

らくらく

杉並

計算
ドリル

Ⅲ－３ 分数のたし算とひき算



年 組・名前

このらくらく^{けいさん}計算ドリルは……

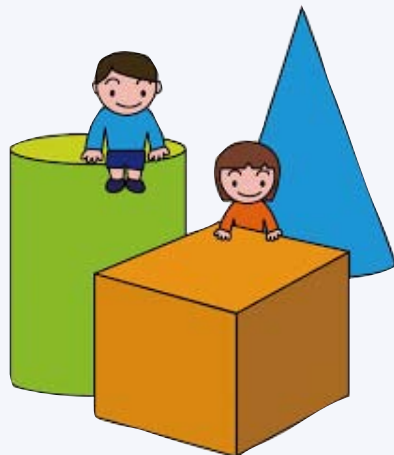
このらくらく^{けいさん}計算ドリルは
先生や、おうちの人の助けを
かりなくても、一人で勉強が
できるように^{つく}作られています。



うすい^{いろ}色を
えんぴつでなぞる
ページで、計算^{けいさん}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、なぞらないでつぎのページへ
^{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^{れん}
習^{しゅう}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
きるように、ちょうせんするペー
ジです。全部^{ぜんぶ}できたらうれしい
ね。自分^{じぶん}をほめてあげようね。



学習すること

Ⅲ－３－①	①～⑧ 分数の表し方
Ⅲ－３－②	⑨～⑯ 分数で表したかさ
Ⅲ－３－③	⑰～⑳ 1と同じ大きさの分数
Ⅲ－３－④	㉔～㉔ 分数の大小
Ⅲ－３－⑤	㉔～㉔ 分数のたし算
Ⅲ－３－⑥	㉔～㉔ 分数のひき算



Ⅲ－3－①

分数の表し方



年 組・名前

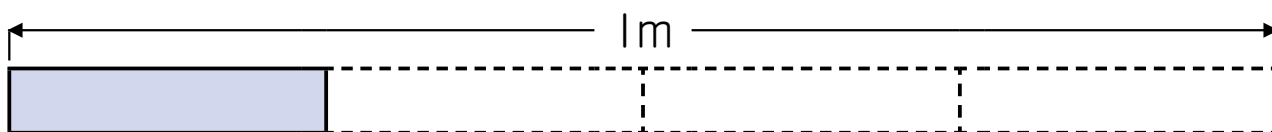
1

分数の表し方 ①

分数の表し方がわかるようにしよう。

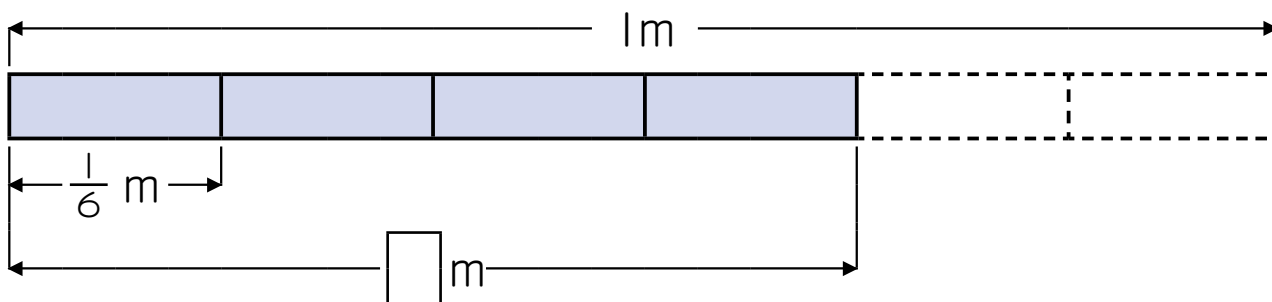
- 分数の線の下を数をも分母（ぶんぼ）といい、線の上の数を分子（ぶんし）といいます。
- 1mの $\frac{1}{4}$ の長さを四分の一メートルといい、 $\frac{1}{4}$ mと書きます。

$$\frac{3}{4} \begin{array}{l} \leftarrow \text{分子} \\ \leftarrow \text{分母} \end{array}$$



- $\frac{1}{4}$ mの2つ分の長さを四分の二メートルといい、 $\frac{2}{4}$ mと書きます。
- $\frac{1}{4}$ mの3つ分の長さを四分の三メートルといい、 $\frac{3}{4}$ mと書きます。

■ 色をぬったところの長さは、何mでしょうか。

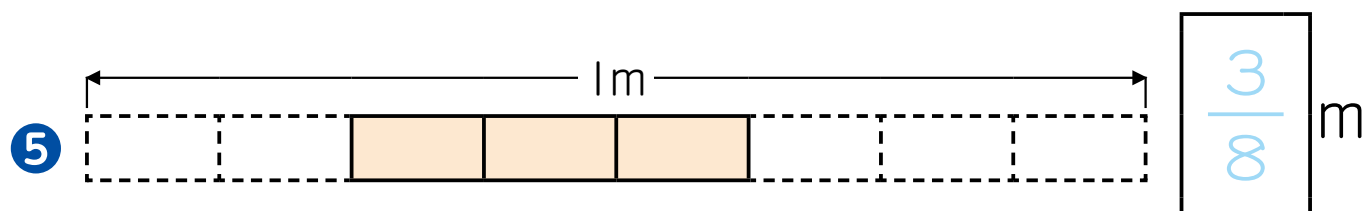
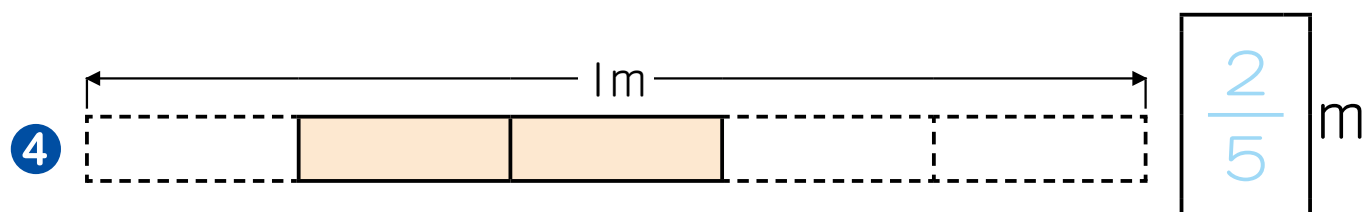
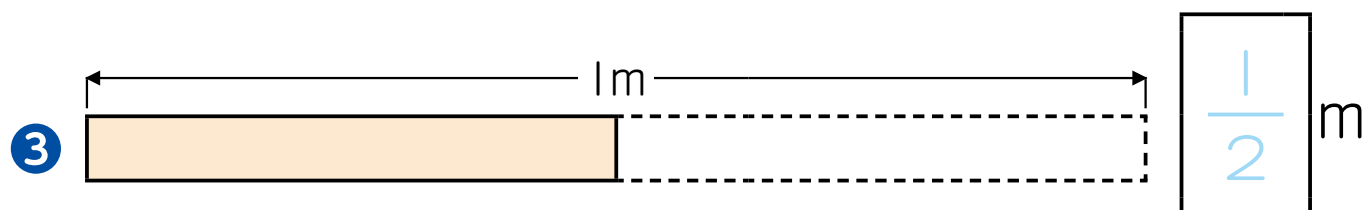
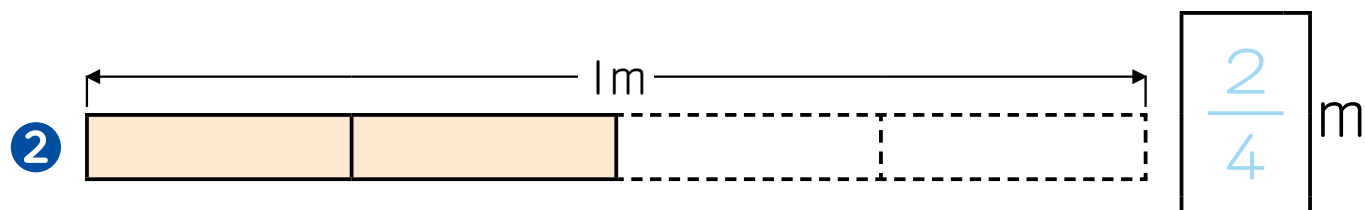
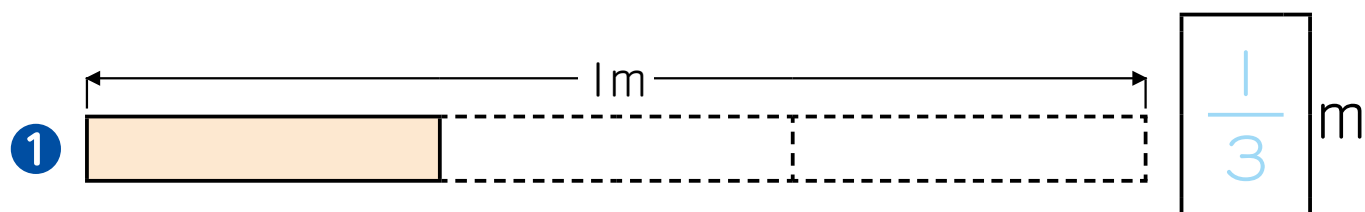


$\frac{1}{6}$ mの $\boxed{4}$ 分だから、テープの長さは、 $\frac{4}{6}$ mです。

2

分数の表し方 ②

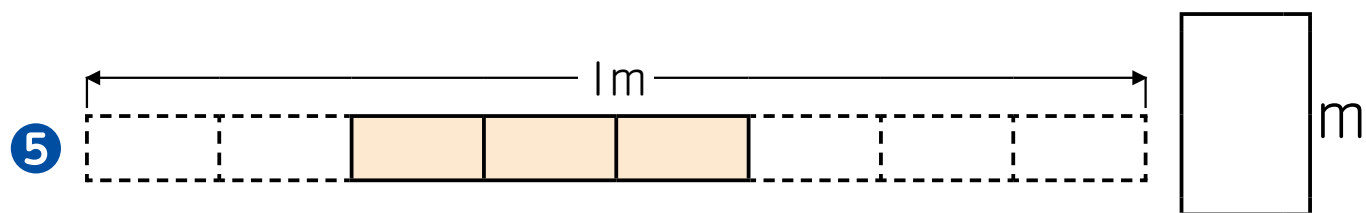
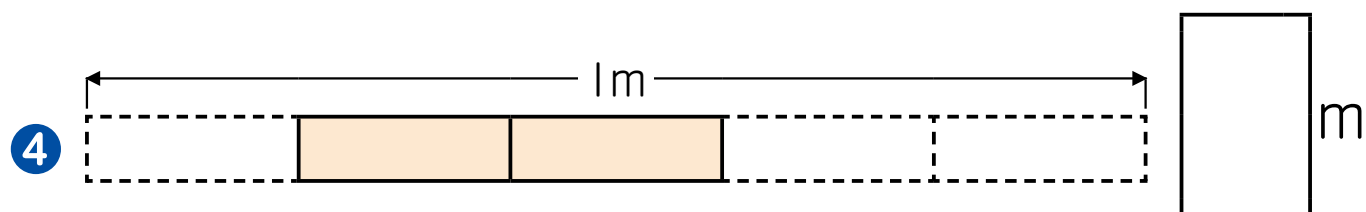
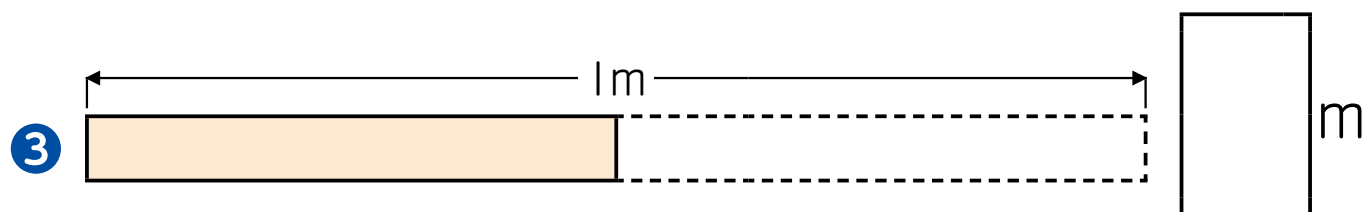
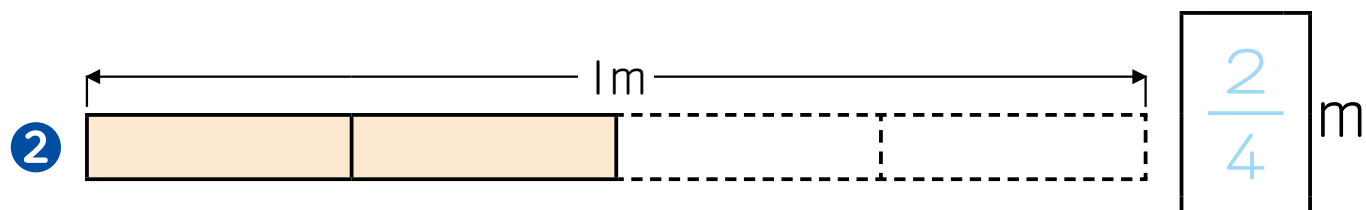
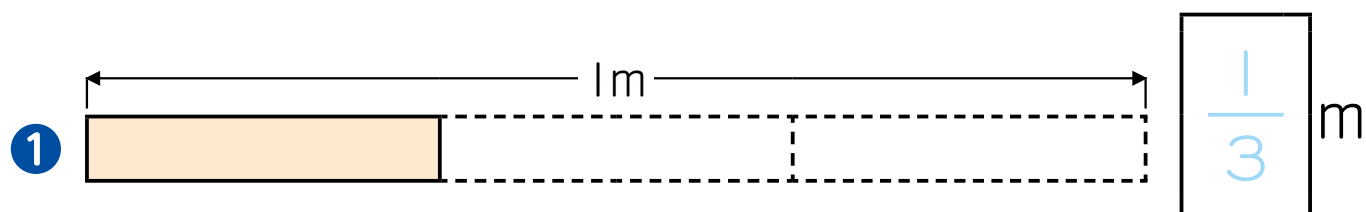
- 色をぬったところの長さは何mでしょうか。
うすい色の数字をえんぴつでなぞりましょう。



3

分数の表し方 ③

- 前のページの問題と同じです。色をぬったところの長さは何mでしょうか。□の中にあてはまる数を書きましょう。

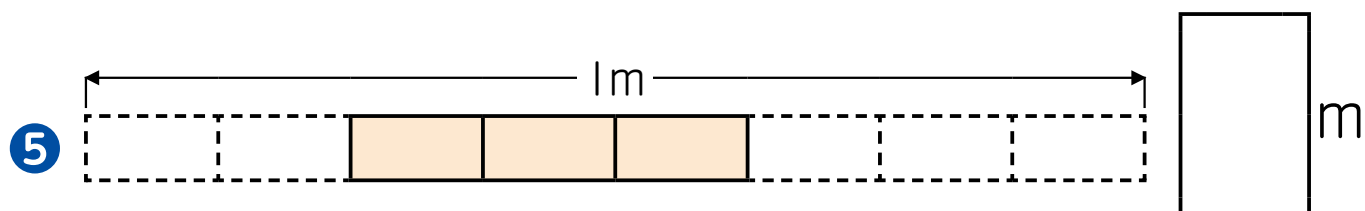
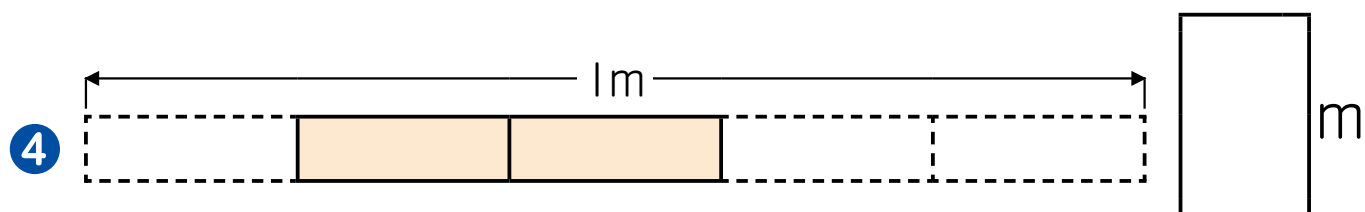
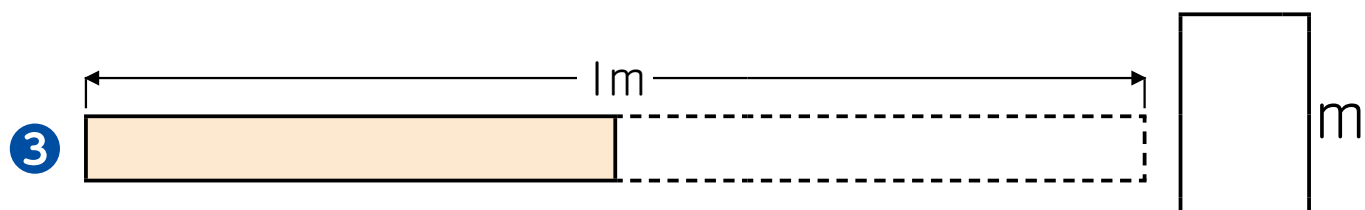
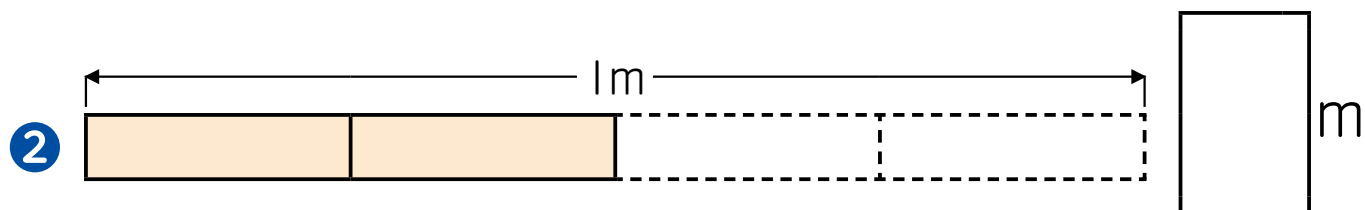
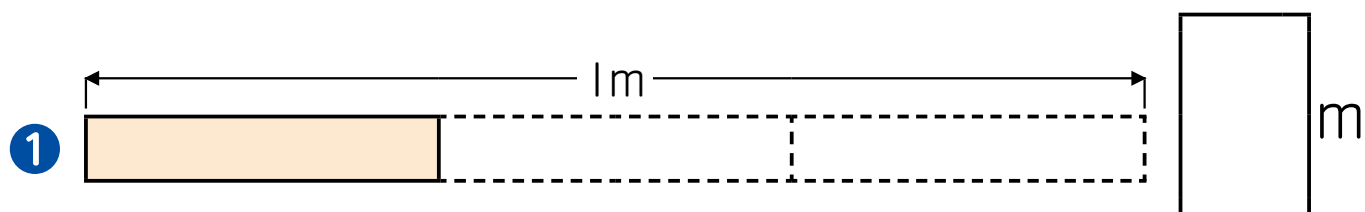


4

分数の表し方

④

- 前のページの問題と同じです。全部できますか？
色をぬったところの長さは何mでしょうか。

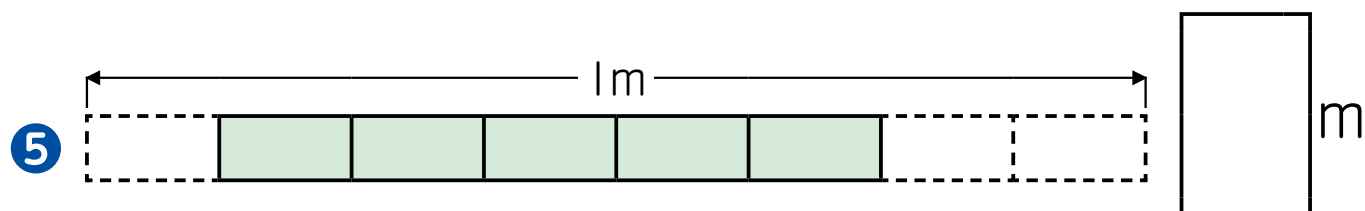
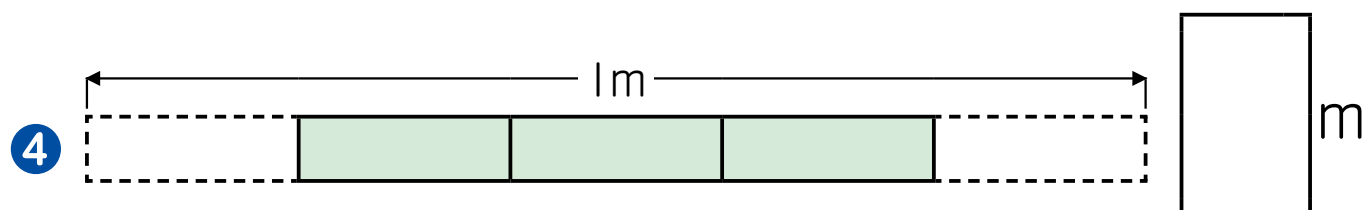
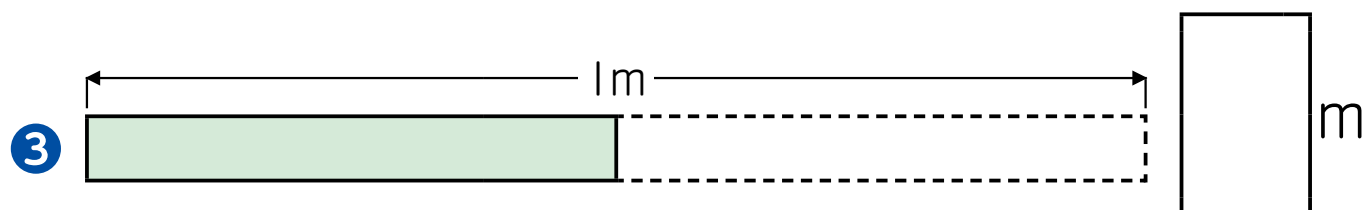
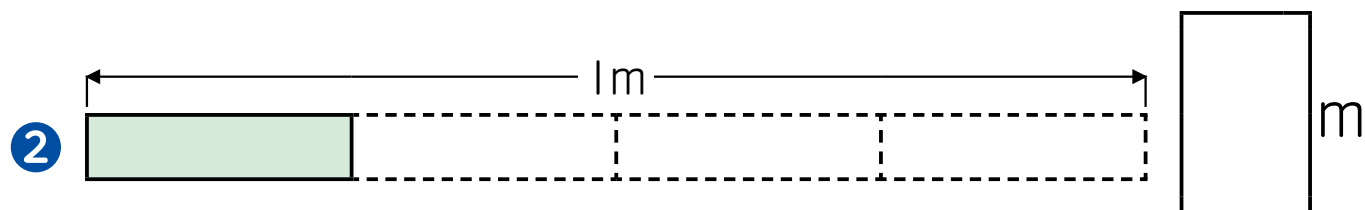
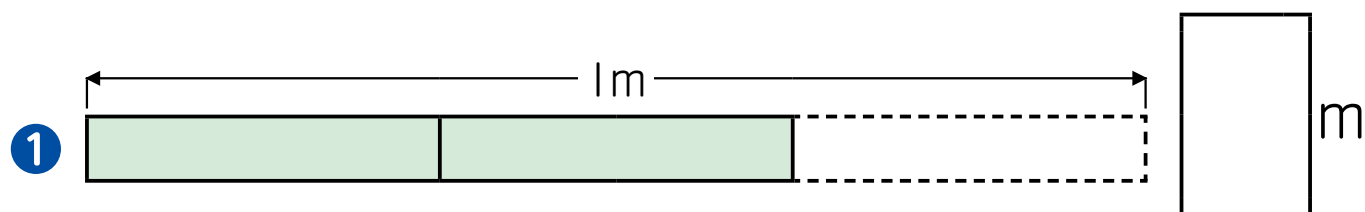


5

分数の表し方 ⑤

練習

■ 色をぬったところの長さは何mでしょうか。



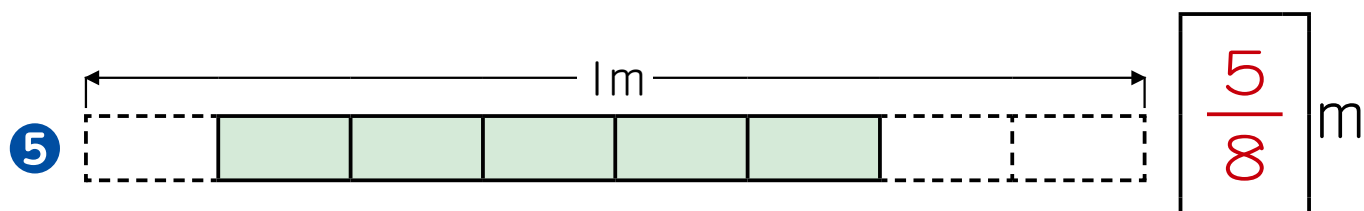
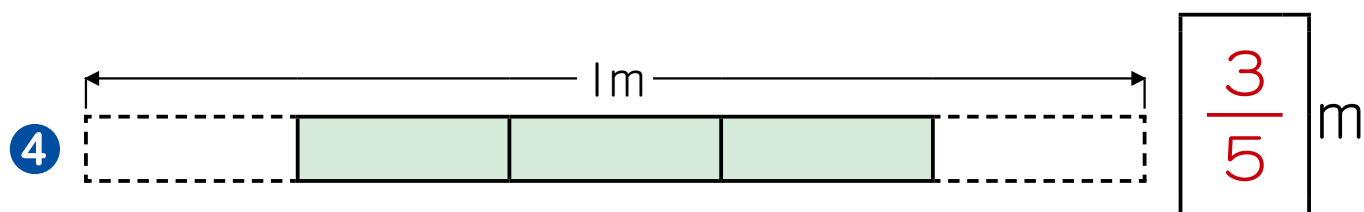
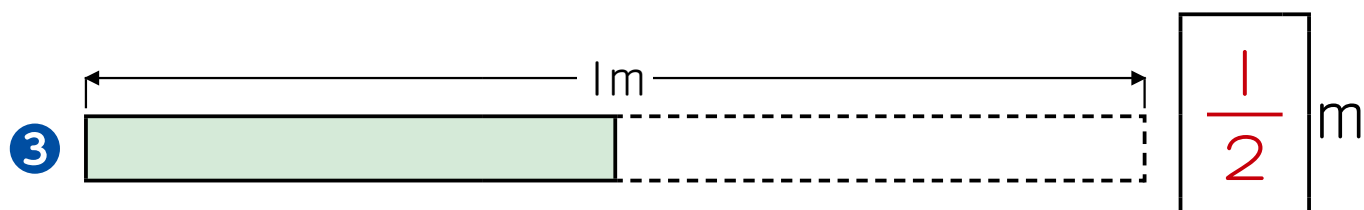
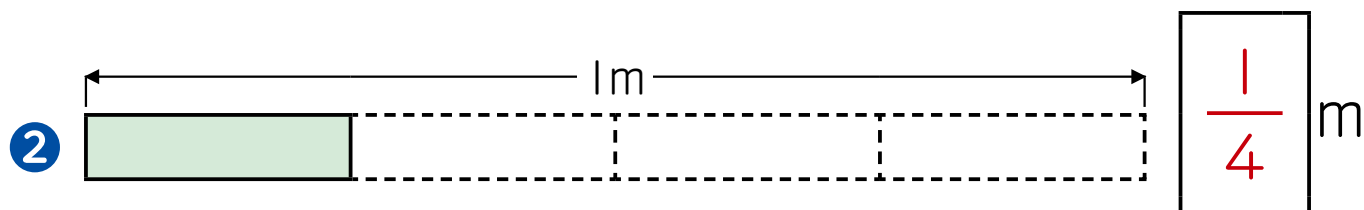
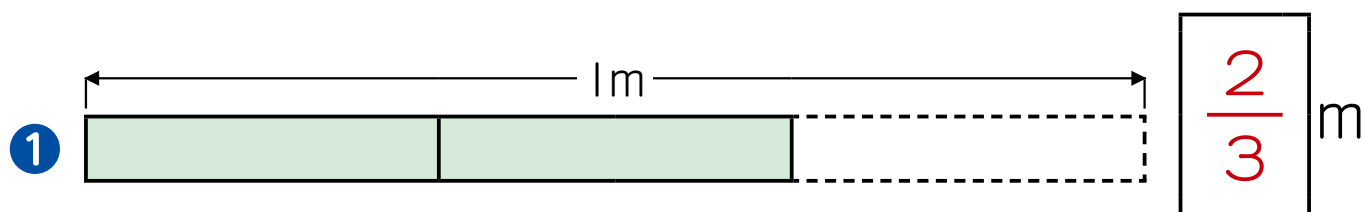
★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

6

分数の表し方 ⑥

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。



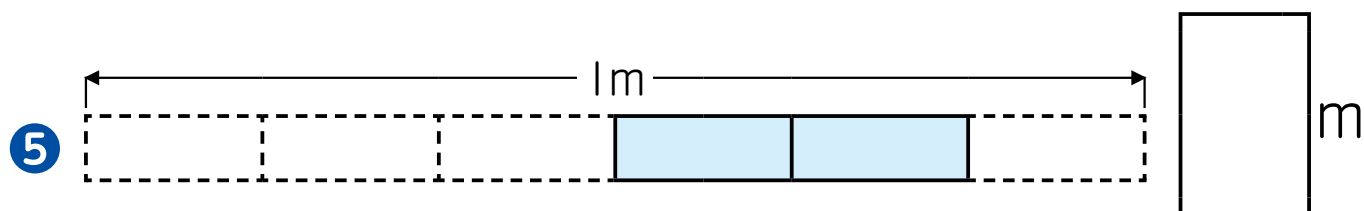
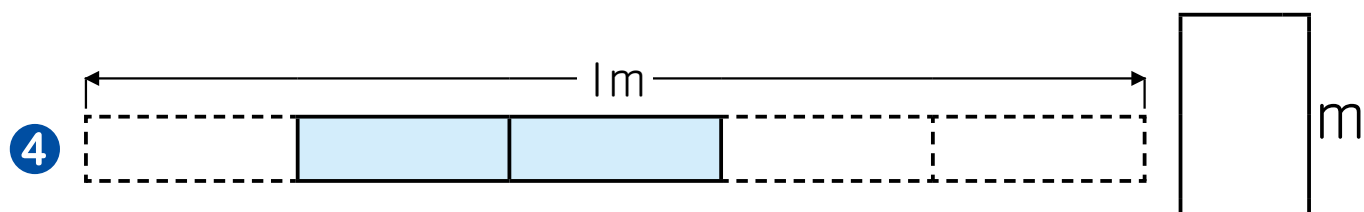
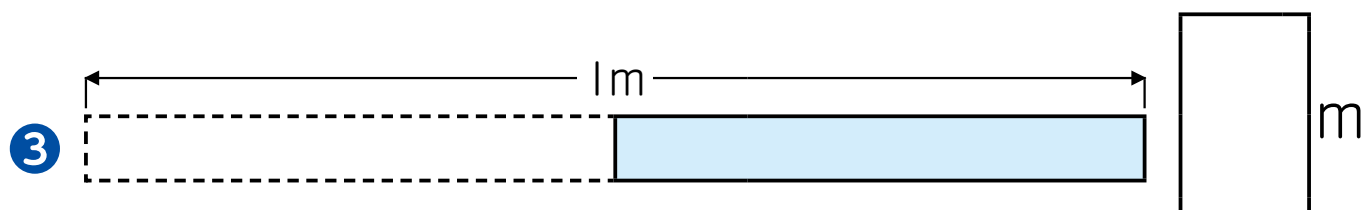
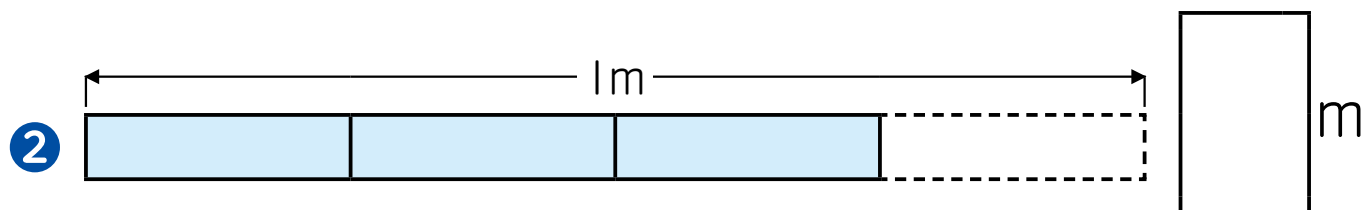
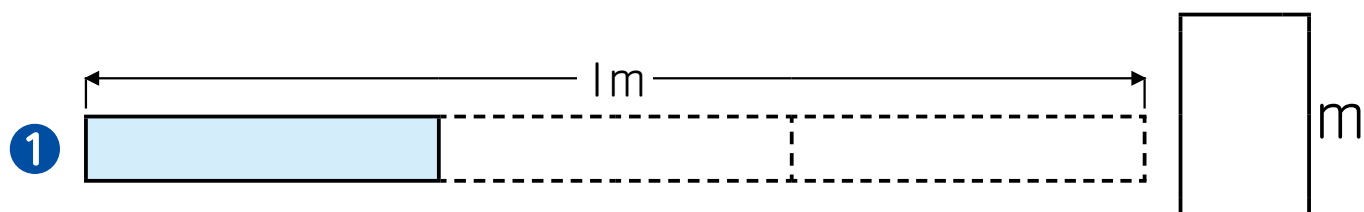
7

分数の表し方 ⑦

たしかめ

■ 色をぬったところの長さは何mでしょうか。

□の中にあてはまる数を書きましょう。



★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

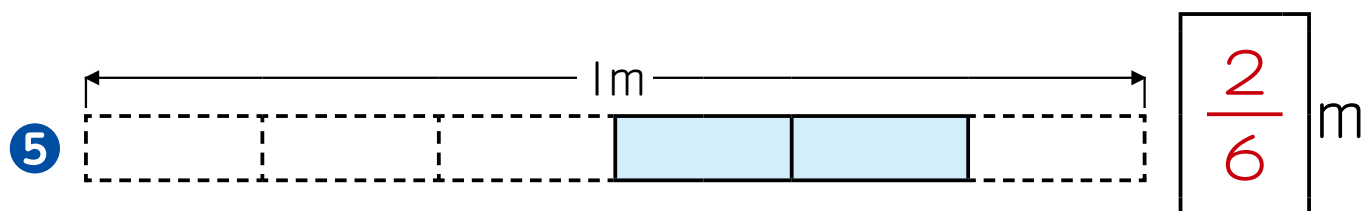
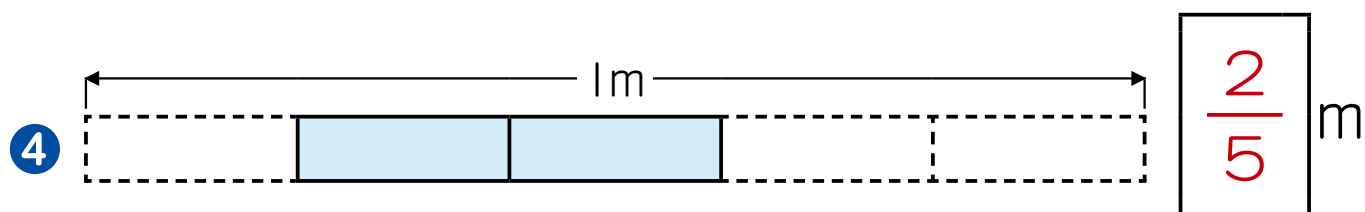
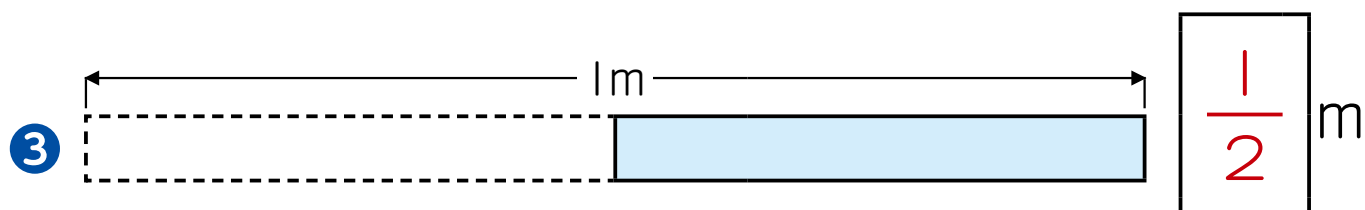
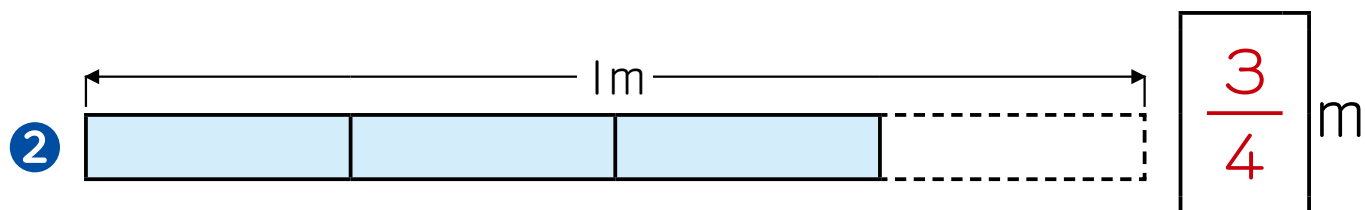
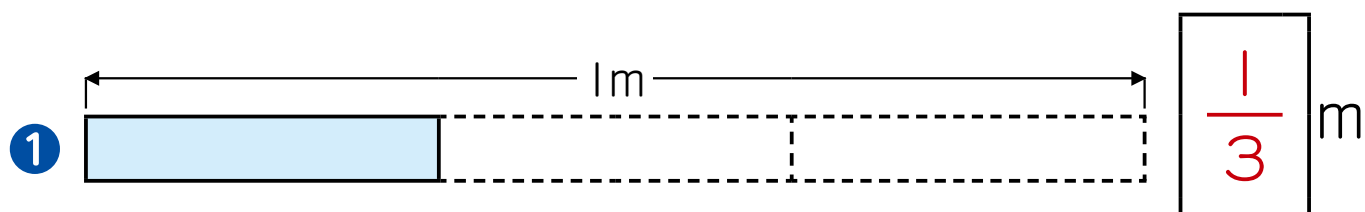
8

分数の表し方

⑧




答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。



ふりかえりをしよう

- 「分数の表し方」は、分かりましたか？

 分かった！  半分くらい分かった  少し分かった

※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- べんきょうが終わった、今の気持ちは？

先生から

Ⅲ－3－②

分数で表したかさ



年 組・名前

9

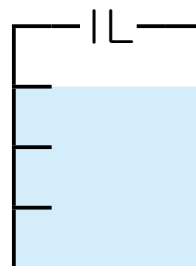
分数で表したかさ

①

分数で表したかさがわかるようにしよう。

■ 1Lより少ない水のかさを分数で表します。

右の図のような水のかさは、
何Lといえはよいでしょうか。



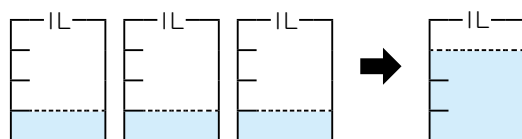
1めもりが $\frac{1}{4}$ Lを表しているので、

水のかさは、1Lを $\boxed{4}$ 等分した $\boxed{3}$ 分のかさで $\frac{3}{4}$ Lです。

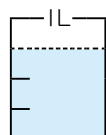
■ □にあてはまる数を書きましょう。

うすい色の数字をえんぴつでなぞりましょう。

① $\frac{3}{4}$ Lは、 $\frac{1}{4}$ Lを $\boxed{3}$ にあつめたかさです。



② $\frac{3}{4}$ Lは、1Lを $\boxed{4}$ 等分した $\boxed{3}$ 分のかさです。



10

分数で表したかさ ②

■ うすい色の数字をえんぴつでなぞりましょう。

① $\frac{3}{5}$ Lは、 $\frac{1}{5}$ Lを 3 にあつめたかさです。

② $\frac{1}{7}$ Lの 5 に分のかさは $\frac{5}{7}$ Lです。

③ $\frac{1}{6}$ Lの 4 に分は、 $\frac{4}{6}$ Lです。

④ 1 Lを5等分した2に分のかさは $\frac{2}{5}$ Lです。

11

分数で表したかさ

③

■ 前のページの問題と同じです。全部できますか？

□の中にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{3}{5}$ Lは、 $\frac{1}{5}$ Lを□にあつめたかさです。

② $\frac{1}{7}$ Lの□に分のかさは $\frac{5}{7}$ Lです。

③ □ Lの4こ分は、 $\frac{4}{6}$ Lです。

④ 1 Lを5等分した2こ分のかさは□ Lです。

12

分数で表したかさ

④

■ 前のページと同じ問題です。全部できますか？

□の中にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{3}{5}$ Lは、 Lを にあつめたかさです。

② Lの に分のかさは $\frac{5}{7}$ Lです。

③ Lの4に分は、 $\frac{4}{6}$ Lです。

④ 1 Lを5等分した2に分のかさは Lです。

13

分数で表したかさ

⑤

練習

■ □の中にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{4}{7}$ Lは、 Lを にあつめたかさです。

② Lの には $\frac{3}{8}$ Lです。

③ $\frac{1}{5}$ Lの 2 には、 Lです。

④ 1 Lを6等分した5分のの量は、 Lです。

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

14

分数で表したかさ ⑥

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① $\frac{4}{7}$ Lは、 $\frac{1}{7}$ Lを 4 にあつめたかさです。

② $\frac{1}{8}$ Lの 3 に分は $\frac{3}{8}$ Lです。

③ $\frac{1}{5}$ Lの 2 に分は、 $\frac{2}{5}$ Lです。

④ 1 Lを6等分した5こ分のかは、 $\frac{5}{6}$ Lです。

15

分数で表したかさ

⑦

たしかめ

■ つぎの問題に答えましょう。答えは□の中に書きましょう。

① $\frac{3}{4}\text{m}$ は、 $\frac{1}{4}\text{m}$ の何に分でしょうか。

に分

② $\frac{1}{6}\text{m}$ の3分の長さは、何mでしょうか。

m

③ $\frac{3}{4}\text{L}$ は $\frac{1}{4}\text{L}$ の何に分でしょうか。

に分

④ $\frac{6}{7}\text{L}$ は1Lを何等分した6に分でしょうか。

等分

⑤ 1mを9等分した6分は何mでしょうか。

m

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

16

分数で表したかさ

⑧

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① $\frac{3}{4}m$ は、 $\frac{1}{4}m$ の何に分でしょうか。

3

に分

② $\frac{1}{6}m$ の3分の長さは、何mでしょうか。

 $\frac{3}{6}$

m

③ $\frac{3}{4}L$ は $\frac{1}{4}L$ の何に分でしょうか。

3

に分

④ $\frac{6}{7}L$ は1Lを何等分した6に分でしょうか。

7

等分




⑤ 1mを9等分した6分は何mでしょうか。

 $\frac{6}{9}$

m

ふりかえりをしよう

- 「分数で表したかさ」は、分かりましたか？

 分かった！  半分くらい分かった  少し分かった

※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- べんきょうが終わった、今の気持ちは？

先生から

1と同じ大きさの分数



年 組・名前

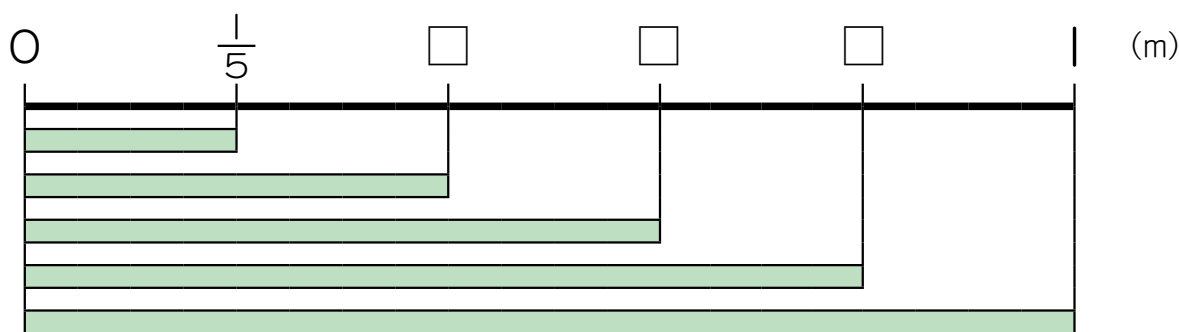
17

1と同じ大きさの分数

①

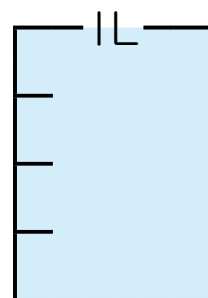
1と同じ大きさの分数がわかるようにしよう。

■ 下の□の中にあてはまる数を書きましょう。

① 1mは $\frac{1}{5}$ mの 5 に分の長さです。② $\frac{1}{5}$ mの5に分の長さは、 $\frac{5}{5}$ mです。③ $\frac{5}{5}$ mは、1mです。

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

■ 1と同じ大きさの数を分数で表します。

1Lは $\frac{1}{4}$ Lの 4 に分だから、水のかさは、 $\frac{4}{4}$ Lで、1 Lと同じかさです。

分母と分子が同じ数になると
1と同じになるね。

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

18

1と同じ大きさの分数

②

■ うすい色の数字をえんぴつでなぞりましょう。

① $\frac{5}{5}$ Lは、 $\frac{1}{5}$ Lを 5 にあつめたかさです。

② $\frac{1}{7}$ Lの 7 に分のかさは $\frac{7}{7}$ Lです。

③ 1 Lは、 $\frac{1}{4}$ Lの 4 に分のかさです。

④ $\frac{1}{6}$ Lの 6 に分のかさは 1 Lです。

19

1と同じ大きさの分数

③

- 前のページの問題と同じです。
□の中にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{5}{5}$ は、 $\frac{\boxed{1}}{\boxed{5}}$ を $\boxed{5}$ にあつめたかさです。

② $\frac{\boxed{1}}{\boxed{7}}$ の $\boxed{7}$ に分のかさは $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ です。

③ 1 は、 $\frac{\boxed{1}}{\boxed{4}}$ の $\boxed{4}$ に分のかさです。

④ $\frac{\boxed{1}}{\boxed{6}}$ の $\boxed{6}$ に分のかさは $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ です。

20

1と同じ大きさの分数

④

■ 前のページの問題と同じです。全部できるかな？

□の中にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{5}{5}$ Lは、 $\frac{\square}{\square}$ Lを \square にあつめたかさです。

② $\frac{1}{7}$ Lの \square に分のかさは $\frac{\square}{\square}$ Lです。

③ 1 Lは、 $\frac{1}{4}$ Lの \square に分のかさです。

④ $\frac{\square}{\square}$ Lの \square に分のかさは $\frac{\square}{\square}$ Lです。

21

1と同じ大きさの分数

⑤

練習

■ □の中にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{9}{9}$ Lは、 Lを にあつめたかさです。

② Lの に分のかさは $\frac{4}{4}$ Lです。

③ 1 Lは、 Lの 6 に分のかさです。

④ $\frac{1}{5}$ Lの に分のかさは 1 Lです。

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

22

1と同じ大きさの分数

⑥

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① $\frac{9}{9}$ Lは、 $\frac{1}{9}$ Lを 9 にあつめたかさです。

② $\frac{1}{4}$ Lの 4 に分のかさは $\frac{4}{4}$ Lです。

③ 1 Lは、 $\frac{1}{6}$ Lの 6 に分のかさです。

④ $\frac{1}{5}$ Lの 5 に分のかさは 1 Lです。

23

1と同じ大きさの分数

⑦

たしかめ

■ つぎの問題に答えましょう。答えは□の中に書きましょう。

① 1m は、 $\frac{1}{4}\text{m}$ の何こ分でしょうか。

こ分

② $\frac{1}{6}\text{m}$ の6こ分の長さは、何 m でしょうか。

m

③ 1L は、 $\frac{1}{8}\text{L}$ の何こ分でしょうか。

こ分

④ $\frac{1}{3}\text{L}$ の3こ分は何 L でしょうか。

L

⑤ $\frac{7}{7}\text{m}$ は、何 m でしょうか。

m

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

24

1と同じ大きさの分数

⑧

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 1mは、 $\frac{1}{4}$ mの何に分でしょうか。

4

に分

② $\frac{1}{6}$ mの6分の長さは、何mでしょうか。

1

m

③ 1Lは、 $\frac{1}{8}$ Lの何に分でしょうか。

8

に分

④ $\frac{1}{3}$ Lの3分は何Lでしょうか。

1

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




⑤ $\frac{7}{7}$ mは、何mでしょうか。

1

m

ふりかえりをしよう

- 「1と同じ大きさの分数」は、分かりましたか？

 分かった！  半分くらい分かった  少し分かった

※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- べんきょうが終わった、今の気持ちは？

先生から

分数の大小



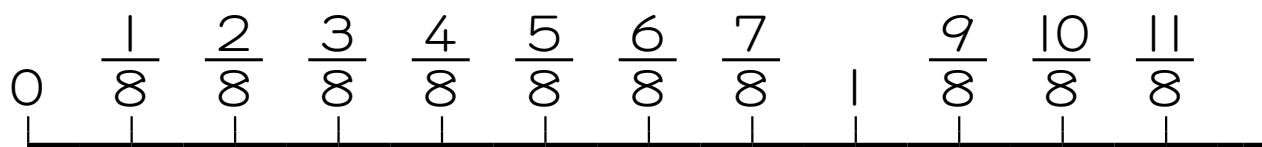
年 組・名前

25

分数の大小 ①

分数の大小がわかるようにしましょう。

- 数直線に分母が8の分数を表して、分数の大きさを比べましょう。



- 分母が同じ分数では、分子が大きいほど、大きい数になります。

- つぎの2つの分数の大小をくらべて、
□に等号か不等号を書きましょう。

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} \quad \frac{6}{8} > \frac{5}{8} & \textcircled{2} \quad \frac{1}{3} < \frac{5}{3} \\ \textcircled{3} \quad \frac{1}{4} > 0 & \textcircled{4} \quad 0 < \frac{1}{10} \end{array}$$

- 上の数直線を見て、□にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{7}{8}$ は $\frac{1}{8}$ より $\frac{1}{8}$ 小さい数です。

② $\frac{5}{8}$ は $\frac{2}{8}$ より $\frac{3}{8}$ 大きい数です。

26

分数の大小 ②

■ 数の大小をくらべて、□にあてはまる等号か不等号を書きましょう。

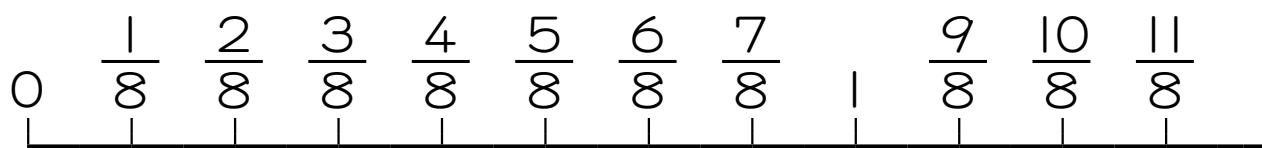
① $\frac{3}{4} > \frac{2}{4}$

② $\frac{1}{5} < \frac{5}{5}$

③ $\frac{1}{2} < 1$

④ $0 < \frac{1}{10}$

■ 下の数直線を見て、□にあてはまる数を書きましょう。



① $\frac{7}{8}$ は $\frac{3}{8}$ より $\frac{4}{8}$ 大きい数です。

② $\frac{6}{8}$ は 1 より $\frac{2}{8}$ 小さい数です。

③ $\frac{3}{8}$ は 0 より $\frac{3}{8}$ 大きい数です。

27

分数の大小 ③

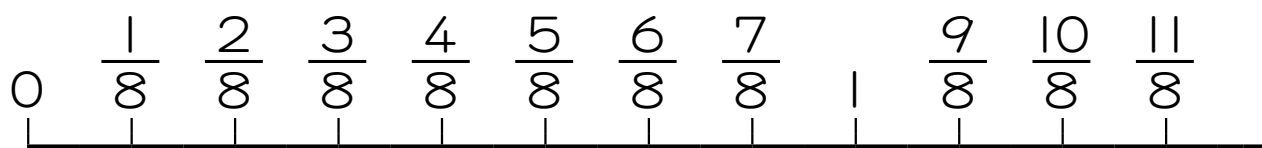
■ 前のページの問題と同じです。

数の大小をくらべて、□にあてはまる等号か不等号を書きましょう。

① $\frac{3}{4} \square \frac{2}{4}$ ② $\frac{1}{5} \square \frac{5}{5}$

③ $\frac{1}{2} \square 1$ ④ $0 \square \frac{1}{10}$

■ 下の数直線を見て、□にあてはまる数を書きましょう。



① $\frac{7}{8}$ は $\frac{3}{8}$ より $\frac{4}{8}$ 大きい数です。

② $\frac{6}{8}$ は 1 より $\frac{\square}{8}$ 小さい数です。

③ $\frac{3}{8}$ は 0 より $\frac{\square}{8}$ 大きい数です。

28

分数の大小 ④

■ 前のページの問題と同じです。全部できますか？

数の大小をくらべて、□にあてはまる等号か不等号を書きましょう。

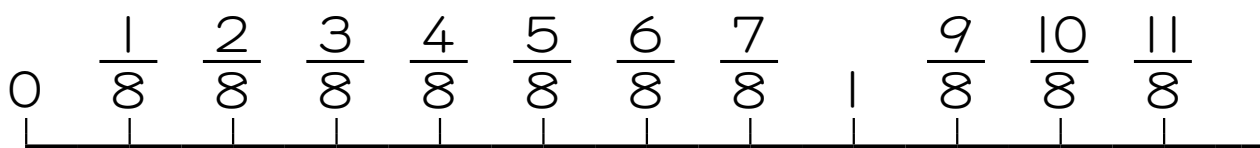
① $\frac{3}{4}$ □ $\frac{2}{4}$

② $\frac{1}{5}$ □ $\frac{5}{5}$

③ $\frac{1}{2}$ □ 1

④ 0 □ $\frac{1}{10}$

■ 下の数直線を見て、□にあてはまる数を書きましょう。



① $\frac{7}{8}$ は $\frac{3}{8}$ より $\frac{\square}{8}$ 大きい数です。

② $\frac{6}{8}$ は 1 より $\frac{\square}{8}$ 小さい数です。

③ $\frac{3}{8}$ は 0 より $\frac{\square}{8}$ 大きい数です。

29

分数の大小 ⑤

練習

■ 数の大小をくらべて、□にあてはまる等号か不等号を書きましょう。

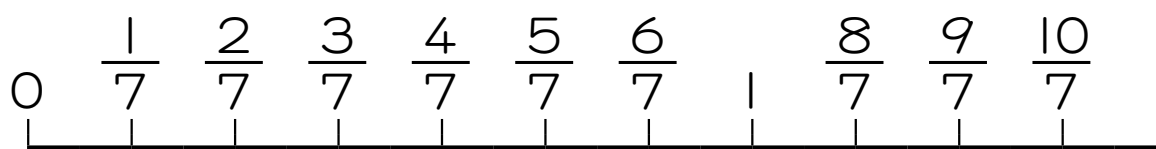
① $\frac{3}{5}$ □ $\frac{2}{5}$

② $\frac{1}{6}$ □ $\frac{6}{6}$

③ $\frac{1}{3}$ □ 1

④ 0 □ $\frac{1}{9}$

■ 下の数直線を見て、□にあてはまる数を書きましょう。



① $\frac{5}{7}$ は $\frac{3}{7}$ より $\frac{\square}{7}$ 大きい数です。

② $\frac{6}{7}$ は 1 より $\frac{\square}{7}$ 小さい数です。

③ $\frac{3}{7}$ は 0 より $\frac{\square}{7}$ 大きい数です。

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

30

分数の大小 ⑥

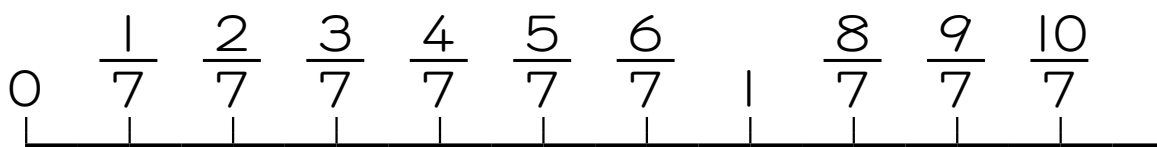
答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{5} \boxed{>} \frac{2}{5} \quad \textcircled{2} \quad \frac{1}{6} \boxed{<} \frac{6}{6}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{3} \boxed{<} 1 \quad \textcircled{4} \quad 0 \boxed{<} \frac{1}{9}$$

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。



$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{7} \text{ は } \frac{3}{7} \text{ より } \boxed{2} \text{ 大きい数です。}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{6}{7} \text{ は } 1 \text{ より } \boxed{1} \text{ 小さい数です。}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{7} \text{ は } 0 \text{ より } \boxed{3} \text{ 大きい数です。}$$

31

分数の大小 ⑦

たしかめ

■ 数の大きさをくらべて、□にあてはまる等号か不等号を書きましょう。

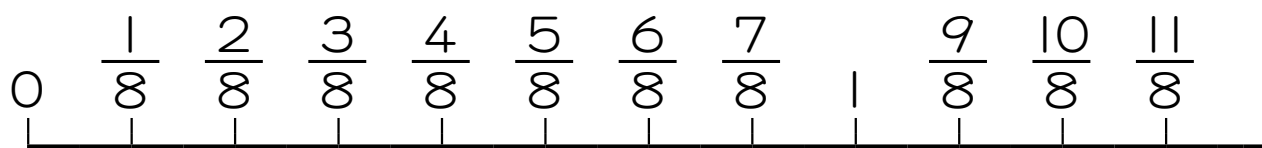
① $\frac{3}{5}$ □ $\frac{4}{5}$

② $\frac{4}{6}$ □ $\frac{6}{6}$

③ $\frac{2}{3}$ □ 1

④ 0 □ $\frac{1}{5}$

■ 下の数直線を見て、□にあてはまる数を書きましょう。



① $\frac{6}{8}$ は $\frac{1}{8}$ より □ $\frac{\quad}{8}$ 大きい数です。

② $\frac{3}{8}$ は 1 より □ $\frac{\quad}{8}$ 小さい数です。

③ $\frac{4}{8}$ は 0 より □ $\frac{\quad}{8}$ 大きい数です。

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

32

分数の大小 ⑧

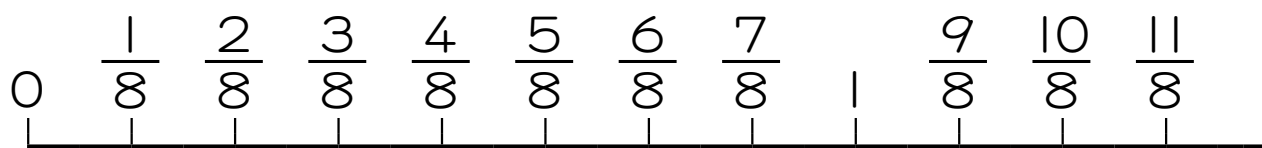
答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{5} \boxed{<} \frac{4}{5} \quad \textcircled{2} \quad \frac{4}{6} \boxed{<} \frac{6}{6}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{3} \boxed{<} 1 \quad \textcircled{4} \quad 0 \boxed{<} \frac{1}{5}$$

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。






$$\textcircled{1} \quad \frac{6}{8} \text{ は } \frac{1}{8} \text{ より } \boxed{5} \text{ 大きい数です。}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{8} \text{ は } 1 \text{ より } \boxed{5} \text{ 小さい数です。}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{8} \text{ は } 0 \text{ より } \boxed{4} \text{ 大きい数です。}$$

ふりかえりをしよう

- 「分数の大小」は、分かりましたか？

 分かった！  半分くらい分かった  少し分かった

※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- べんきょうが終わった、今の気持ちは？

先生から

Ⅲ－3－⑤

分数のたし算



年 組・名前

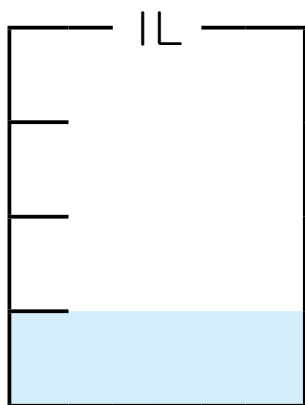
33

分数のたし算

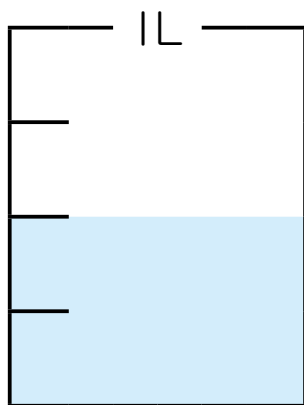
①

分数のたし算ができるようにしよう。

★ $\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$ の計算のしかた



$\frac{1}{4}$ が1つ分



$\frac{1}{4}$ が2つ分

$\frac{1}{4}$ Lと $\frac{2}{4}$ Lをあわせると
何Lになるかの計算だね。

あわせると、 $\frac{1}{4}$ が
1+2で3こ分だから
 $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$

$\frac{1}{4}$ をもとにすると、分数のたし算は、
分子どうしのたし算でできるね。



■ $\frac{5}{8} + \frac{3}{8}$ の計算は、 $\frac{1}{8}$ の5+3で8こ分と考えて計算します。

$$\frac{5}{8} + \frac{3}{8} = \frac{8}{8} = 1$$

分母と分子が同じ数の
ときは1とするんだね。



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。
つぎの計算をしましょう。

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

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \boxed{\frac{5}{8}}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{9} + \frac{6}{9} = \boxed{\frac{8}{9}}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{4}{10} + \frac{2}{10} = \boxed{\frac{6}{10}}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{3}{5} + \frac{2}{5} = \boxed{1}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{3}{7} + \frac{3}{7} = \boxed{\frac{6}{7}}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{7}{10} + \frac{3}{10} = \boxed{1}$$

35

分数のたし算

③

■ 前のページの問題と同じです。
つぎの計算をしましょう。

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

$$② \quad \frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \boxed{\phantom{\frac{\quad}{\quad}}}$$

$$③ \quad \frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \boxed{\phantom{\frac{\quad}{\quad}}}$$

$$④ \quad \frac{2}{9} + \frac{6}{9} = \boxed{\phantom{\frac{\quad}{\quad}}}$$

$$⑤ \quad \frac{4}{10} + \frac{2}{10} = \boxed{\phantom{\frac{\quad}{\quad}}}$$

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

$$⑦ \quad \frac{3}{7} + \frac{3}{7} = \boxed{\phantom{\frac{\quad}{\quad}}}$$

$$⑧ \quad \frac{7}{10} + \frac{3}{10} = \boxed{\phantom{\frac{\quad}{\quad}}}$$

36

分数のたし算

④

■ 前のページの問題と同じです。全部できますか？
つぎの計算をしましょう。

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

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \boxed{}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{9} + \frac{6}{9} = \boxed{}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{4}{10} + \frac{2}{10} = \boxed{}$$

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

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

$$\textcircled{8} \quad \frac{7}{10} + \frac{3}{10} = \boxed{}$$

37

分数のたし算

⑤

練習

■ つぎの計算をしましょう。

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

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{8} + \frac{2}{8} = \boxed{}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{6}{9} + \frac{1}{9} = \boxed{}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{4}{10} + \frac{5}{10} = \boxed{}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \boxed{}$$

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

$$\textcircled{8} \quad \frac{2}{10} + \frac{3}{10} = \boxed{}$$

★ 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

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

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

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{8} + \frac{2}{8} = \boxed{\frac{6}{8}}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{6}{9} + \frac{1}{9} = \boxed{\frac{7}{9}}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{4}{10} + \frac{5}{10} = \boxed{\frac{9}{10}}$$

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

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

$$\textcircled{8} \quad \frac{2}{10} + \frac{3}{10} = \boxed{\frac{5}{10}}$$

39

分数のたし算

⑦

たしかめ

■ つぎの計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \boxed{}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{8} + \frac{4}{8} = \boxed{}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{9} + \frac{2}{9} = \boxed{}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{6}{8} + \frac{1}{8} = \boxed{}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{3}{10} + \frac{6}{10} = \boxed{}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{5}{8} + \frac{2}{8} = \boxed{}$$

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

$$\textcircled{8} \quad \frac{4}{10} + \frac{2}{10} = \boxed{}$$

★ 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

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

$$① \quad \frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \boxed{\frac{3}{6}}$$

$$② \quad \frac{1}{8} + \frac{4}{8} = \boxed{\frac{5}{8}}$$

$$③ \quad \frac{4}{9} + \frac{2}{9} = \boxed{\frac{6}{9}}$$

$$④ \quad \frac{6}{8} + \frac{1}{8} = \boxed{\frac{7}{8}}$$

$$⑤ \quad \frac{3}{10} + \frac{6}{10} = \boxed{\frac{9}{10}}$$




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

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

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

ふりかえりをしよう

- 「分数のたし算」は、できましたか？

 できた！  半分くらいできた  少しできた

※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- べんきょうが終わった、今の気持ちは？

先生から

Ⅲ－3－⑥

分数のひき算



年 組・名前

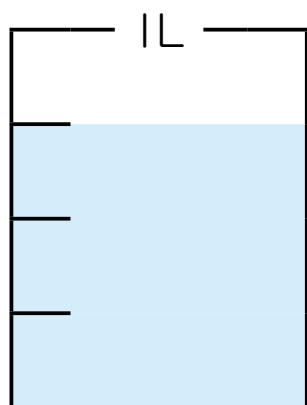
41

分数のひき算

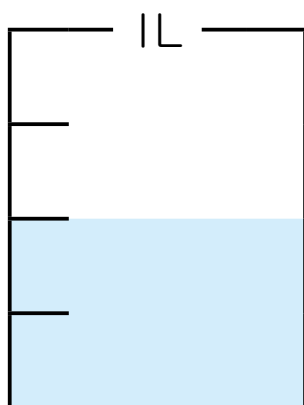
①

分数のひき算ができるようにしよう。

★ $\frac{3}{4} - \frac{2}{4}$ の計算のしかた



$\frac{1}{4}$ が3つつ分



$\frac{1}{4}$ が2つつ分

$\frac{3}{4}$ Lから $\frac{2}{4}$ Lをひくと
何Lになるかの計算だね。

ちがいは、 $\frac{1}{4}$ が
3-2で1に分だから
 $\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$

$\frac{1}{4}$ をもとにすると、分数のひき算は、
分子どうしのひき算でできるね。



■ $1 - \frac{3}{8}$ の計算は、 $1 = \frac{8}{8}$ だから、 $\frac{1}{8}$ の8-3と考えて計算します。

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

1は分母と分子が
同じ数だね。



42

分数のひき算 ②

■ うすい色の数字をえんぴつでなぞりましょう。
つぎの計算をしましょう。

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \boxed{\frac{2}{5}}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{8} - \frac{2}{8} = \boxed{\frac{5}{8}}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{8}{9} - \frac{4}{9} = \boxed{\frac{4}{9}}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{8}{10} - \frac{2}{10} = \boxed{\frac{6}{10}}$$

$$\textcircled{6} \quad 1 - \frac{2}{5} = \boxed{\frac{3}{5}}$$

$$\textcircled{7} \quad 1 - \frac{3}{7} = \boxed{\frac{4}{7}}$$

$$\textcircled{8} \quad 1 - \frac{3}{10} = \boxed{\frac{7}{10}}$$

43

分数のひき算

③

■ 前のページの問題と同じです。
つぎの計算をしましょう。

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

$$② \quad \frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \boxed{\phantom{\frac{\quad}{\quad}}}$$

$$③ \quad \frac{7}{8} - \frac{2}{8} = \boxed{\phantom{\frac{\quad}{\quad}}}$$

$$④ \quad \frac{8}{9} - \frac{4}{9} = \boxed{\phantom{\frac{\quad}{\quad}}}$$

$$⑤ \quad \frac{8}{10} - \frac{2}{10} = \boxed{\phantom{\frac{\quad}{\quad}}}$$

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

$$⑦ \quad 1 - \frac{3}{7} = \boxed{\phantom{\frac{\quad}{\quad}}}$$

$$⑧ \quad 1 - \frac{3}{10} = \boxed{\phantom{\frac{\quad}{\quad}}}$$

44

分数のひき算

④

■ 前のページの問題と同じです。全部できますか？
つぎの計算をしましょう。

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \boxed{}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{8} - \frac{2}{8} = \boxed{}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{8}{9} - \frac{4}{9} = \boxed{}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{8}{10} - \frac{2}{10} = \boxed{}$$

$$\textcircled{6} \quad 1 - \frac{2}{5} = \boxed{}$$

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

$$\textcircled{8} \quad 1 - \frac{3}{10} = \boxed{}$$

45

分数のひき算

⑤

練習

■ つぎの計算をしましょう。

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

$$② \quad \frac{4}{7} - \frac{2}{7} = \boxed{}$$

$$③ \quad \frac{7}{10} - \frac{2}{10} = \boxed{}$$

$$④ \quad \frac{8}{9} - \frac{3}{9} = \boxed{}$$

$$⑤ \quad \frac{9}{10} - \frac{3}{10} = \boxed{}$$

$$⑥ \quad 1 - \frac{2}{8} = \boxed{}$$

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

$$⑧ \quad 1 - \frac{6}{10} = \boxed{}$$

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

46

分数のひき算 ⑥

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

$$① \quad \frac{3}{6} - \frac{1}{6} = \boxed{\frac{2}{6}}$$

$$② \quad \frac{4}{7} - \frac{2}{7} = \boxed{\frac{2}{7}}$$

$$③ \quad \frac{7}{10} - \frac{2}{10} = \boxed{\frac{5}{10}}$$

$$④ \quad \frac{8}{9} - \frac{3}{9} = \boxed{\frac{5}{9}}$$

$$⑤ \quad \frac{9}{10} - \frac{3}{10} = \boxed{\frac{6}{10}}$$

$$⑥ \quad 1 - \frac{2}{8} = \boxed{\frac{6}{8}}$$

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

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

47

分数のひき算

⑦

たしかめ

■ つぎの計算をしましょう。

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

$$② \quad \frac{4}{9} - \frac{2}{9} = \boxed{}$$

$$③ \quad \frac{9}{10} - \frac{2}{10} = \boxed{}$$

$$④ \quad \frac{8}{9} - \frac{5}{9} = \boxed{}$$

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

$$⑥ \quad 1 - \frac{3}{8} = \boxed{}$$

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

$$⑧ \quad 1 - \frac{2}{3} = \boxed{}$$

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

48

分数のひき算

⑧

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

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

$$② \quad \frac{4}{9} - \frac{2}{9} = \boxed{\frac{2}{9}}$$

$$③ \quad \frac{9}{10} - \frac{2}{10} = \boxed{\frac{7}{10}}$$

$$④ \quad \frac{8}{9} - \frac{5}{9} = \boxed{\frac{3}{9}}$$

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




$$⑥ \quad 1 - \frac{3}{8} = \boxed{\frac{5}{8}}$$

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

$$⑧ \quad 1 - \frac{2}{3} = \boxed{\frac{1}{3}}$$

ふりかえりをしよう

- 「分数のひき算」は、できましたか？

 できた！  半分くらいできた  少しできた

※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- べんきょうが終わった、今の気持ちは？

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

