{9}$ にあたる部分に色をぬりましょう。

$\frac{1}{3}$

$\frac{2}{6}$

$\frac{3}{9}$

 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{2}{6}$ 、 $\frac{3}{9}$ は大きさの等しい分数です。■ 下の数直線から、 $\frac{1}{2}$ と大きさの等しい分数を見つけましょう。 $\frac{1}{2}$ と等しい分数

$\frac{2}{4}$

$\frac{3}{6}$

$\frac{4}{8}$

$\frac{5}{10}$

分数には、分母や分子がちがっても大きさの等しい分数があります。
 分子が同じ分数では、分母が大きいほど、分数の大きさは小さくなります。

26

大きさの等しい分数

②

うすい色の数字をえんぴつでなぞりましょう。

下の数直線から、大きさの等しい分数を見つけて、□の中に、あてはまる数をかきましょう。



$$① \frac{1}{2} = \underline{\underline{4}} = \underline{\underline{6}} = \underline{\underline{8}} = \underline{\underline{10}}$$

$$② \frac{1}{3} = \underline{\underline{6}} = \underline{\underline{9}}$$

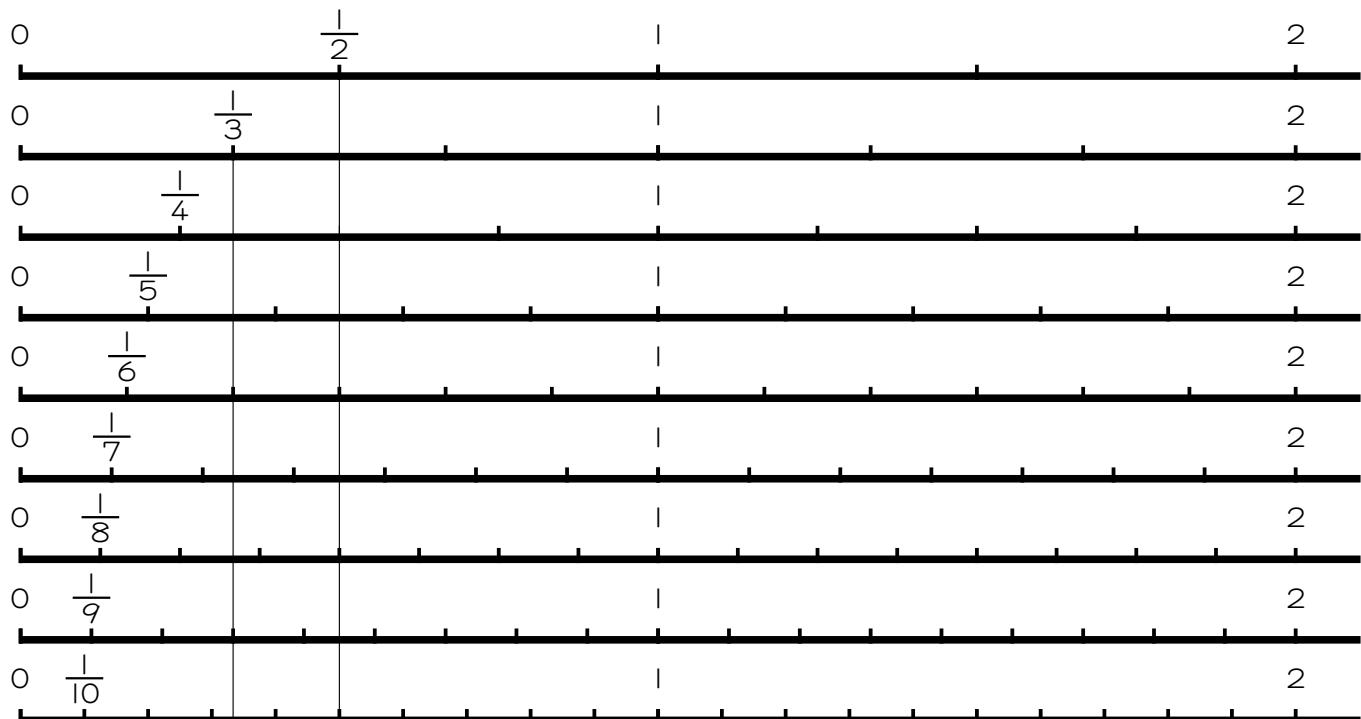
27

大きさの等しい分数

③

■ 前のページの問題と同じです。

下の数直線から、大きさの等しい分数を見つけて、□の中に、あてはまる数を書きましょう。



$$① \frac{1}{2} = \frac{\boxed{2}}{4} = \frac{\boxed{}}{6} = \frac{\boxed{}}{8} = \frac{\boxed{}}{10}$$

$$② \frac{1}{3} = \frac{\boxed{2}}{6} = \frac{\boxed{}}{9}$$

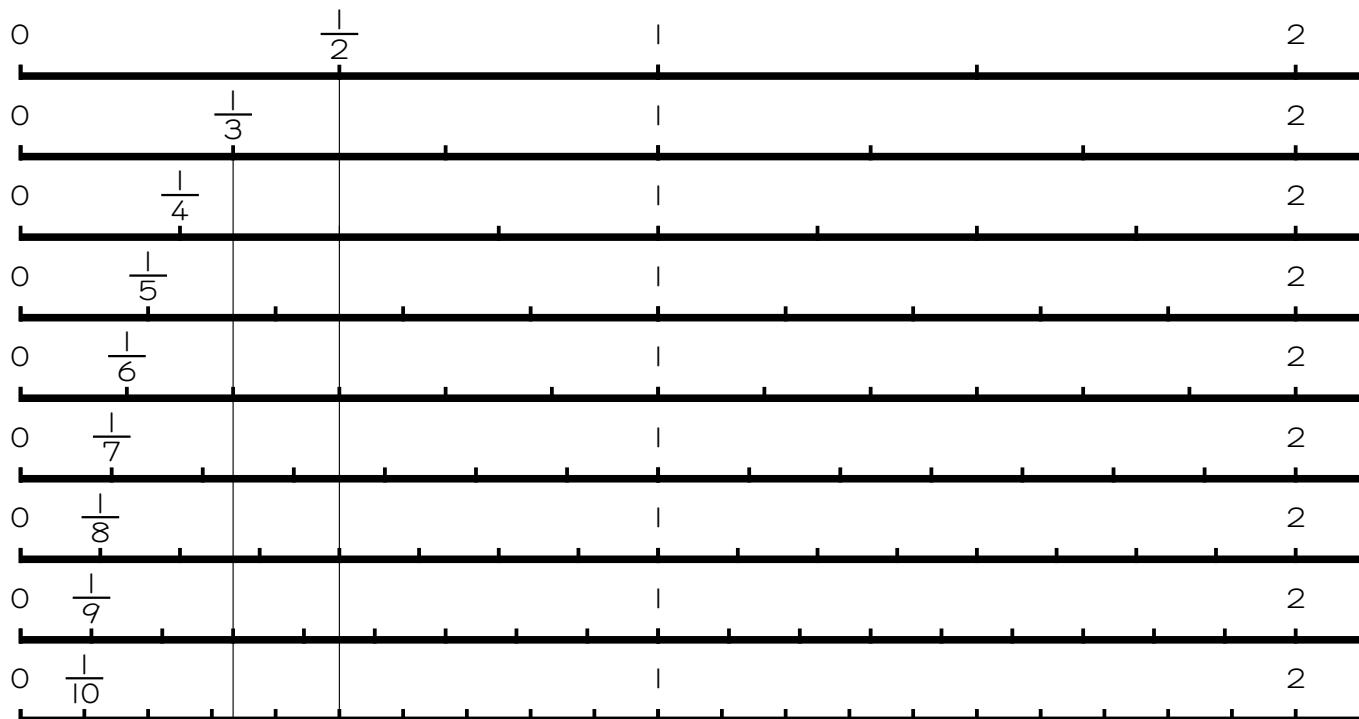
28

大きさの等しい分数

④

■ 前のページの問題と同じです。

下の数直線から、大きさの等しい分数を見つけて、□の中に、あてはまる数を書きましょう。



① $\frac{1}{2} = \frac{\square}{4} = \frac{\square}{6} = \frac{\square}{8} = \frac{\square}{10}$

② $\frac{1}{3} = \frac{\square}{6} = \frac{\square}{9}$

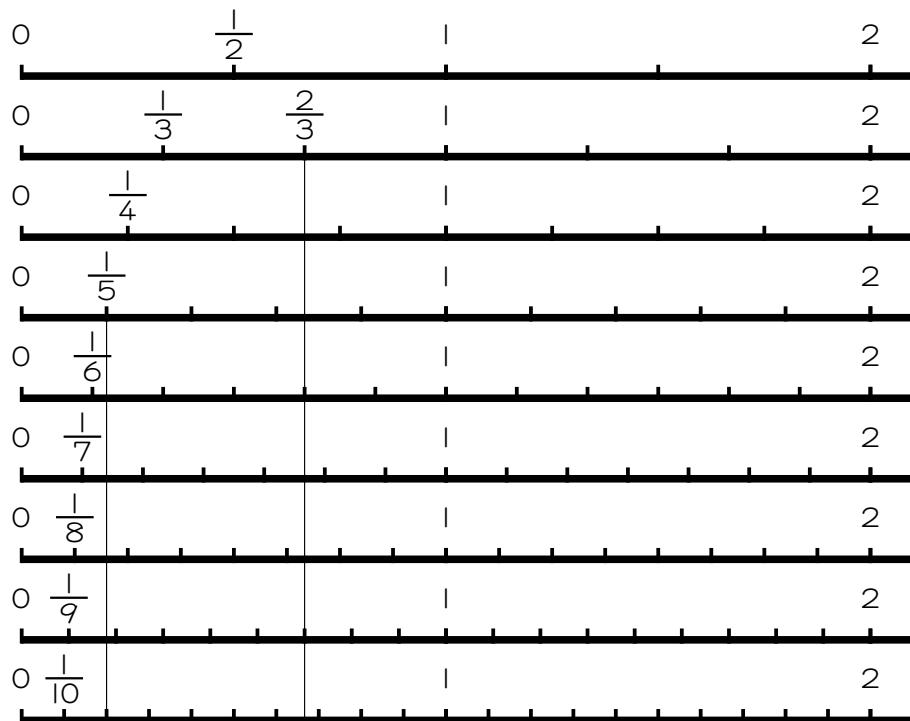
29

大きさの等しい分数

5

練習

下の数直線を見ながら、大きさの等しい分数を見つけてましょう。



$\frac{1}{5}$ と等しい分数

$\frac{2}{3}$ と等しい分数

上の数直線を見ながら大きさの等しい分数を見つけて、□にあてはまる数を書きましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{3} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{4} = \underline{\quad}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{4} = \underline{\quad}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{5} = \underline{\quad}$$

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

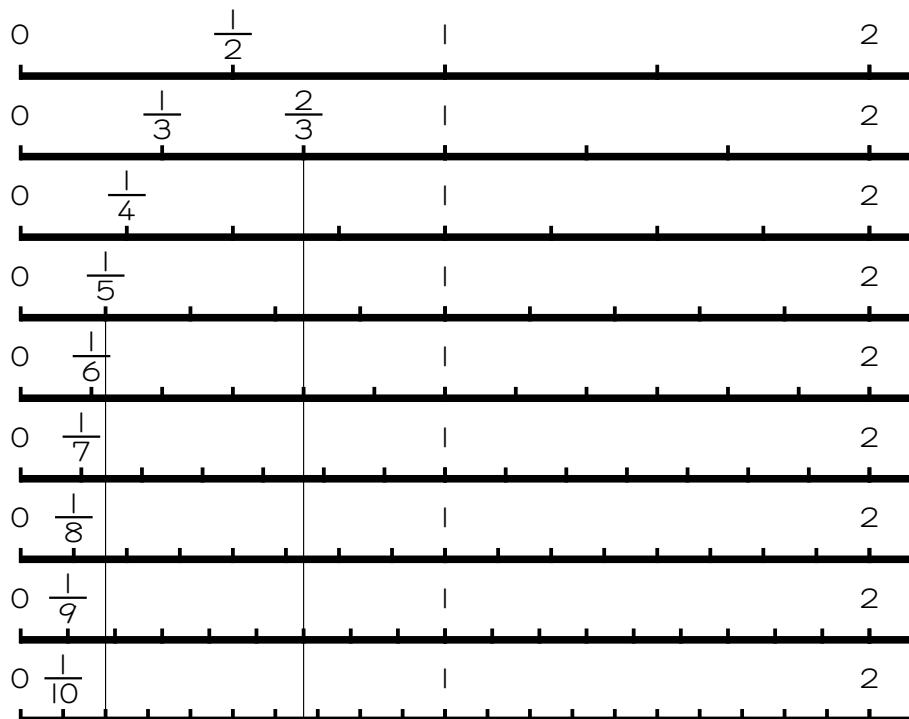
30

大きさの等しい分数

⑥

答え

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。



$\frac{1}{5}$ と等しい分数

$$\frac{2}{10}$$

$\frac{2}{3}$ と等しい分数

$$\frac{4}{6}$$
 $\frac{6}{9}$

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① $\frac{1}{3} = \frac{\boxed{2}}{6} = \frac{\boxed{3}}{9}$

② $\frac{1}{4} = \frac{\boxed{4}}{8}$

③ $\frac{2}{4} = \frac{\boxed{4}}{8}$

④ $\frac{2}{5} = \frac{\boxed{4}}{10}$

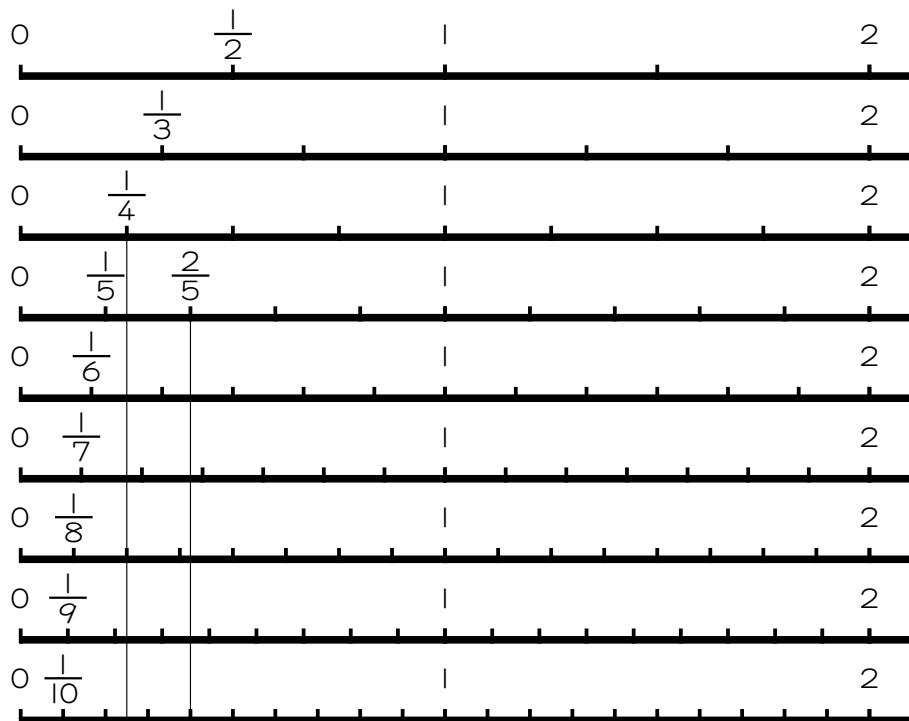
31

大きさの等しい分数

7

たしかめ

下の数直線を見ながら、大きさの等しい分数を見つけましょう。



$\frac{2}{5}$ と等しい分数

$\frac{1}{4}$ と等しい分数

上の数直線を見ながら大きさの等しい分数を見つけて、□にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{1}{2} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$ $\frac{1}{6} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$ $\frac{1}{8} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

② $\frac{1}{5} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$ $\frac{1}{10} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

③ $\frac{2}{3} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$ $\frac{2}{6} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

④ $\frac{2}{4} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$ $\frac{2}{8} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

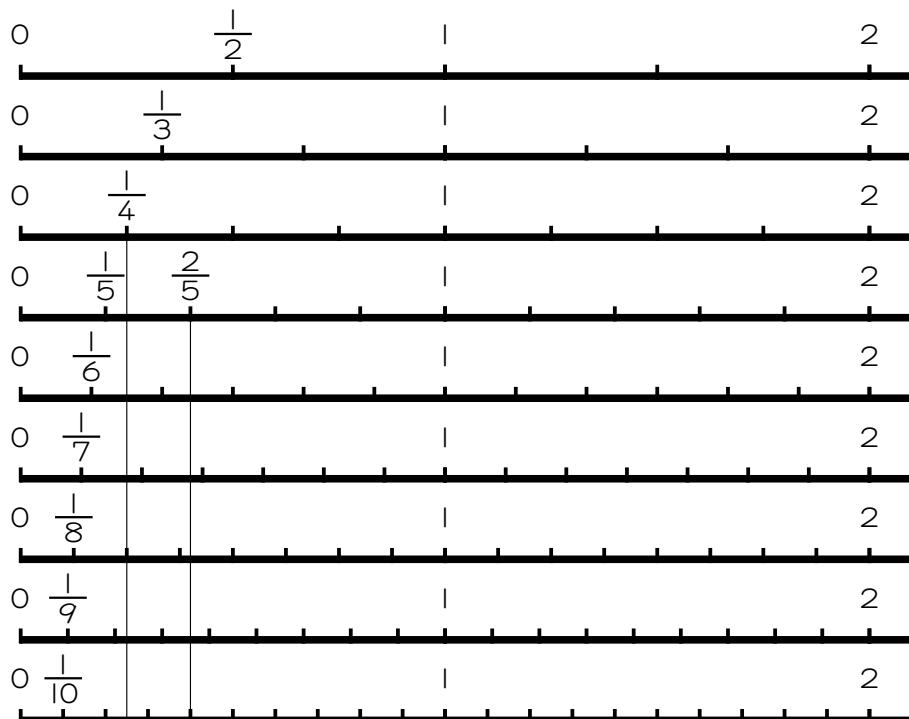
32

大きさの等しい分数

8

答え

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。



$\frac{2}{5}$ と等しい分数

$$\frac{4}{10}$$

$\frac{1}{4}$ と等しい分数

$$\frac{2}{8}$$

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① $\frac{1}{2} = \frac{\boxed{3}}{6} = \frac{\boxed{4}}{8}$

② $\frac{1}{5} = \frac{\boxed{2}}{10}$

③ $\frac{2}{3} = \frac{\boxed{4}}{6}$

④ $\frac{2}{4} = \frac{\boxed{4}}{8}$

N-2-⑤

分数のたし算



年 組・名前

33

分数のたし算

①

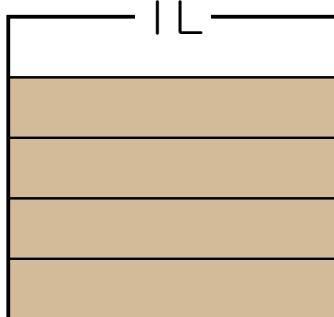
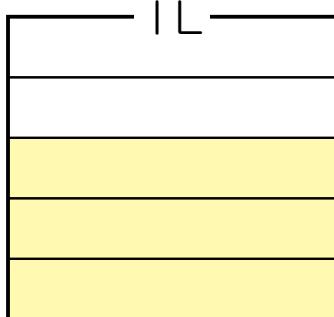
分数のたし算のしかたをおぼえましょう。

こう茶を $\frac{4}{5}$ L と牛にゅう $\frac{3}{5}$ L でミルクティーを作りました。

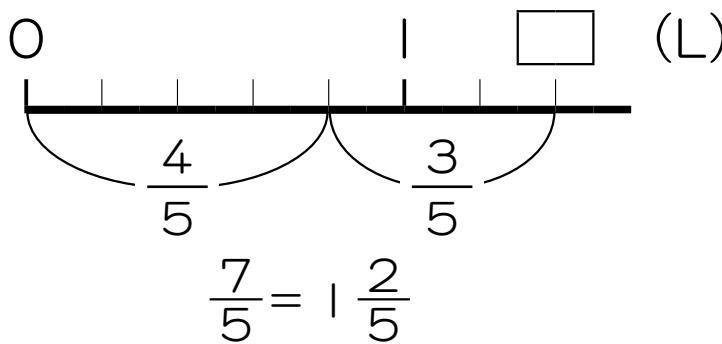
出きたミルクティーは何Lでしょうか。

① リットルマス図を使って考える。

$$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} = \frac{7}{5}$$

こう茶 $\frac{4}{5}$ L牛にゅう $\frac{3}{5}$ L(こう茶) $\frac{1}{5}$ が4こ分(牛にゅう) $\frac{1}{5}$ が3こ分

あわせると

 $\frac{1}{5}$ が(4+3)こ分で $\frac{7}{5}$ 答えは $\frac{7}{5}$ L ($1\frac{2}{5}$ L) です。② 数直線を使って考える。 $\frac{4}{5} + \frac{3}{5} = \frac{7}{5}$ 

□にあてはまる数は

 $\frac{1}{5}$ の7こ分で $\frac{7}{5}$ 答えは $\frac{7}{5}$ L ($1\frac{2}{5}$ L) です。

<計算のしかた>

分母が同じ分数のたし算は、分母はそのままで分子どうしをたします。

34

分数のたし算

②

うすい色の数字をえんぴつでなぞりましょう。
次の分数の計算をしましょう。

① $\frac{1}{7} + \frac{3}{7} = \boxed{\frac{4}{7}}$

② $\frac{2}{8} + \frac{4}{8} = \boxed{\frac{6}{8}}$

③ $\frac{4}{5} + \frac{3}{5} = \boxed{\frac{7}{5}}$
($1\frac{2}{5}$)

④ $\frac{6}{7} + \frac{6}{7} = \boxed{\frac{12}{7}}$
($1\frac{5}{7}$)

⑤ $\frac{8}{3} + \frac{6}{3} = \boxed{\frac{14}{3}}$
($4\frac{2}{3}$)

⑥ $\frac{8}{6} + \frac{9}{6} = \boxed{\frac{17}{6}}$
($2\frac{5}{6}$)

⑦ $\frac{12}{5} + \frac{6}{5} = \boxed{\frac{18}{5}}$
($3\frac{3}{5}$)

⑧ $\frac{9}{7} + \frac{11}{7} = \boxed{\frac{20}{7}}$
($2\frac{6}{7}$)

35

分数のたし算

③

■ 前のページの問題と同じです。次の分数の計算をしましょう。

① $\frac{1}{7} + \frac{3}{7} =$ $\frac{4}{7}$

② $\frac{2}{8} + \frac{4}{8} =$ $\frac{6}{8}$

③ $\frac{4}{5} + \frac{3}{5} =$

④ $\frac{6}{7} + \frac{6}{7} =$

⑤ $\frac{8}{3} + \frac{6}{3} =$

⑥ $\frac{8}{6} + \frac{9}{6} =$

⑦ $\frac{12}{5} + \frac{6}{5} =$

⑧ $\frac{9}{7} + \frac{11}{7} =$

36

分数のたし算

4

■ 前のページの問題と同じです。次の分数の計算をしましょう。

① $\frac{1}{7} + \frac{3}{7} =$

② $\frac{2}{8} + \frac{4}{8} =$

③ $\frac{4}{5} + \frac{3}{5} =$

④ $\frac{6}{7} + \frac{6}{7} =$

⑤ $\frac{8}{3} + \frac{6}{3} =$

⑥ $\frac{8}{6} + \frac{9}{6} =$

⑦ $\frac{12}{5} + \frac{6}{5} =$

⑧ $\frac{9}{7} + \frac{11}{7} =$

37

分数のたし算

5

練習

■ 次の分数の計算をしましょう。答えが仮分数になったら()の中に、帯分数や整数に直しましょう。

① $\frac{5}{8} + \frac{7}{8} =$ ()

② $\frac{3}{4} + \frac{2}{4} =$ ()

③ $\frac{5}{7} + \frac{9}{7} =$ ()

④ $\frac{8}{9} + \frac{5}{9} =$ ()

⑤ $\frac{7}{5} + \frac{8}{5} =$ ()

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

38

分数のたし算 ⑥

答え

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① $\frac{5}{8} + \frac{7}{8} = \frac{12}{8}$ (| $\frac{4}{8}$)

② $\frac{3}{4} + \frac{2}{4} = \frac{5}{4}$ (| $\frac{1}{4}$)

③ $\frac{5}{7} + \frac{9}{7} = \frac{14}{7}$ (2)

④ $\frac{8}{9} + \frac{5}{9} = \frac{13}{9}$ (| $\frac{4}{9}$)

⑤ $\frac{7}{5} + \frac{8}{5} = \frac{15}{5}$ (3)

39

分数のたし算

⑦

たしかめ

- 次の分数の計算をしましょう。答えが假分数になったら()の中に、帯分数や整数に直しましょう。

① $\frac{8}{9} + \frac{13}{9} =$ ()

② $\frac{8}{5} + \frac{9}{5} =$ ()

③ $\frac{7}{4} + \frac{13}{4} =$ ()

④ $\frac{10}{7} + \frac{12}{7} =$ ()

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

40

分数のたし算

8

答え

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① $\frac{8}{9} + \frac{13}{9} = \frac{21}{9}$ ($2\frac{3}{9}$)

② $\frac{8}{5} + \frac{9}{5} = \frac{17}{5}$ ($3\frac{2}{5}$)

③ $\frac{7}{4} + \frac{13}{4} = \frac{20}{4}$ (5)

④ $\frac{10}{7} + \frac{12}{7} = \frac{22}{7}$ ($3\frac{1}{7}$)

N-2-⑥

帯分数のたし算



年 組・名前

41

帯分数のたし算

①

帯分数のたし算のしかたをおぼえましょう。

■ $2\frac{1}{5} + 1\frac{3}{5}$ の計算のしかた

整数と真分数に分けて考える。

$$2\frac{1}{5} + 1\frac{3}{5} = \boxed{3}\frac{\boxed{4}}{5}$$

仮分数に直して考える。

$$\begin{aligned} 2\frac{1}{5} + 1\frac{3}{5} &= \frac{11}{5} + \frac{8}{5} \\ &= \frac{19}{5} (3\frac{4}{5}) \end{aligned}$$

■ $1\frac{2}{5} + 2\frac{4}{5}$ の計算で答えが整数と仮分数になったら……

$$\begin{aligned} 1\frac{2}{5} + 2\frac{4}{5} &= 3\frac{6}{5} \\ &= 4\frac{1}{5} \end{aligned}$$

$\frac{6}{5}$ は、仮分数なので
1を整数にくり上げて、 $1\frac{1}{5}$ にする。

〈帯分数のたし算のしかたは2通りです〉

- ① 整数どうし、分数どうしをたします。
- ② 帯分数を仮分数に直してたします。

42

帯分数のたし算 ②

うすい色の数字をえんぴつでなぞりましょう。
次の分数の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 2\frac{1}{5} + 1\frac{3}{5} = \boxed{3\frac{4}{5}}$$

$$(2+1) + \left(\frac{1}{5} + \frac{3}{5}\right) = 3\frac{4}{5} \quad \text{または, } \frac{11}{5} + \frac{8}{5} = \frac{19}{5} = 3\frac{4}{5}$$

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{2}{7} + 3\frac{3}{7} = \boxed{5\frac{5}{7}}$$

$$(2+3) + \left(\frac{2}{7} + \frac{3}{7}\right) = 5\frac{5}{7} \quad \text{または, } \frac{16}{7} + \frac{24}{7} = \frac{40}{7} = 5\frac{5}{7}$$

$$\textcircled{3} \quad 4\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \boxed{5}$$

$$4 + \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{3}\right) = 4\frac{3}{3} = 5 \quad \text{または, } \frac{13}{3} + \frac{2}{3} = \frac{15}{3} = 5$$

$$\textcircled{4} \quad 3\frac{5}{6} + 2\frac{5}{6} = \boxed{6\frac{4}{6}}$$

$$(3+2) + \left(\frac{5}{6} + \frac{5}{6}\right) = 5\frac{10}{6} = 6\frac{4}{6} \quad \text{または, } \frac{23}{6} + \frac{17}{6} = \frac{40}{6} = 6\frac{4}{6}$$

43

帯分数のたし算 ③

■ 前のページの問題と同じです。
次の分数の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 2\frac{1}{5} + 1\frac{3}{5} = \boxed{3\frac{4}{5}}$$

$$(2+1) + \left(\frac{1}{5} + \frac{3}{5}\right) = 3\frac{4}{5} \quad \text{または, } \frac{11}{5} + \frac{8}{5} = \frac{19}{5} = 3\frac{4}{5}$$

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{2}{7} + 3\frac{3}{7} = \boxed{}$$

$$\textcircled{3} \quad 4\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \boxed{}$$

$$\textcircled{4} \quad 3\frac{5}{6} + 2\frac{5}{6} = \boxed{}$$

44

帯分数のたし算

④

■ 前のページの問題と同じです。次の分数の計算をしましょう。

① $2\frac{1}{5} + 1\frac{3}{5} =$

② $2\frac{2}{7} + 3\frac{3}{7} =$

③ $4\frac{1}{3} + \frac{2}{3} =$

④ $3\frac{5}{6} + 2\frac{5}{6} =$

45

帯分数のたし算

⑤

練習

■ 次の分数の計算をしましょう。

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

② $3\frac{2}{6} + 2\frac{3}{6} = \boxed{}$

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

④ $3\frac{5}{7} + 1\frac{4}{7} = \boxed{}$

⑤ $2\frac{7}{8} + 3\frac{6}{8} = \boxed{}$

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

46

帯分数のたし算 ⑥

答え

■ 答えがあついたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① $1\frac{1}{4} + 2\frac{2}{4} = \boxed{3\frac{3}{4}}$ または、 $\frac{15}{4}$

$$(1+2) + \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{4}\right) = 3\frac{3}{4} \text{ または, } \frac{5}{4} + \frac{10}{4} = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$$

② $3\frac{2}{6} + 2\frac{3}{6} = \boxed{5\frac{5}{6}}$ または、 $\frac{35}{6}$

$$(3+2) + \left(\frac{2}{6} + \frac{3}{6}\right) = 5\frac{5}{6} \text{ または, } \frac{20}{6} + \frac{15}{6} = \frac{35}{6} = 5\frac{5}{6}$$

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

$$2 + \frac{2}{5} + \frac{3}{5} = 2\frac{5}{5} = 3 \text{ または, } \frac{12}{5} + \frac{3}{5} = \frac{15}{5} = 3$$

④ $3\frac{5}{7} + 1\frac{4}{7} = \boxed{5\frac{2}{7}}$ または、 $\frac{37}{7}$

$$(3+1) + \left(\frac{5}{7} + \frac{4}{7}\right) = 4\frac{9}{7} = 5\frac{2}{7} \text{ または, } \frac{26}{7} + \frac{11}{7} = \frac{37}{7} = 5\frac{2}{7}$$

⑤ $2\frac{7}{8} + 3\frac{6}{8} = \boxed{6\frac{5}{8}}$ または、 $\frac{53}{8}$

$$(2+3) + \left(\frac{7}{8} + \frac{6}{8}\right) = 5\frac{13}{8} = 6\frac{5}{8} \text{ または, } \frac{23}{8} + \frac{30}{8} = \frac{53}{8} = 6\frac{5}{8}$$

47

帯分数のたし算 ⑦

たしかめ

■ 次の分数の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 2\frac{1}{5} + 1\frac{3}{5} = \boxed{}$$

$$\textcircled{2} \quad 3\frac{2}{7} + 1\frac{3}{7} = \boxed{}$$

$$\textcircled{3} \quad 3\frac{1}{6} + \frac{5}{6} = \boxed{}$$

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{5}{7} + 2\frac{3}{7} = \boxed{}$$

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

48

帯分数のたし算 ⑧

答え

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

$$\textcircled{1} \quad 2\frac{1}{5} + 1\frac{3}{5} = \boxed{3\frac{4}{5}} \quad (\frac{19}{5})$$

$$\textcircled{2} \quad 3\frac{2}{7} + 1\frac{3}{7} = \boxed{4\frac{5}{7}} \quad (\frac{33}{7})$$

$$\textcircled{3} \quad 3\frac{1}{6} + \frac{5}{6} = \boxed{4}$$

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{5}{7} + 2\frac{3}{7} = \boxed{4\frac{1}{7}} \quad (\frac{29}{7})$$

N-2-⑦

分数のひき算



年 組・名前

49

分数のひき算

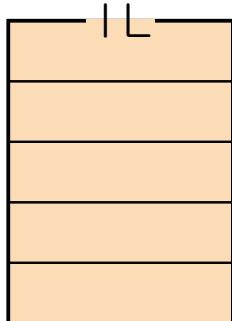
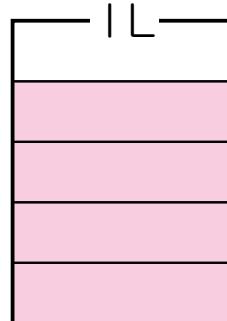
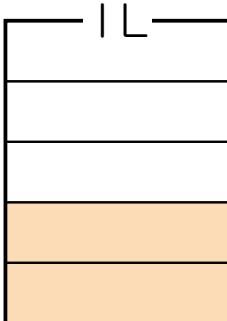
①

分数のひき算のしかたをおぼえましょう。

みかんジュースを $\frac{7}{5}$ L とりんごジュースを $\frac{4}{5}$ L 作りました。

みかんジュースとりんごジュースのちがいは何 L でしょうか。

$$\text{式} \quad \frac{7}{5} - \frac{4}{5} = \frac{3}{5}$$

みかんジュース $\frac{7}{5}$ Lりんごジュース $\frac{4}{5}$ L(みかん) $\frac{1}{5}$ が 7 こ 分(りんご) $\frac{1}{5}$ が 4 こ 分

ちがいは

 $\frac{1}{5}$ が $(7-4)$ こ 分で $\frac{3}{5}$ 答えは $\frac{3}{5}$ L です。

〈分数のひき算のしかた〉

■ 分数のひき算は、分母はそのままで、分子だけをひきます。

$$\frac{7}{5} - \frac{4}{5} = \frac{3}{5}$$

7-4

50

分数のひき算

②

うすい色の数字をなぞりながら計算をしましょう。
次の分数の計算をしましょう。

$$① \frac{9}{7} - \frac{6}{7} = \frac{3}{7}$$

分母の同じひき算は、
分母はそのまま、
分子だけひき算をします。

$$② \frac{10}{7} - \frac{6}{7} = \frac{4}{7}$$

$$③ \frac{14}{5} - \frac{6}{5} = \frac{8}{5} \quad (\quad | \frac{3}{5} \quad)$$

$$④ \frac{14}{5} - \frac{7}{5} = \frac{7}{5} \quad (\quad | \frac{2}{5} \quad)$$

$$⑤ \frac{15}{4} - \frac{7}{4} = \frac{2}{2}$$

51

分数のひき算

③

■ 前のページの問題と同じです。次の分数の計算をしましょう。

① $\frac{9}{7} - \frac{6}{7} = \boxed{\frac{3}{7}}$

② $\frac{10}{7} - \frac{6}{7} = \boxed{}$

③ $\frac{14}{5} - \frac{6}{5} = \boxed{}$

④ $\frac{14}{5} - \frac{7}{5} = \boxed{}$

⑤ $\frac{15}{4} - \frac{7}{4} = \boxed{}$

52

分数のひき算

④

■ 前のページの問題と同じです。次の分数の計算をしましょう。

① $\frac{9}{7} - \frac{6}{7} =$

② $\frac{10}{7} - \frac{6}{7} =$

③ $\frac{14}{5} - \frac{6}{5} =$

④ $\frac{14}{5} - \frac{7}{5} =$

⑤ $\frac{15}{4} - \frac{7}{4} =$

53

分数のひき算

5

練習

■ 次の分数の計算をしましょう。答えが仮分数になったら（　）の中に、帯分数や整数に直しましょう。

① $\frac{10}{7} - \frac{6}{7}$ ()

② $\frac{12}{3} - \frac{5}{3}$ ()

③ $\frac{12}{5} - \frac{6}{5}$ ()

④ $\frac{15}{7} - \frac{9}{7}$ ()

⑤ $\frac{19}{4} - \frac{7}{4}$ ()

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

54

分数のひき算

⑥

答え

■ 答えがあついたら、赤えんぴつで、まるをつけましょ。

① $\frac{10}{7} - \frac{6}{7} = \frac{4}{7}$ ()

分母の同じたし算は、
分母はそのままで、
分子どうしをひきます。

② $\frac{12}{3} - \frac{5}{3} = \frac{7}{3}$ ($2\frac{1}{3}$)

答えが仮分数のときは、
帯分数や整数に
直してもいいよ。

③ $\frac{12}{5} - \frac{6}{5} = \frac{6}{5}$ ($1\frac{1}{5}$)

仮分数を帯分数に
直すときは、分子を分母で
わるとできたね。

$\frac{7}{3}$ を帯分数にすると
 $7 \div 3 = 2$ あまり 1
 $\frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$

④ $\frac{15}{7} - \frac{9}{7} = \frac{6}{7}$ ()

⑤ $\frac{19}{4} - \frac{7}{4} = \frac{12}{4}$ (3)

55

分数のひき算

7

たしかめ

- 次の分数の計算をしましょう。答えが仮分数になったら（ ）の中に、帯分数や整数に直しましょう。

① $\frac{13}{9} - \frac{8}{9}$ ()

② $\frac{11}{3} - \frac{5}{3}$ ()

③ $\frac{12}{7} - \frac{3}{7}$ ()

④ $\frac{17}{5} - \frac{8}{5}$ ()

⑤ $\frac{17}{4} - \frac{5}{4}$ ()

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

56

分数のひき算

⑧

答え

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① $\frac{13}{9} - \frac{8}{9} = \frac{5}{9}$ ()

② $\frac{11}{3} - \frac{5}{3} = \frac{6}{3}$ (2)

③ $\frac{12}{7} - \frac{3}{7} = \frac{9}{7}$ ($1\frac{2}{7}$)

④ $\frac{17}{5} - \frac{8}{5} = \frac{9}{5}$ ($1\frac{4}{5}$)

⑤ $\frac{17}{4} - \frac{5}{4} = \frac{12}{4}$ (3)

N-2-⑧

帯分数のひき算



年 組・名前

57

帯分数のひき算

①

分数のひき算のしかたをおぼえましょう。

■ $1\frac{4}{5} - 1\frac{1}{5}$ の計算のしかた

整数と真分数に分けて計算する方法

$$2\frac{4}{5} - 1\frac{1}{5} = \boxed{1} \frac{\boxed{3}}{5}$$

計算手順図示

```

graph TD
    A[2-1] --> B[4-1]
    B --> C[3]
    C --> D[1]
    D --> E[3/5]
  
```

仮分数に直して計算する方法

$$\begin{aligned}
 2\frac{4}{5} - 1\frac{1}{5} &= \frac{14}{5} - \frac{6}{5} \\
 &= \frac{8}{5}
 \end{aligned}$$

■ 分数部分がひく数より小さい帯分数のひき算のしかた

整数と仮分数に分けて計算する方法

真分数の部分がひけないので
 $3\frac{1}{5}$ の整数部分から1くり下げて
 $2\frac{6}{5}$ にしてから計算します。

$$\begin{aligned}
 3\frac{1}{5} - 1\frac{2}{5} &= 2\frac{6}{5} - 1\frac{2}{5} \\
 &= 1\frac{4}{5}
 \end{aligned}$$

仮分数に直して計算する方法

$$\begin{aligned}
 3\frac{1}{5} - 1\frac{2}{5} &= \frac{16}{5} - \frac{7}{5} \\
 &= \frac{9}{5}
 \end{aligned}$$



58

帯分数のひき算 ②

うすい色の数字はえんぴつでなぞりながら計算しましょう。
次の計算をしましょう。

$$① 3\frac{6}{7} - 1\frac{1}{7} = 2\frac{5}{7}$$

整数部分と分数部分に
分けて計算します。

$$② 2\frac{5}{11} - 1\frac{3}{11} = 1\frac{2}{11}$$

$$③ 8\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4} = 7\frac{5}{4} - 1\frac{3}{4}$$

整数と仮分数に
直して計算します。

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

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

59

帯分数の引き算 ③

■ 前のページの問題と同じです。次の計算をしましょう。

① $3\frac{6}{7} - 1\frac{1}{7} = 2\frac{5}{7}$

整数部分と分数部分に
分けて計算します。

② $2\frac{5}{11} - 1\frac{3}{11}$

③ $8\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4}$

④ $2\frac{1}{5} - 1\frac{4}{5}$

60

帯分数の引き算

④

■ 前のページの問題と同じです。次の計算をしましょう。

① $3\frac{6}{7} - 1\frac{1}{7}$

② $2\frac{5}{11} - 1\frac{3}{11}$

③ $8\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4}$

④ $2\frac{1}{5} - 1\frac{4}{5}$

61

帯分数の引き算

⑤

練習

■ 次の分数の計算をしましょう。

① $2\frac{9}{11} - \frac{4}{11}$

② $4\frac{9}{10} - 2\frac{7}{10}$

③ $3\frac{5}{8} - 2\frac{7}{8}$

④ $3\frac{5}{12} - 1\frac{11}{12}$

⑤ $5\frac{4}{9} - 3\frac{8}{9}$

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

62

帯分数のひき算

⑥

答え

■ 答えがあついたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① $2\frac{9}{11} - \frac{4}{11} = 2\frac{5}{11}$

② $4\frac{9}{10} - 2\frac{7}{10} = 2\frac{2}{10}$ ($\frac{22}{10}$)

$(4-2) - (\frac{9}{10} - \frac{7}{10}) = 2\frac{2}{10}$ または、 $\frac{49}{10} - \frac{27}{10} = \frac{22}{10}$

③ $3\frac{5}{8} - 2\frac{7}{8} = \frac{6}{8}$

$2\frac{13}{8} - 2\frac{7}{8} = \frac{6}{8}$ または、 $\frac{29}{8} - \frac{23}{8} = \frac{6}{8}$

④ $3\frac{5}{12} - 1\frac{11}{12} = 1\frac{6}{12}$ ($\frac{18}{12}$)

$2\frac{17}{12} - 1\frac{11}{12} = 1\frac{6}{12}$ または、 $\frac{41}{12} - \frac{23}{12} = \frac{18}{12}$

⑤ $5\frac{4}{9} - 3\frac{8}{9} = 1\frac{5}{9}$ ($\frac{14}{9}$)

$4\frac{13}{9} - 3\frac{8}{9} = 1\frac{5}{9}$ または、 $\frac{49}{9} - \frac{35}{9} = \frac{14}{9}$

63

帯分数のひき算

⑦

たしかめ

■ 次の分数の計算をしましょう。

① $4\frac{4}{5} - 1\frac{2}{5} = \boxed{}$

② $3\frac{5}{7} - 1\frac{3}{7} = \boxed{}$

③ $3\frac{1}{6} - \frac{5}{6} = \boxed{}$

④ $3\frac{5}{7} - 2\frac{6}{7} = \boxed{}$

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

64

帯分数のひき算

⑧

答え

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

$$① 4\frac{4}{5} - 1\frac{2}{5} = \boxed{3\frac{2}{5}} \text{ または, } \frac{17}{5}$$

$$② 3\frac{5}{7} - 1\frac{3}{7} = \boxed{2\frac{2}{7}} \text{ または, } \frac{16}{7}$$

$$③ 3\frac{1}{6} - \frac{5}{6} = \boxed{2\frac{2}{6}} \text{ または, } \frac{14}{6}$$

$$④ 3\frac{5}{7} - 2\frac{6}{7} = \boxed{\frac{6}{7}}$$

ふりかえりをしよう

- 「分数のたし算とひき算」は、できましたか？

☺できた！ ☺だいたいてきた ☹少しだけできた

※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- 勉強が終わった、今の気持ちは？

先生から

先生から



ごうかくしょう

合格証

杉並区立

小学校

年 組

名前

あなたは

分数のたし算とひき算が

できるようになりました。

おめでとうございます。

年 月 日

杉並区立

小学校

合格印