

ら
ら
く
く

並 杉

算 計
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……

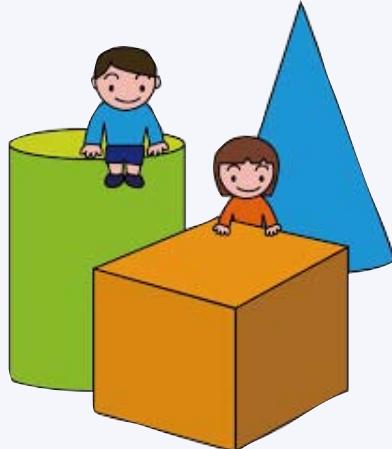
このらくらく計算ドリルは
先生や、おうちの人の助けを
かりなくとも、一人で勉強が
できるように作られています。



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、なぞらないでつきのページへ
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

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	⑯～㉔ 1と同じ大きさの分数
III-3-④	㉕～㉚ 分数の大小
III-3-⑤	㉛～㉚ 分数のたし算
III-3-⑥	㉛～㉚ 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

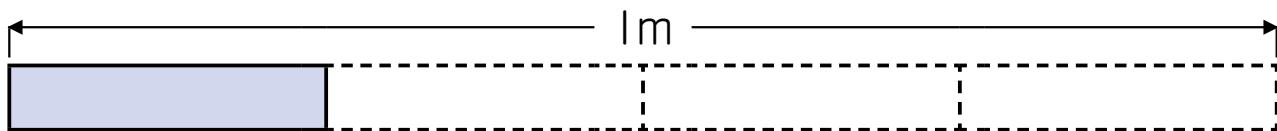
①

分数の表し方がわかるようになります。

- 分数の線の下の数を**分母**（ぶんぽ）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、 $\frac{1}{4}\text{m}$ と書きます。

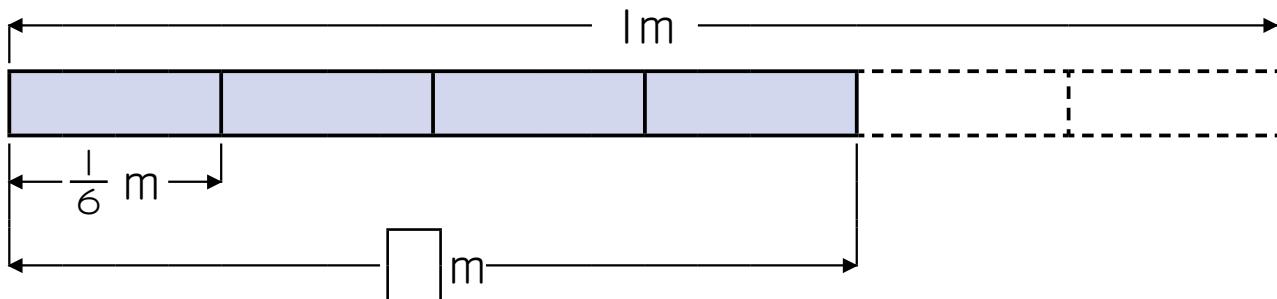
$$\frac{3}{4}$$

分子
←
分母



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

- 色をぬったところの長さは、何mでしょうか。



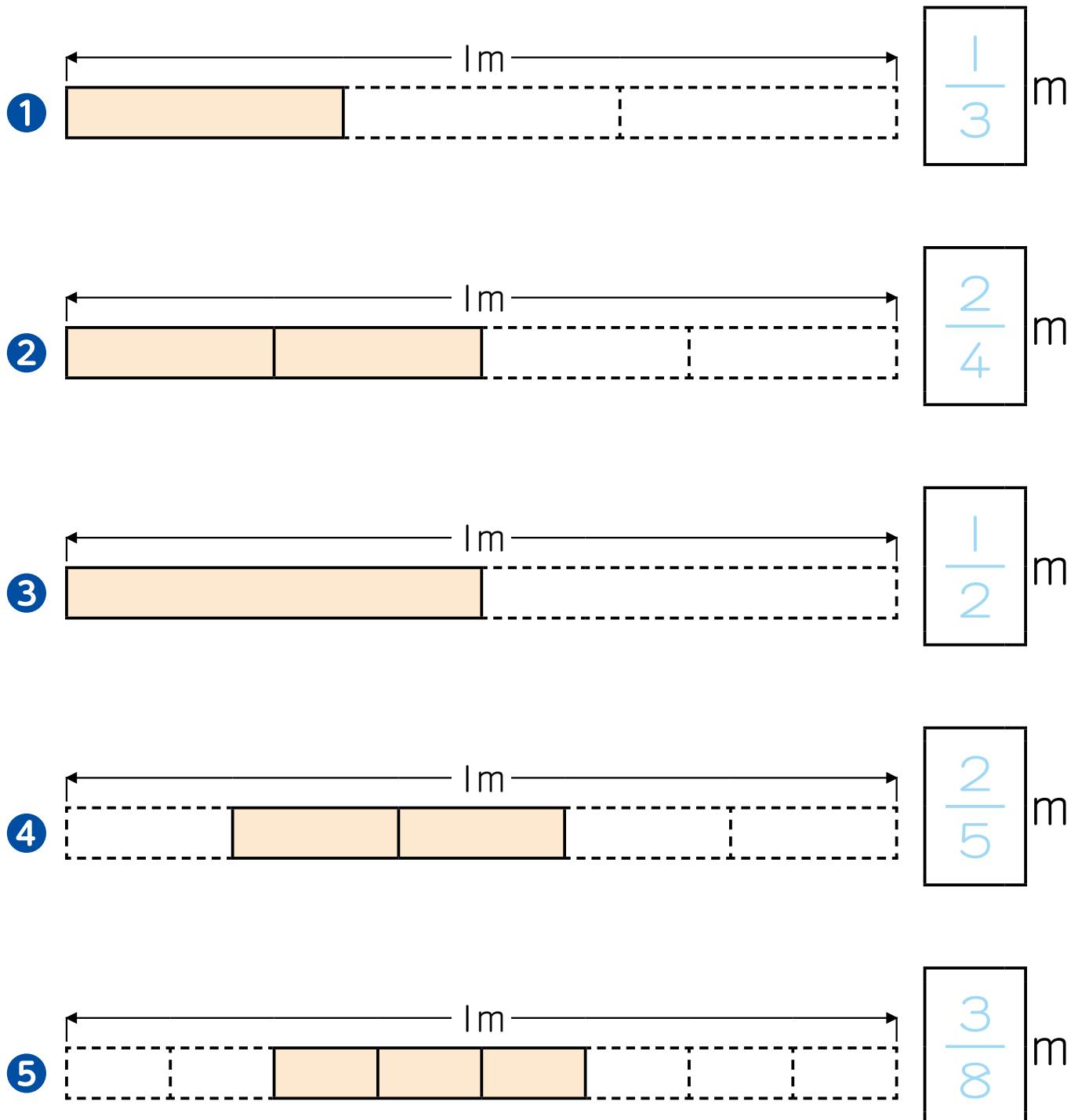
$\frac{1}{6}\text{m}$ の[4]つ分だから、テープの長さは、[4/6]mです。

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。

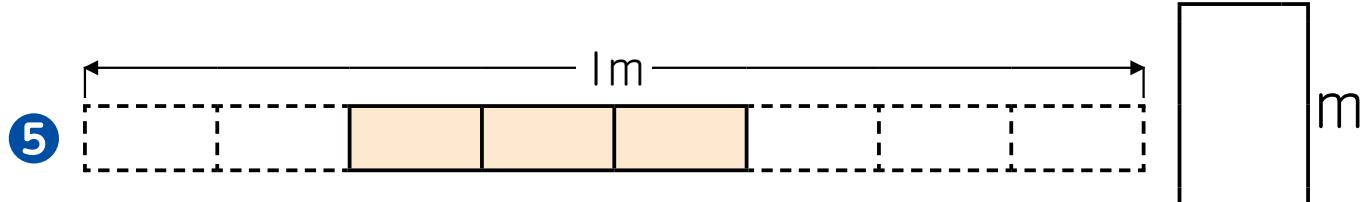
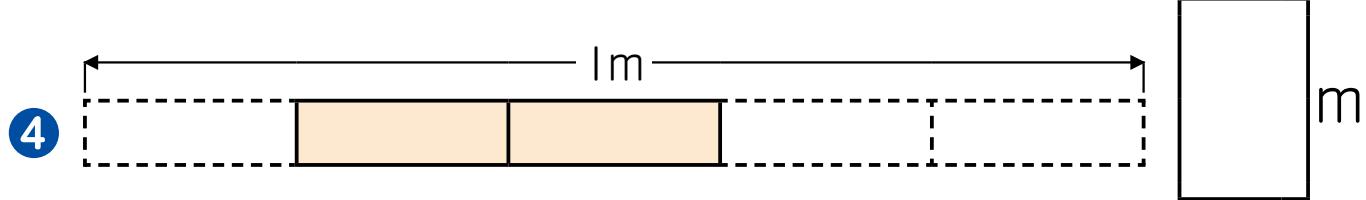
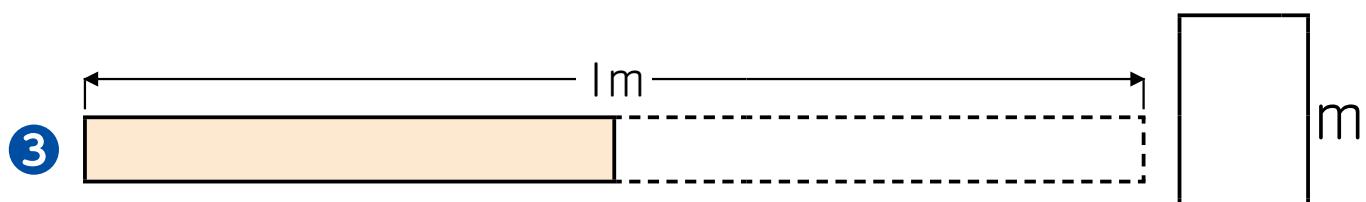
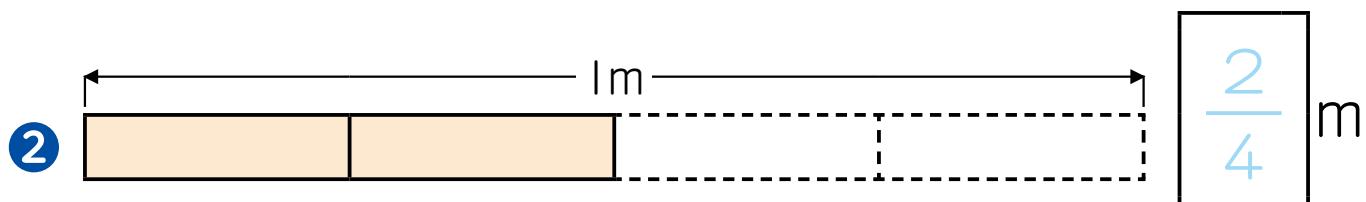
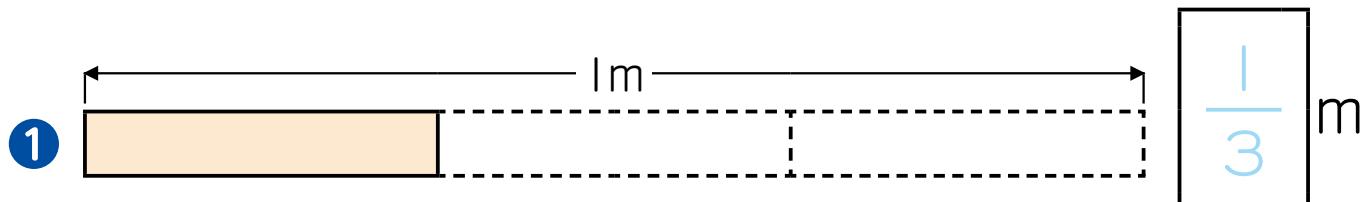


3

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。

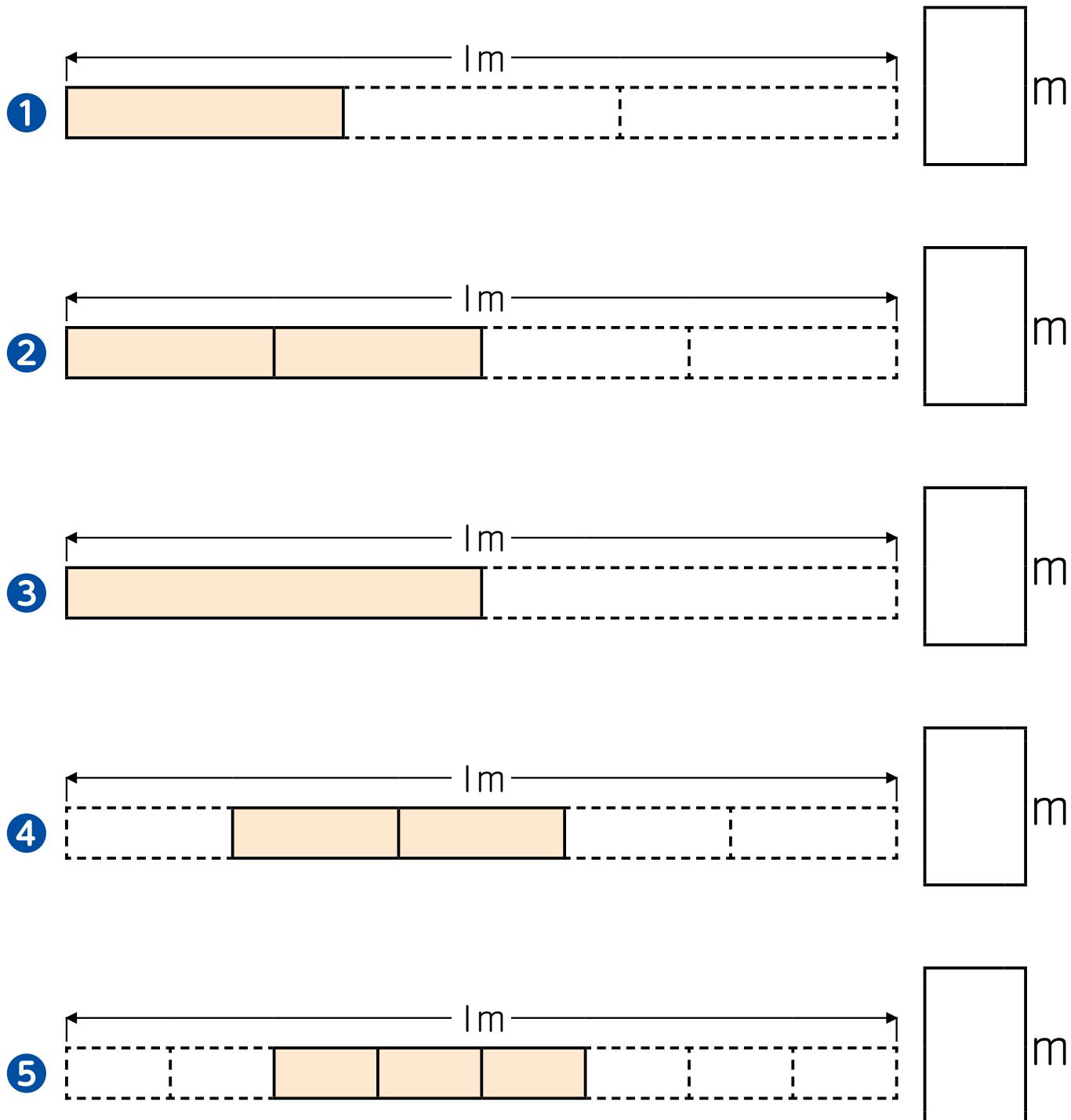


4

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

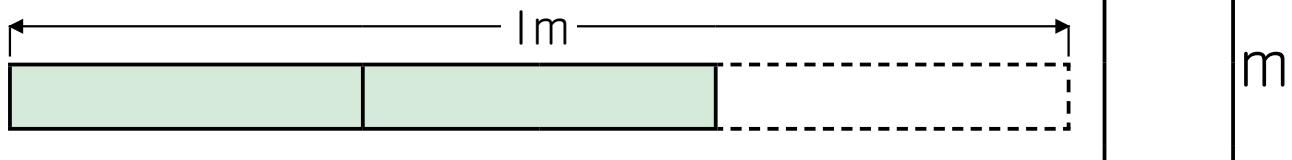
分数の表し方

5

練習

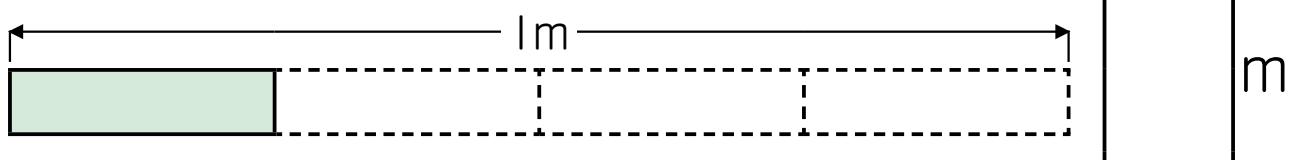
- 色をぬったところの長さは何mでしょうか。

1



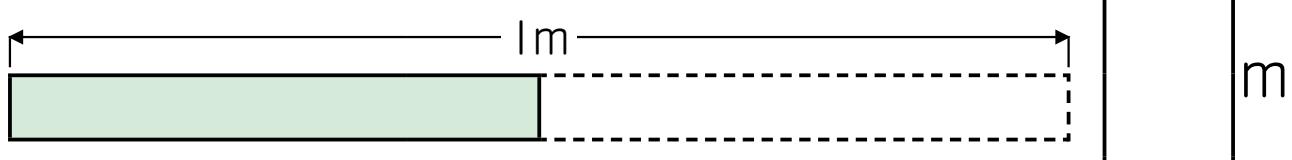
m

2



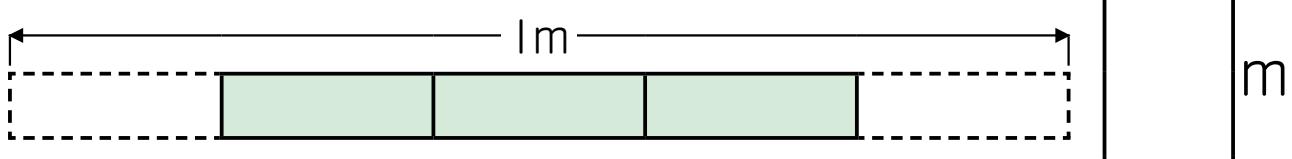
m

3



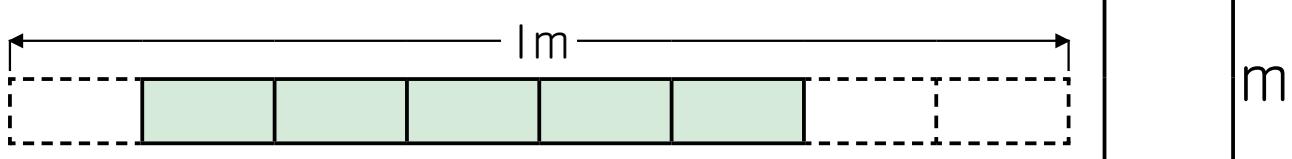
m

4



m

5



m

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

6

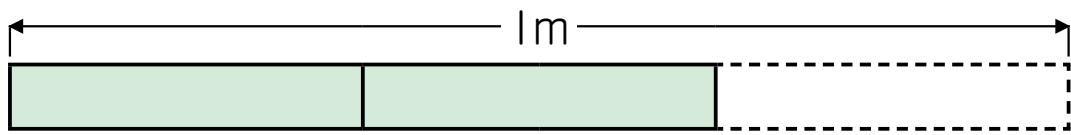
分数の表し方

6

答え

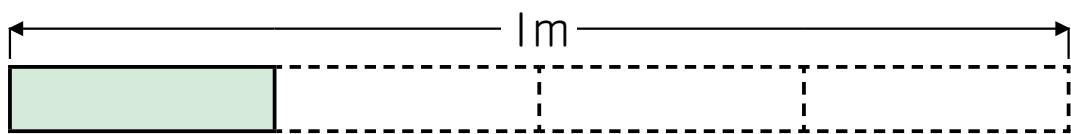
■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

1



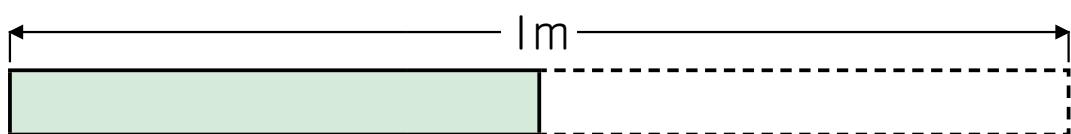
$$\frac{2}{3} \text{ m}$$

2



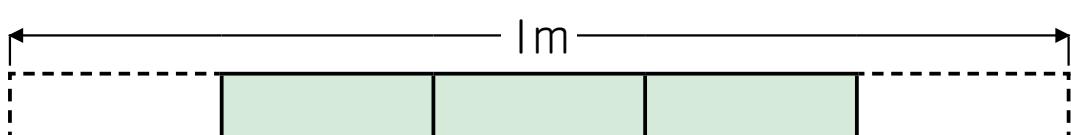
$$\frac{1}{4} \text{ m}$$

3



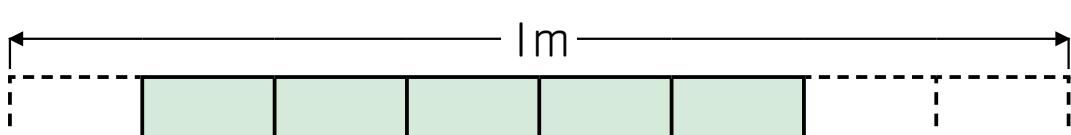
$$\frac{1}{2} \text{ m}$$

4



$$\frac{3}{5} \text{ m}$$

5



$$\frac{5}{8} \text{ m}$$

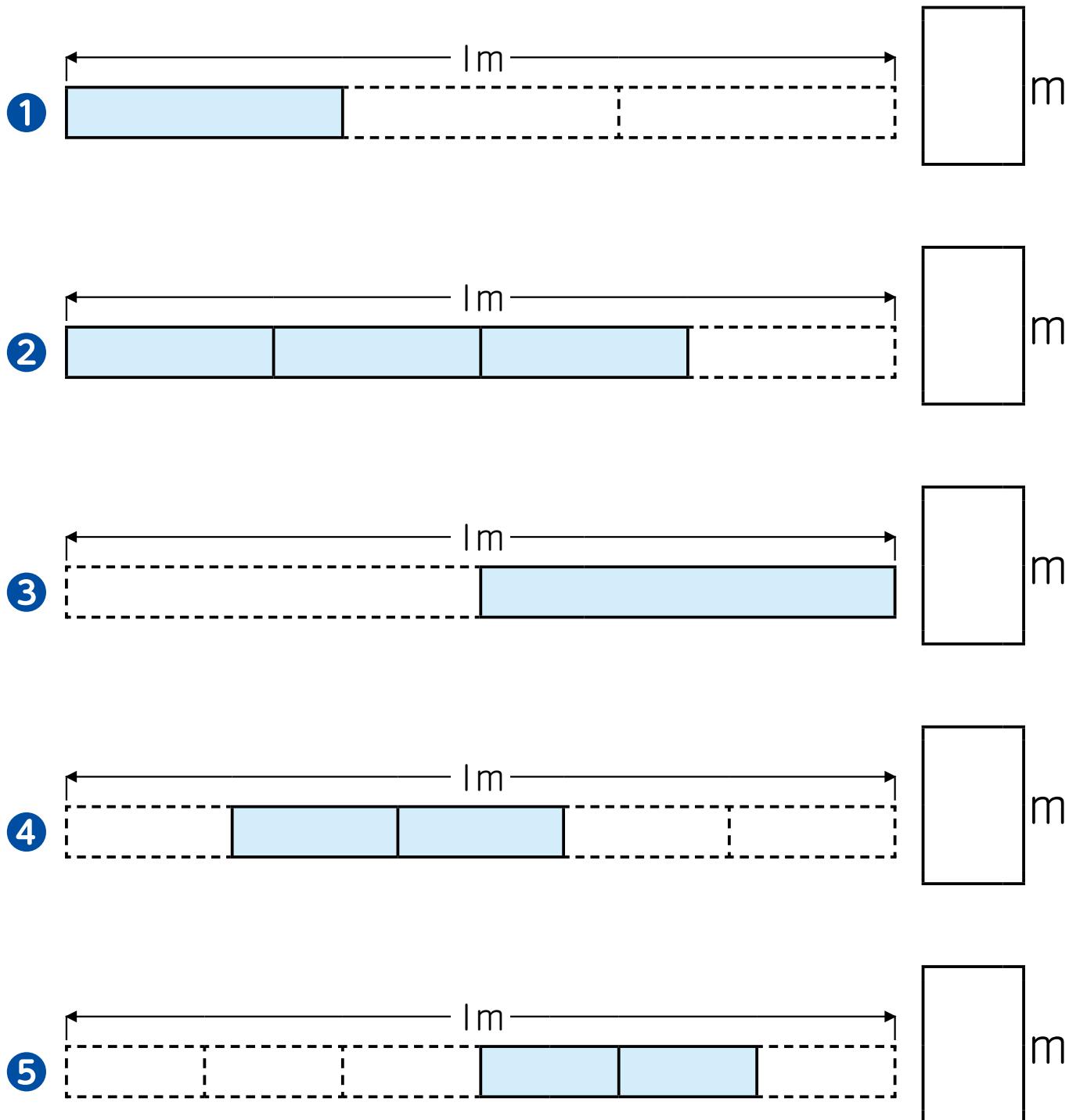
7

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

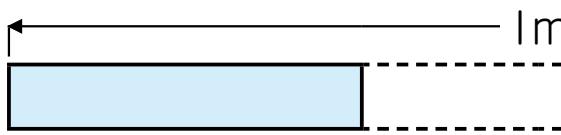
分数の表し方

8

答え

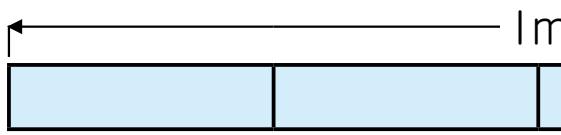
■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

1



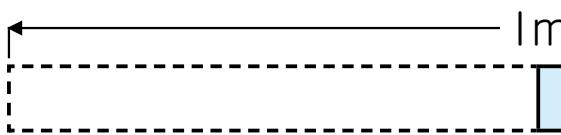
$$\frac{1}{3} \text{ m}$$

2



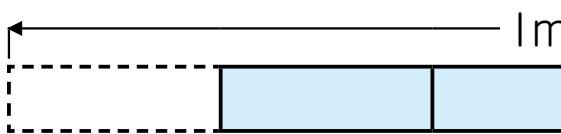
$$\frac{3}{4} \text{ m}$$

3



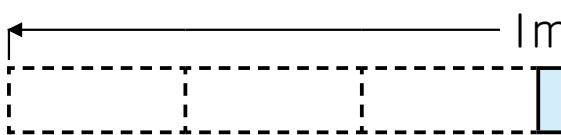
$$\frac{1}{2} \text{ m}$$

4



$$\frac{2}{5} \text{ m}$$

5



$$\frac{2}{6} \text{ m}$$

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

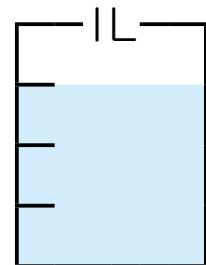
1

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といえばよいでしょうか。

1めもりが $\frac{1}{4}$ Lを表しているので、

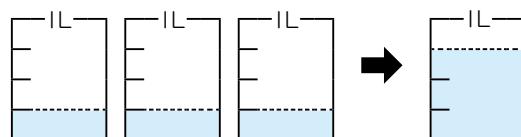


水のかさは、1Lを 4 等分した 3 こ分のかさで $\frac{3}{4}$ Lです。

■ □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 3 こあつめたかさです。



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



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こあつめたかさです。

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

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

④ 1Lを5等分した2こ分のかさは $\frac{2}{5}$ 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、 Lを□こあつめたかさです。

②  Lの□こ分のかさは $\frac{5}{7}$ Lです。

③ □Lの4こ分は、 $\frac{4}{6}$ Lです。

④ 1Lを5等分した2こ分のかさは□Lです。

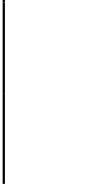
12

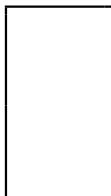
分数で表したかさ

④

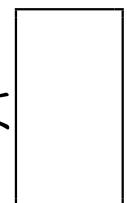
■ 前のページと同じ問題です。全部できますか？

□の中にはまる数を書きましょう。

① $\frac{3}{5}$ Lは、
 Lを  こあつめたかさです。

②  Lの  こ分のかさは $\frac{5}{7}$ 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。

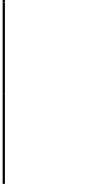
13

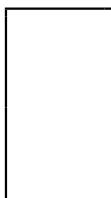
分数で表したかさ

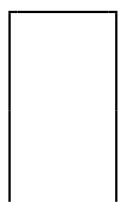
⑤

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  こあつめたかさです。

②  Lの  こ分は $\frac{3}{8}$ Lです。

③ $\frac{1}{5}$ Lの 2 こ分は、
 Lです。

④ 1 Lを6等分した5こ分のかさは、
 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

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

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

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

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

④ 1 Lを6等分した5こ分のかさは、 $\boxed{\frac{5}{6}}$ 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 $\frac{3}{4}$ mは、 $\frac{1}{4}$ mの何こ分でしょうか。

こ分

② $\frac{1}{6}$ mの3こ分の長さは、何mでしょうか。

m

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

こ分

④ $\frac{6}{7}$ Lは1Lを何等分した6こ分でしょうか。

等分

⑤ 1mを9等分した6こ分は何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

■ 答えがあったいたら、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の何こ分でしょうか。

3 こ分

② $\frac{1}{6}$ mの3こ分の長さは、何mでしょうか。

$\frac{3}{6}$ m

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

3 こ分

④ $\frac{6}{7}$ Lは1Lを何等分した6こ分でしょうか。

7 等分

⑤ 1mを9等分した6こ分は何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

III-3-③

1と同じ大きさの分数



年 組・名前

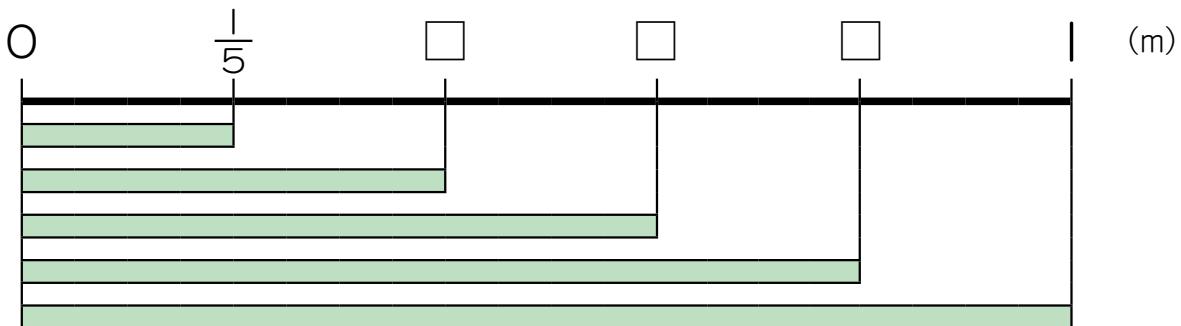
17

1と同じ大きさの分数

1

と同じ大きさの分数がわかるようにしておこう。

- 下の□の中にはまる数を書きましょう。



① 1mは $\frac{1}{5}$ mの 5 こ分の長さです。

② $\frac{1}{5}$ mの5こ分の長さは、 $\frac{5}{5}$ mです。

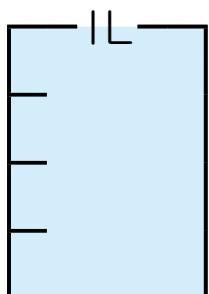
③ $\frac{5}{5}$ mは、1mです。

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

- と同じ大きさの数を分数で表します。

1Lは $\frac{1}{4}$ Lの4こ分だから、

水のかさは、 $\frac{4}{4}$ で、 $\frac{1}{1}$ と同じかさです。



と分子が同じ数になると
1と同じになるね。

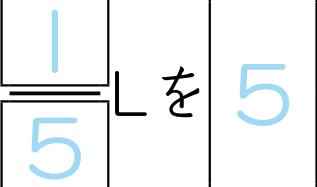
$$\frac{4}{4} = 1$$

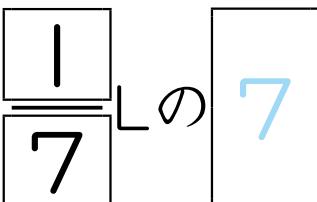
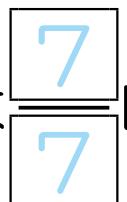
18

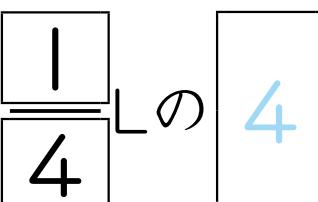
1と同じ大きさの分数

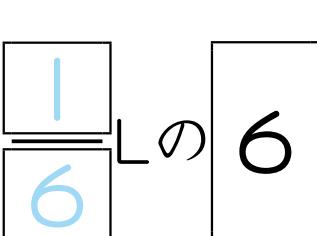
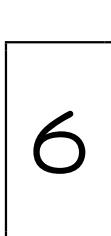
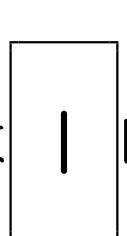
②

■ 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、 Lを  こあつめたかさです。

②  Lの  こ分のかさは  Lです。

③ 1 Lは、 Lの  こ分のかさです。

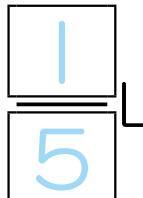
④  Lの  こ分のかさは  Lです。

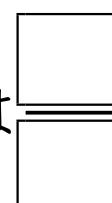
19

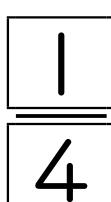
1と同じ大きさの分数

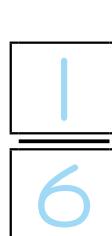
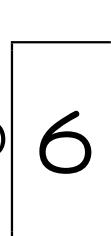
③

- 前のページの問題と同じです。
□の中にはてはまる数を書きましょう。

① $\frac{5}{5}$ Lは、 Lを  こあつめたかさです。

②  Lの  こ分のかさは  Lです。

③ 1 Lは、 Lの  こ分のかさです。

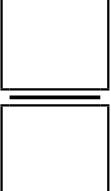
④  Lの  こ分のかさは  Lです。

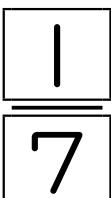
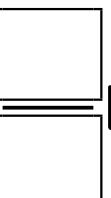
20

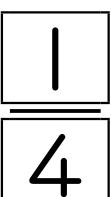
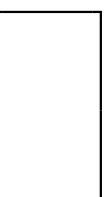
1と同じ大きさの分数

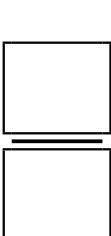
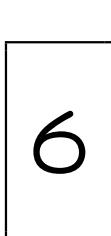
④

- 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、 Lを  こあつめたかさです。

②  Lの  こ分のかさは  Lです。

③ 1 Lは、 Lの  こ分のかさです。

④  Lの  こ分のかさは  Lです。

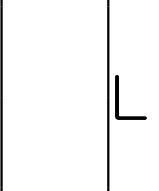
21

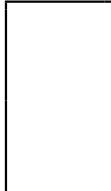
1と同じ大きさの分数

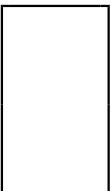
5

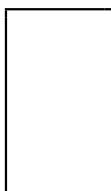
練習

■ □の中にあてはまる数を書きましょう。

1 $\frac{9}{9}$ Lは、 Lを こあつめたかさです。

2  Lの こ分のかさは $\frac{4}{4}$ Lです。

3 1 Lは、 Lの 6 こ分のかさです。

4 $\frac{1}{5}$ Lの こ分のかさは 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

■ 答えがあったいたら、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こあつめたかさです。

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

③ 1Lは、 $\frac{1}{6}$ Lの6こ分のかさです。

④ $\frac{1}{5}$ Lの5こ分のかさは1L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、 $\frac{1}{4}$ mの何こ分でしょうか。

こ分

2 $\frac{1}{6}$ mの6こ分の長さは、何mでしょうか。

m

3 1Lは、 $\frac{1}{8}$ Lの何こ分でしょうか。

こ分

4 $\frac{1}{3}$ Lの3こ分は何Lでしょうか。

L

5 $\frac{7}{7}$ 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

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 1mは、 $\frac{1}{4}$ mの何こ分でしょうか。

4

こ分

② $\frac{1}{6}$ mの6こ分の長さは、何mでしょうか。

1

m

③ 1Lは、 $\frac{1}{8}$ Lの何こ分でしょうか。

8

こ分

④ $\frac{1}{3}$ Lの3こ分は何Lでしょうか。

1

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

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

III-3-④

分数の大小



年 組・名前

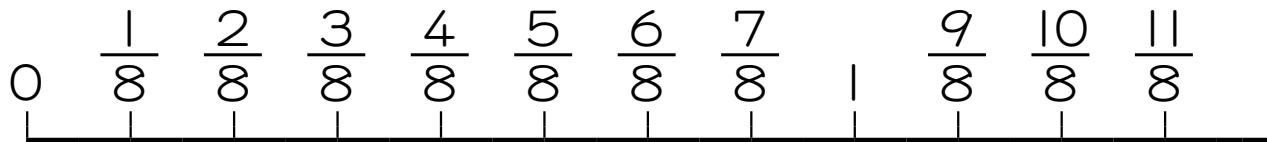
25

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。

① $\frac{6}{8}$ $\frac{5}{8}$ ② $\frac{1}{3}$ $\frac{5}{3}$

③ $\frac{1}{4}$ 0 ④ 0 $\frac{1}{10}$

- 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 | 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

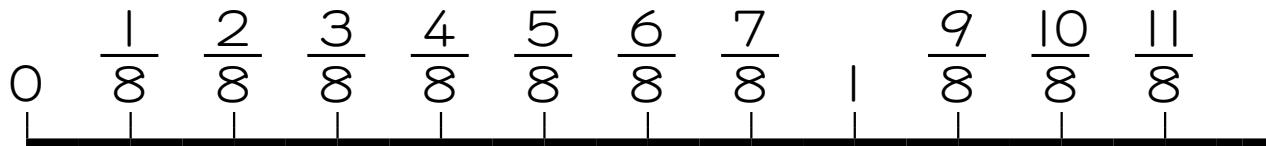
分数の大小 ②

■ 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 $\frac{1}{2}$ □ | 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 | 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

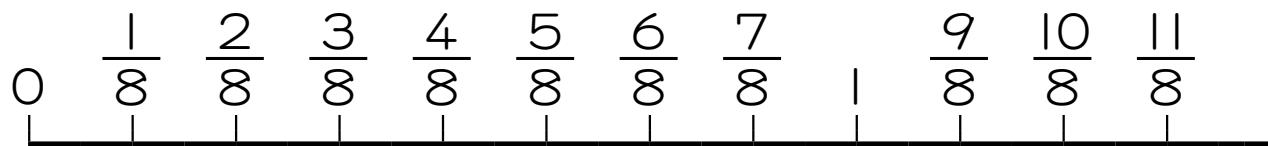
■ 前のページの問題と同じです。

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

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

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

28

分数の大小

④

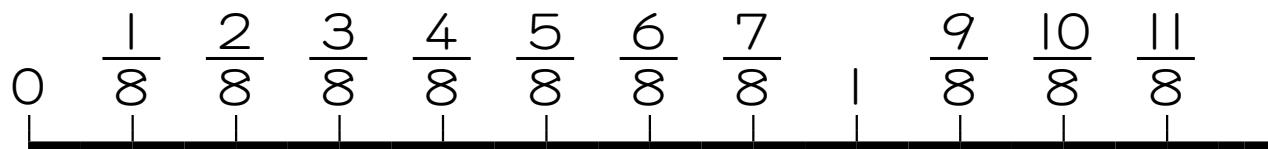
■ 前のページの問題と同じです。全部できますか？

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 $\frac{1}{2}$ □ | 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 □ 大きい数です。

② $\frac{6}{8}$ は | より □ 小さい数です。

③ $\frac{3}{8}$ は 0 より □ 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。

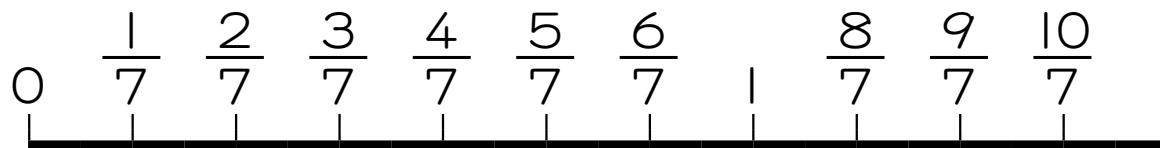
① $\frac{3}{5}$ □ $\frac{2}{5}$

② $\frac{1}{6}$ □ $\frac{6}{6}$

③ $\frac{1}{3}$ □ |

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 □ $\frac{7}{7}$ 大きい数です。

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

③ $\frac{3}{7}$ は 0 より □ $\frac{7}{7}$ 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

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

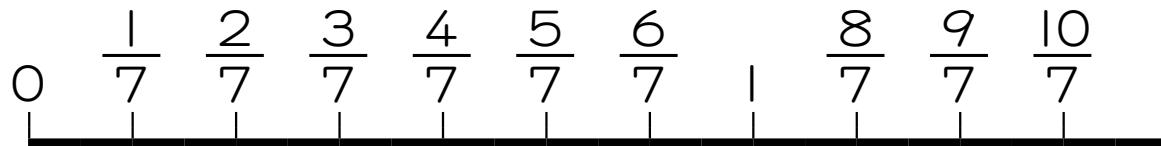
① $\frac{3}{5}$ $\frac{2}{5}$

② $\frac{1}{6}$ $\frac{6}{6}$

③ $\frac{1}{3}$ |

④ 0 $\frac{1}{9}$

■ 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 $\frac{5}{7}$ は $\frac{3}{7}$ より $\frac{2}{7}$ 大きい数です。

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

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

31

分数の大小

⑦

たしかめ

■ 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。

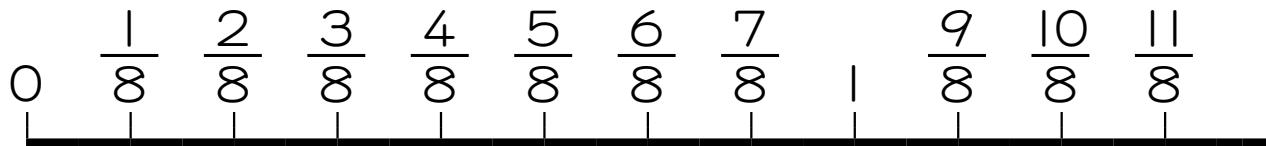
① $\frac{3}{5}$ □ $\frac{4}{5}$

② $\frac{4}{6}$ □ $\frac{6}{6}$

③ $\frac{2}{3}$ □ |

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 □ 大きい数です。

② $\frac{3}{8}$ は | より □ 小さい数です。

③ $\frac{4}{8}$ は 0 より □ 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

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

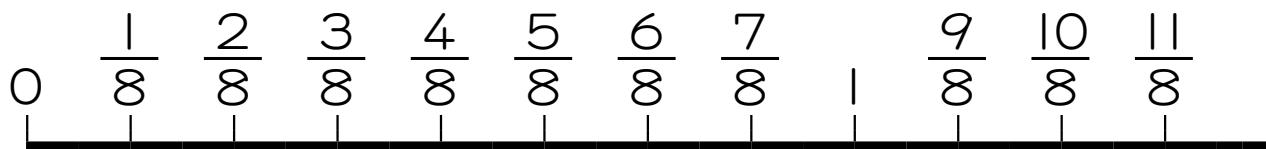
① $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{5}$

② $\frac{4}{6}$ $\frac{6}{6}$

③ $\frac{2}{3}$ |

④ 0 $\frac{1}{5}$

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。



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

② $\frac{3}{8}$ は | より $\frac{5}{8}$ 小さい数です。

③ $\frac{4}{8}$ は 0 より $\frac{4}{8}$ 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



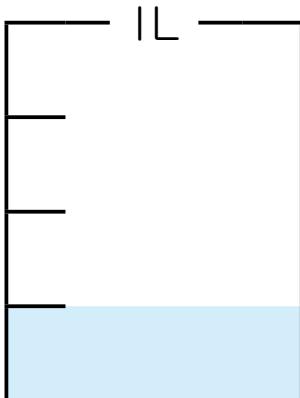
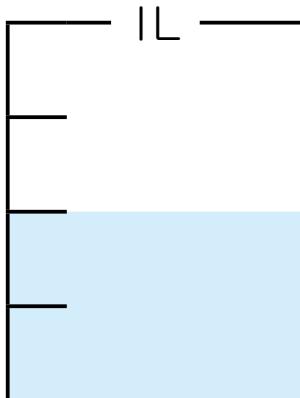
年 組・名前

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ができるね。

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

② $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} =$

③ $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} =$

④ $\frac{2}{9} + \frac{6}{9} =$

⑤ $\frac{4}{10} + \frac{2}{10} =$

⑥ $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$

⑦ $\frac{3}{7} + \frac{3}{7} =$

⑧ $\frac{7}{10} + \frac{3}{10} =$

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。

① $\frac{3}{7} + \frac{1}{7} =$

② $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} =$

③ $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} =$

④ $\frac{2}{9} + \frac{6}{9} =$

⑤ $\frac{4}{10} + \frac{2}{10} =$

⑥ $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$

⑦ $\frac{3}{7} + \frac{3}{7} =$

⑧ $\frac{7}{10} + \frac{3}{10} =$

37

分数のたし算

5

練習

■ つぎの計算をしましょう。

① $\frac{2}{7} + \frac{1}{7} =$

② $\frac{1}{5} + \frac{4}{5} =$

③ $\frac{4}{8} + \frac{2}{8} =$

④ $\frac{6}{9} + \frac{1}{9} =$

⑤ $\frac{4}{10} + \frac{5}{10} =$

⑥ $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} =$

⑦ $\frac{3}{7} + \frac{4}{7} =$

⑧ $\frac{2}{10} + \frac{3}{10} =$

★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

■ 答えがあつていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

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

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

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

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

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

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

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

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

39

分数のたし算

7

たしかめ

■ つぎの計算をしましょう。

① $\frac{2}{6} + \frac{1}{6} =$

② $\frac{1}{8} + \frac{4}{8} =$

③ $\frac{4}{9} + \frac{2}{9} =$

④ $\frac{6}{8} + \frac{1}{8} =$

⑤ $\frac{3}{10} + \frac{6}{10} =$

⑥ $\frac{5}{8} + \frac{2}{8} =$

⑦ $\frac{3}{7} + \frac{4}{7} =$

⑧ $\frac{4}{10} + \frac{2}{10} =$

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

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

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

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

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

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

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

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

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 ☹少しだけできた

※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



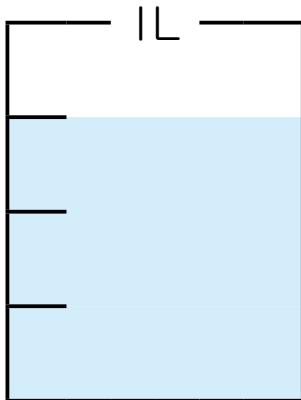
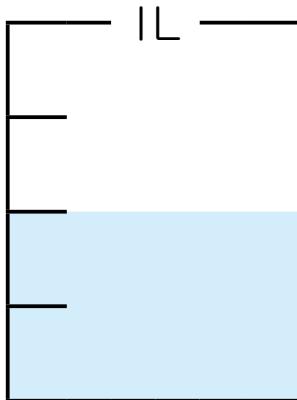
年 組・名前

41

分数のひき算

①

分数のひき算ができるようになります。

★ $\frac{3}{4} - \frac{2}{4}$ の計算のしかた $\frac{1}{4}$ が3つ分 $\frac{1}{4}$ が2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こ分だから
 $\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$

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

■ $1 - \frac{3}{8}$ 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。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

⑦ $1 - \frac{3}{7} = \boxed{}$

⑧ $1 - \frac{3}{10} = \boxed{}$

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。

① $\frac{3}{7} - \frac{1}{7} =$

② $\frac{4}{5} - \frac{2}{5} =$

③ $\frac{7}{8} - \frac{2}{8} =$

④ $\frac{8}{9} - \frac{4}{9} =$

⑤ $\frac{8}{10} - \frac{2}{10} =$

⑥ $1 - \frac{2}{5} =$

⑦ $1 - \frac{3}{7} =$

⑧ $1 - \frac{3}{10} =$

45

分数のひき算

5

練習

■ つぎの計算をしましょう。

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

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

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

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

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

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

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

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

★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

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

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

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

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

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

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

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

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

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

47

分数のひき算

7

たしかめ

■ つぎの計算をしましょう。

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

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

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

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

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

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

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

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

★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

■ 答えがあったいたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

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

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

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

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

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

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

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

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

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 ☹少しだけできた

※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