

ら
ら
く
く

並 杉

算 計
ドリル

III-4 小数



年 組・名前

このらくらく計算ドリルは……

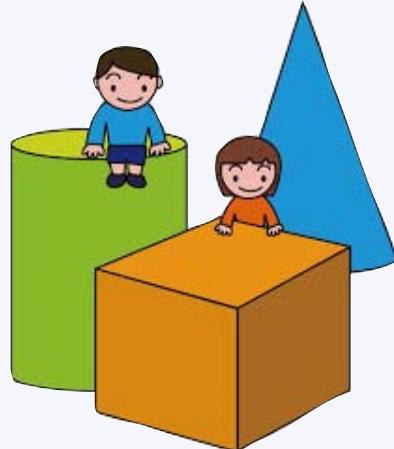
このらくらく計算ドリルは
先生や、おうちの人の助けを
かりなくとも、一人で勉強が
できるように作られています。



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。



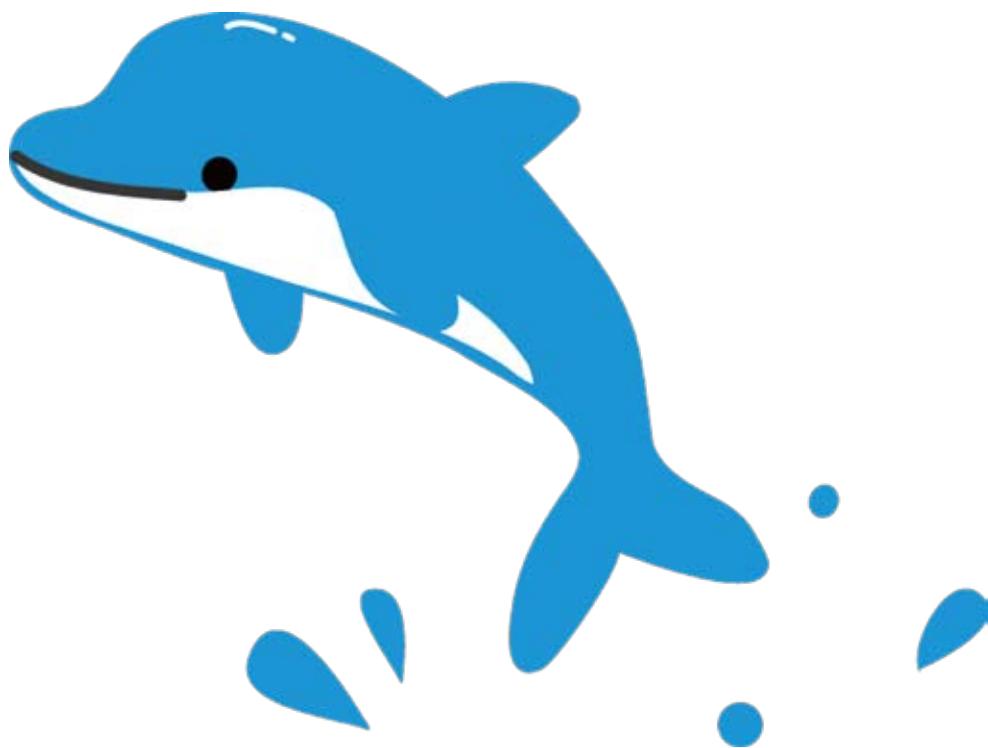
学習すること

III-4-①	①～⑧ 小数の表し方
III-4-②	⑨～⑯ 小数で表した長さ
III-4-③	⑰～㉔ 小数のしきみ
III-4-④	㉕～㉚ 小数の大きさ
III-4-⑤	㉛～㉚ 小数と分数の大小



III-4-①

小数の表し方



年 組・名前

1

小数の表し方

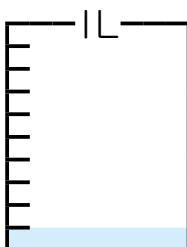
①

小数の表し方がわかるようにしましょう。

- 1Lの $\frac{1}{10}$ を0.1Lと書いて、
れい点一リットルとよみます。

$$0.1L = \frac{1}{10}L$$

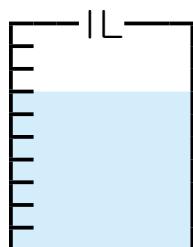
- ★ 0.1Lの3こ分で0.3L、7こ分で0.7Lです。
- ★ 0.1Lの10こ分で1Lです。
- ★ 2Lと0.3Lをあわせたかさを2.3Lと書いて
二点三リットルとよみます。



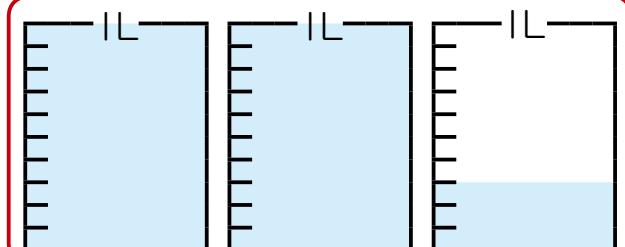
0.1L



0.3L



0.7L



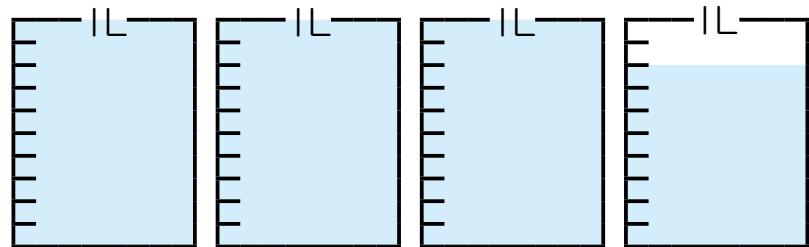
2.3L

- 0.3や2.3のような数を**小数（しょうすう）**といいます。
0、1、2、3、18、257のような数を**整数（せいすう）**といいます。
- つぎの水のかさは何Lでしょうか。

①



②



①は、0.1Lの6こ分だから、0.6Lだね。
②は、1Lが3こと0.8Lだから3.8Lだね。

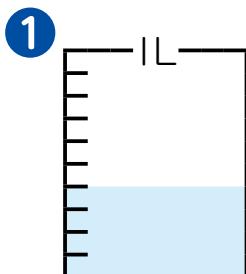


2 小数の表し方

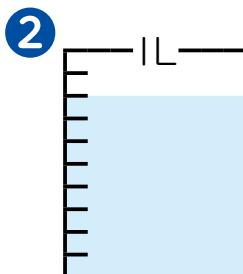
②

■ 問題を声に出してよみながら、うすい色の数字をなぞりましょう。

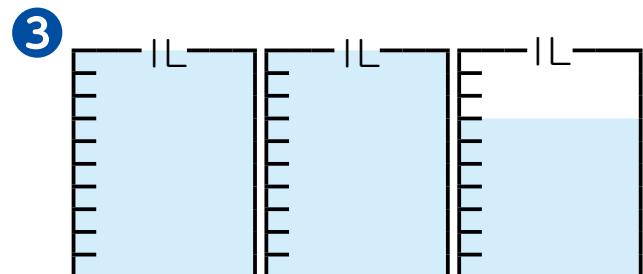
1 つぎの水のかさを小数で書きましょう。



[0.4] L



[0.8] L



[2.7] L

2 つぎの[]の中にあてはまる数を書きましょう。

1 0.1 Lの5こ分は[0.5] Lです。



2 0.1 Lの10こ分は[|] Lです。

3 0.6 Lは、0.1 Lの[6]こ分です。

4 2.4 Lは、2 Lと[0.4] Lをあわせたかさです。

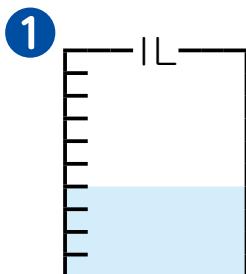
5 1 Lは、0.1 Lの[10]こ分です。

3 小数の表し方

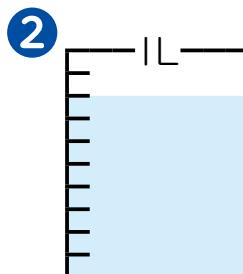
③

■ 前のページの問題と同じです。

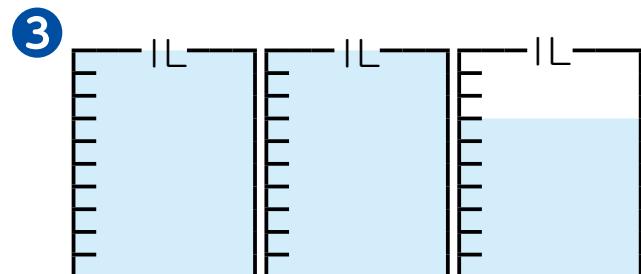
1 つぎの水のかさを小数で書きましょう。



[0.4] L



[] L



[] L

2 つぎの[]の中にあてはまる数を書きましょう。

1 0.1 Lの5こ分は[0.5] Lです。



2 0.1 Lの10こ分は[1] Lです。

3 0.6 Lは、0.1 Lの[]こ分です。

4 2.4 Lは、2 Lと[] Lをあわせたかさです。

5 1 Lは、0.1 Lの[]こ分です。

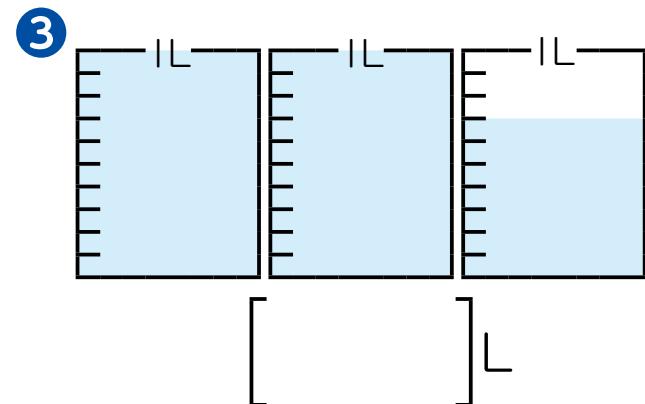
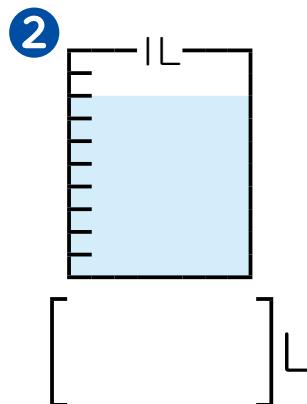
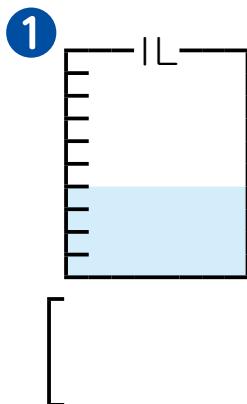
4

小数の表し方

4

■ 前のページの問題と同じです。全部わかりますか？

1 つぎの水のかさを小数で書きましょう。



2 つぎの[]の中にあてはまる数を書きましょう。

1 0.1Lの5こ分は[]Lです。



2 0.1Lの10こ分は[]Lです。

3 0.6Lは、0.1Lの[]こ分です。

4 2.4Lは、2Lと[]Lをあわせたかさです。

5 1Lは、0.1Lの[]こ分です。

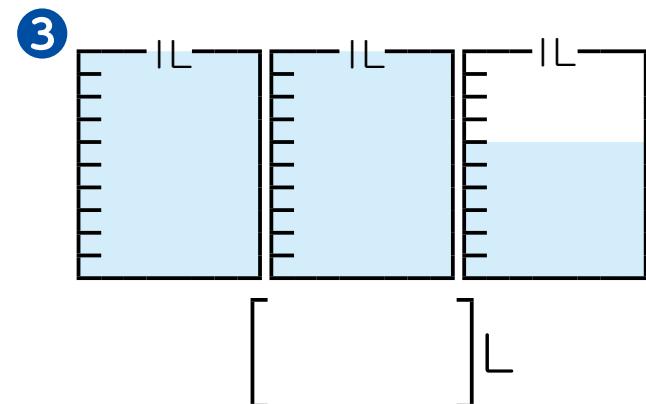
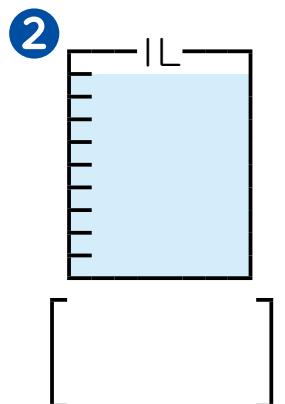
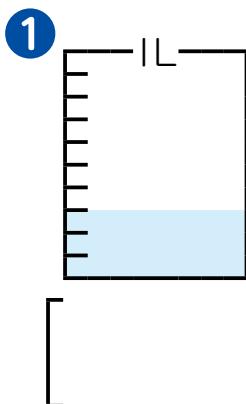
5

小数の表し方

5

練習

1 つぎの水のかさを小数で書きましょう。



2 つぎの[]の中にあてはまる数を書きましょう。

1 0.1L の4こ分は[] Lです。



2 0.1L の10こ分は[] Lです。

3 0.7L は、 0.1L の[]こ分です。

4 3.6L は、 3L と[] Lをあわせたかさです。

5 1L は、 0.1L の[]こ分です。

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

6

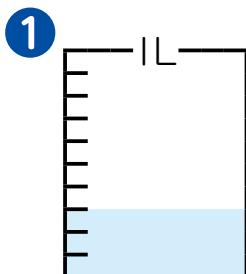
小数の表し方

⑥

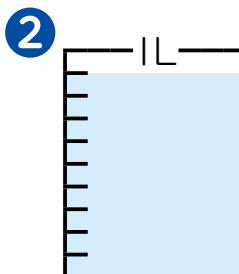
答え

■ 答えがあつていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

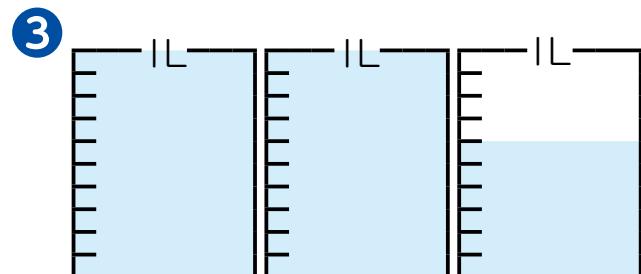
1 つぎの水のかさを小数で書きましょう。



[0.3] L



[0.9] L



[2.6] L

2 つぎの[]の中にあてはまる数を書きましょう。

1 0.1 Lの4こ分は[0.4] Lです。



2 0.1 Lの10こ分は[1] Lです。

3 0.7 Lは、0.1 Lの[7] こ分です。

4 3.6 Lは、3 Lと[0.6] Lをあわせたかさです。

5 1 Lは、0.1 Lの[10] こ分です。

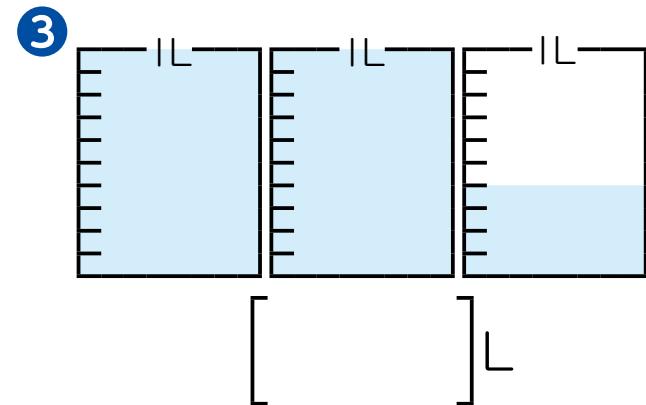
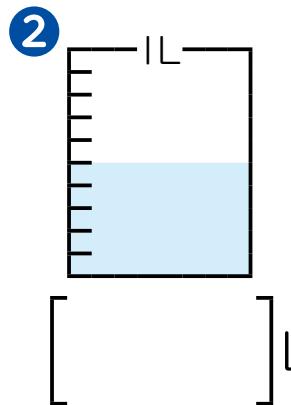
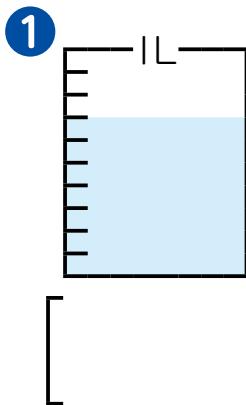
7

小数の表し方

7

たしかめ

1 つぎの水のかさを小数で書きましょう。



2 つぎの[]の中にあてはまる数を書きましょう。

1 0.1L の8こ分は[]Lです。



2 0.1L の10こ分は[]Lです。

3 0.9L は、 0.1L の[]こ分です。

4 4.3L は、 4L と[]Lをあわせたかさです。

5 1L は、 0.1L の[]こ分です。

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

8

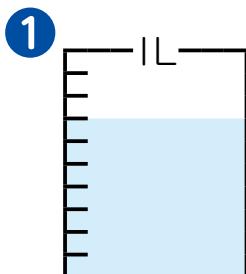
小数の表し方

8

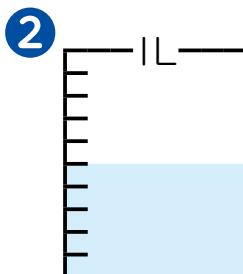
答え

■ 答えがあつていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

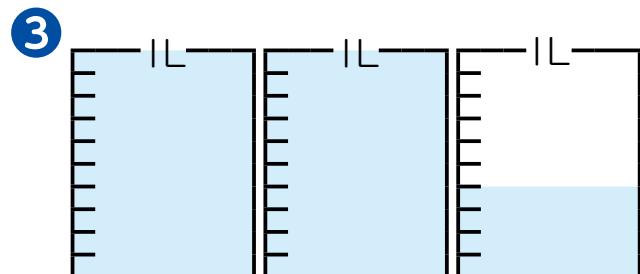
1 つぎの水のかさを小数で書きましょう。



[0.7]L



[0.5]L



[2.4]L

2 つぎの[]の中にあてはまる数を書きましょう。

1 0.1L の8こ分は[0.8]Lです。



2 0.1L の10こ分は[1]Lです。

3 0.9L は、 0.1L の[9]こ分です。

4 4.3L は、 4L と[0.3]Lをあわせたかさです。

5 1L は、 0.1L の[10]こ分です。

ふりかえりをしよう

- 「小数の表し方」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

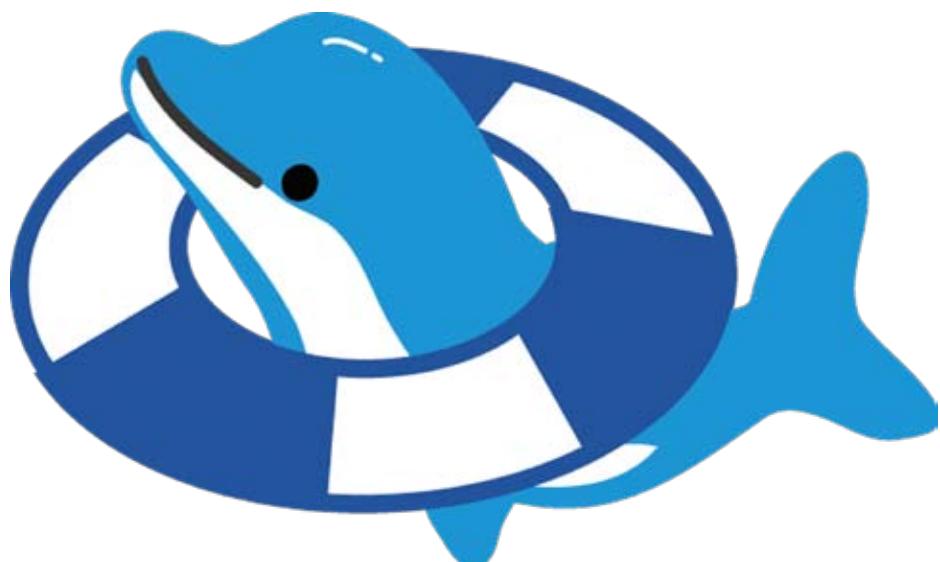
※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- べんきょうが終わった、今の気持ちは？

先生から

Ⅲ-4-②

小数で表した長さ



年 組・名前

9

小数で表した長さ

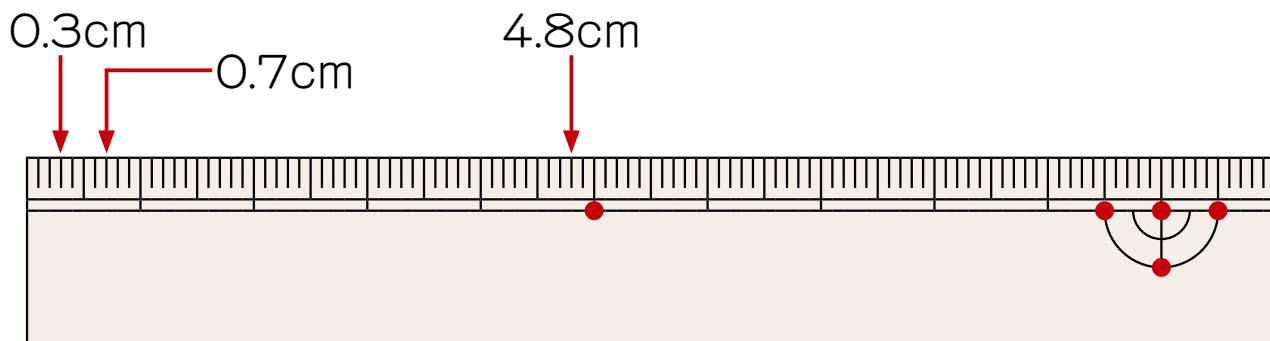
1

小数を使って、いろいろな単位で表すことができるようになります。

- 1mmは1cmを $\frac{1}{10}$ にした1こ分。
1mmは0.1cmと表すことができます。

$$1\text{mm} = 0.1\text{cm}$$

- ★ 0.1cmの3こ分は0.3cmです。
- 0.1cmの7こ分は0.7cmです。
- ★ 0.1cmの10こ分は1cmです。
- ★ 4cmと0.8cmをあわせた長さは 4.8cmです。



- うすい色の数字をなぞりましょう。

- ① $5.6\text{L} = \boxed{5}\text{L} \boxed{6}\text{dL}$
- ② $7.8\text{cm} = \boxed{7}\text{cm} \boxed{8}\text{mm}$
- ③ $6\text{L}4\text{dL} = \boxed{6.4}\text{L}$
- ④ $48\text{cm}5\text{mm} = \boxed{48.5}\text{cm}$

10

小数で表した長さ

②

小数を使って、いろいろな単位で表すことがわかりましたか？



■ うすい色の数字をなぞりましょう。

★ 1mmは 0.1 cm

★ 0.1cmの3こ分は 0.3 cmです。

0.1cmの7こ分は 0.7 cmです。

★ 0.1cmの10こ分は 1 cmです。

★ 4cmと0.8cmをあわせた長さは 4.8 cmです。

■ □にあてはまる数を書きましょう。

① $5.6\text{L} = \boxed{}\text{L} \boxed{}\text{dL}$ ② $7.8\text{cm} = \boxed{}\text{cm} \boxed{}\text{mm}$

③ $6\text{L}4\text{dL} = \boxed{}\text{L}$ ④ $48\text{cm}5\text{mm} = \boxed{}\text{cm}$

11

小数で表した長さ ③

■ 問題を声に出して読みながら、うすい色の数字をなぞりましょう。

1 □の中にある数やことばを書きましょう。

① 0.1cmの5こ分は 0.5 cmです。



② 0.1cmの9こ分は 0.9 cmです。

③ 0.1cmの10こ分は 1 cmです。

④ 3cmと0.5cmをあわせた長さは 3.5 cmです。

2 □にあてはまる数を書きましょう。

① $4.7\text{L} = \boxed{4}\text{L} \boxed{7}\text{dL}$ ② $5.2\text{cm} = \boxed{5}\text{cm} \boxed{2}\text{mm}$

③ $3\text{L}6\text{dL} = \boxed{3.6}\text{L}$ ④ $24\text{cm}8\text{mm} = \boxed{24.8}\text{cm}$

12

小数で表した長さ

④

■ 前のページと同じ問題です。全部わかりますか？

1 □の中にはまる数やことばを書きましょう。

1 0.1cmの5こ分は cmです。

2 0.1cmの9こ分は cmです。



3 0.1cmの10こ分は cmです。

4 3cmと0.5cmをあわせた長さは cmです。

2 □にあてはまる数を書きましょう。

1 $4.7\text{L} = \square\text{L} \square\text{dL}$ 2 $5.2\text{cm} = \square\text{cm} \square\text{mm}$

3 $3\text{L}6\text{dL} = \square\text{L}$ 4 $24\text{cm}8\text{mm} = \square\text{cm}$

13

小数で表した長さ

⑤

練習

1 □の中にあるてはまる数やことばを書きましょう。

1 0.1cmの3こ分は cmです。

2 0.1cmの8こ分は cmです。

3 0.1cmの10こ分は cmです。

4 5cmと0.8cmをあわせた長さは cmです。



2 □にあてはまる数を書きましょう。

1 $5.4\text{L} = \square\text{L} \square\text{dL}$

2 $8.6\text{cm} = \square\text{cm} \square\text{mm}$

3 $4\text{L}7\text{dL} = \square\text{L}$

4 $23\text{cm}5\text{mm} = \square\text{cm}$

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

14

小数で表した長さ

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 □の中にはまる数やことばを書きましょ。

1 0.1cmの3こ分は 0.3 cmです。

2 0.1cmの8こ分は 0.8 cmです。



3 0.1cmの10こ分は 1 cmです。

4 5cmと0.8cmをあわせた長さは 5.8 cmです。

2 □にあてはまる数を書きましょ。

1 $5.4\text{L} = \boxed{5}\text{L} \boxed{4}\text{dL}$ 2 $8.6\text{cm} = \boxed{8}\text{cm} \boxed{6}\text{mm}$

3 $4\text{L}7\text{dL} = \boxed{4.7}\text{L}$ 4 $23\text{cm}5\text{mm} = \boxed{23.5}\text{cm}$

15

小数で表した長さ

7

たしかめ

1 □の中にある数やことばを書きましょう。

1 0.1cmの6こ分は cmです。

2 0.1cmの5こ分は cmです。

3 0.1cmの10こ分は cmです。

4 3cmと0.4cmをあわせた長さは cmです。



2 □にあてはまる数を書きましょう。

1 $3.8L = \square L \square dL$

2 $9.6cm = \square cm \square mm$

3 $4L5dL = \square L$

4 $21cm7mm = \square cm$

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

16

小数で表した長さ

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 □の中にはまる数やことばを書きましょ。

1 0.1cmの6こ分は 0.6 cmです。

2 0.1cmの5こ分は 0.5 cmです。



3 0.1cmの10こ分は 1 cmです。

4 3cmと0.4cmをあわせた長さは 3.4 cmです。

2 □にあてはまる数を書きましょ。

1 $3.8\text{L} = \boxed{3}\text{L} \boxed{8}\text{dL}$ 2 $9.6\text{cm} = \boxed{9}\text{cm} \boxed{6}\text{mm}$

3 $4\text{L}5\text{dL} = \boxed{4.5}\text{L}$ 4 $21\text{cm}7\text{mm} = \boxed{21.7}\text{cm}$

ふりかえりをしよう

- 「小数で表した長さ」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

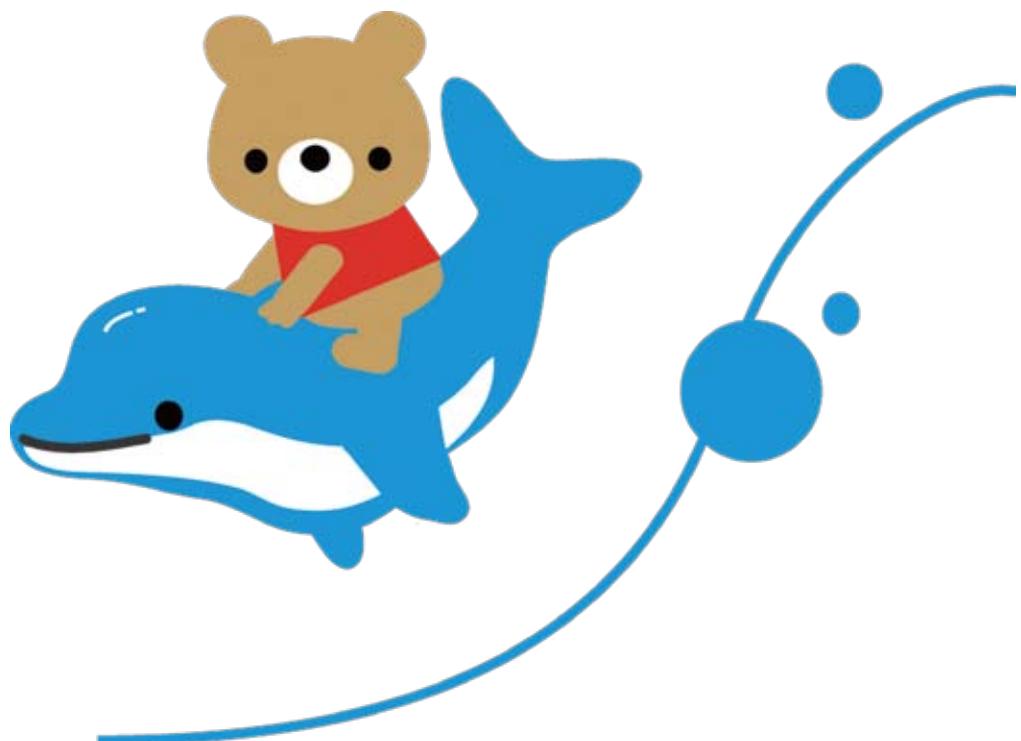
※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- べんきょうが終わった、今の気持ちは？

先生から

Ⅲ-4-③

小数のしくみ



年 組・名前

17

小数のしくみ

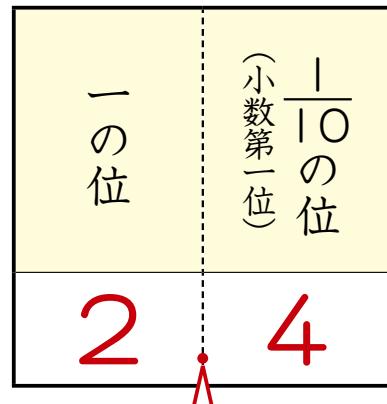
1

小数のしくみがわかるようにしましょう。

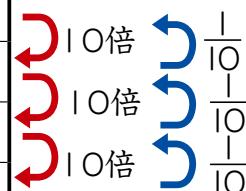
■ 2.4の「.」を小数点といいます。

小数点のすぐ右の位を $\frac{1}{10}$ の位、
または小数第一位といいます。

■ 0.1、1、10、100の関係



百の位	十の位	一の位	$\frac{1}{10}$ の位
		0	1
		1	
	1	0	
1	0	0	



- ★ 45.7の十の位は 4、一の位は 5、 $\frac{1}{10}$ の位は 7 です。
- ★ 百の位が3、十の位が6、一の位が4、 $\frac{1}{10}$ の位が8の数は 364.8 です。
- ★ 3.5は、1を 3 こと、0.1を 5 こあわせた数です。
また、0.1を 35 こあつめた数です。
- ★ 0.1を80こあつめた数は 8 です。

18 小数のしくみ

②

小数のしくみがわかりましたか？



- の中にあてはまる数やことばを書きましょう。
わからないときは、前のページを見ましょう。

★ 2.4の「.」を といいます。

小数点のすぐ右の位を 、

または、 といいます。

★ 45.7の十の位は 、一の位は 、
 $\frac{1}{10}$ の位は です。

★ 百の位が3、十の位が6、一の位が4、

$\frac{1}{10}$ の位が8の数は、 です。

★ 3.5は、1を こと、0.1を こあわせた数です。

また、0.1を こあつめた数です。

★ 0.1を80こあつめた数は です。

19 小数のしくみ

③

- 問題を声に出して読みながら、うすい色の数字をなぞりましょう。
□の中にあてはまる数やことばを書きましょう。

★ 3.5の「.」を **小数点** といいます。

小数点のすぐ右の位を **$\frac{1}{10}$ の位**、

または、 **小数第一位** といいます。



★ 68.2の十の位は **6**、一の位は **8**、

$\frac{1}{10}$ の位は **2** です。

★ 百の位が4、十の位が2、一の位が5、

$\frac{1}{10}$ の位が7の数は、 **425.7** です。

★ 4.5は、1を **4** こと、0.1を **5** こあわせた数です。

また、0.1を **45** こあつめた数です。

★ 0.1を60こあつめた数は **6** です。

20

小数のしくみ

④

- 前のページの問題と同じです。全部わかりますか？
 □の中にあてはまる数やことばを書きましょう。

★ 3.5の「.」を といいます。



小数点のすぐ右の位を 、

または、 といいます。

★ 68.2の十の位は 、一の位は 、
 $\frac{1}{10}$ の位は です。

★ 百の位が4、十の位が2、一の位が5、

$\frac{1}{10}$ の位が7の数は、 です。

★ 4.5は、1を こと、0.1を こあわせた数です。
 また、0.1を こあつめた数です。

★ 0.1を60こあつめた数は です。

21

小数のしくみ

5

練習

□の中にあてはまる数やことばを書きましょう。

① 4.5の「.」を といいます。

小数点のすぐ右の位を 、

または、 といいます。

② 75.2の十の位は 、一の位は 、

$\frac{1}{10}$ の位は です。

③ 百の位が3、十の位が5、一の位が7、

$\frac{1}{10}$ の位が6の数は、 です。

④ 3.7は、1を こと、0.1を こあわせた数です。

また、0.1を こあつめた数です。

⑤ 0.1を70こあつめた数は です。



★ページをめくって答えあわせをしましょう。

22

小数のしくみ

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。
□の中にはまる数やことばを書きましょう。

① 4.5の「.」を **小数点** といいます。

小数点のすぐ右の位を **$\frac{1}{10}$ の位**、

または、 **小数第一位** といいます。



② 75.2の十の位は **7**、一の位は **5**、

$\frac{1}{10}$ の位は **2** です。

③ 百の位が3、十の位が5、一の位が7、

$\frac{1}{10}$ の位が6の数は、 **357.6** です。

④ 3.7は、1を **3** こと、0.1を **7** こあわせた数です。

また、0.1を **37** こあつめた数です。

⑤ 0.1を70こあつめた数は **7** です。

23

小数のしくみ

⑦

たしかめ

□の中にあてはまる数やことばを書きましょう。

① 6.5の「.」を といいます。

小数点のすぐ右の位を 、

または、 といいます。

② 73.2の十の位は 、一の位は 、

$\frac{1}{10}$ の位は です。

③ 百の位が5、十の位が7、一の位が9、

$\frac{1}{10}$ の位が3の数は、 です。

④ 8.6は、1を こと、0.1を こあわせた数です。

また、0.1を こあつめた数です。

⑤ 0.1を30こあつめた数は です。



★ページをめくって答えあわせをしましょう。

24

小数のしくみ

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。
□の中にあてはまる数やことばを書きましょう。

① 6.5の「.」を **小数点** といいます。

小数点のすぐ右の位を **$\frac{1}{10}$ の位** 、

または、 **小数第一位** といいます。



② 73.2の十の位は **7** 、一の位は **3** 、

$\frac{1}{10}$ の位は **2** です。

③ 百の位が5、十の位が7、一の位が9、

$\frac{1}{10}$ の位が3の数は、 **579.3** です。

④ 8.6は、1を **8** こと、0.1を **6** こあわせた数です。

また、0.1を **86** こあつめた数です。

⑤ 0.1を30こあつめた数は **3** です。

ふりかえりをしよう

- 「小数のしくみ」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

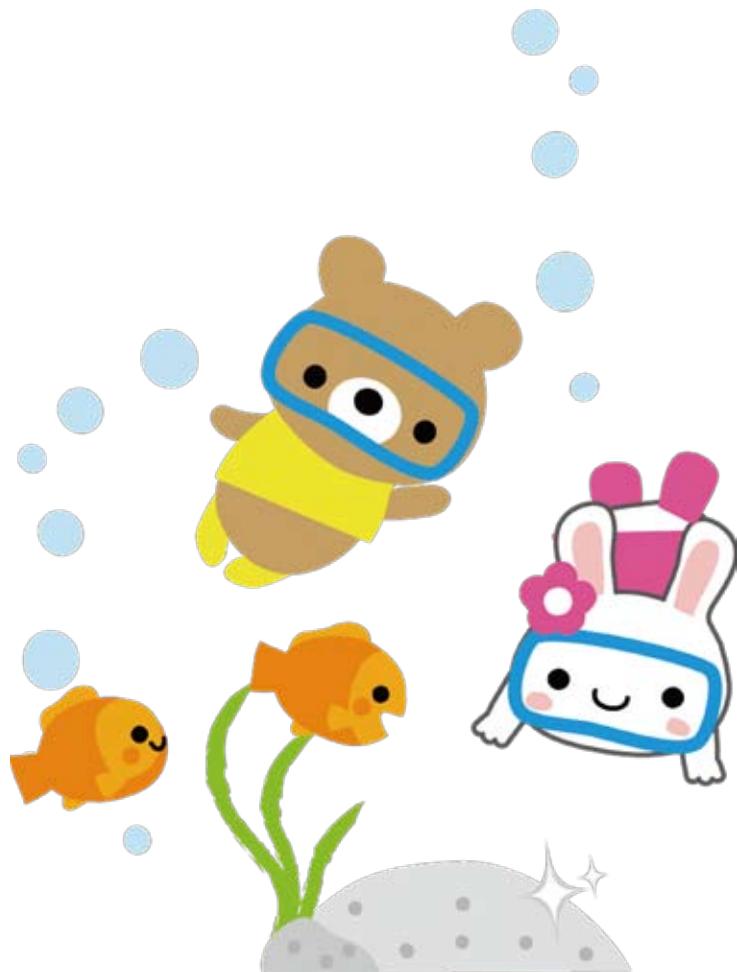
※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- べんきょうが終わった、今の気持ちは？

先生から

III-4-④

小数の大きさ



年 組・名前

25

小数の大きさ

①

小数の大きさのくらべ方がわかるようにしましょう。

■ 小数の大きさをくらべる時は、

- ★ 大きい位の数字でくらべたり、
- ★ 0.1の何こ分かでくらべたり、
- ★ 数直線に表したりしてくらべます。

小数の大きさをくらべるには、3つの方法があるんだね。



【れい】 1.8と2.5の大きさのくらべ方

- ★ 一の位が1と2で、2の方が大きいから $1.8 < 2.5$
- ★ 1.8は0.1が18こ、2.5は0.1が25こだから、 $1.8 < 2.5$
- ★ 数直線に表すと、1.8より2.5は右にあるから、 $1.8 < 2.5$



■ 数の大小をくらべて、□に不等号を書きましょう。

- ① $0.8 < 1.2$ ② $10.3 > 9.8$ ③ $0.1 > 0$

■ つぎの数を書きましょう。

- ① 1を5こと、0.1を3こあわせた数は $[5.3]$
- ② 48と0.7をあわせた数は $[48.7]$
- ③ 0.1を375こあつめた数は $[37.5]$

26

小数の大きさ

②

小数の大きさのくらべ方はわかりましたか？



1 1.8と2.5の大きさをくらべて、□に不等号を書きましょう。

★ 一の位が1と2で、2の方が大きいから、1.8 □ 2.5

★ 1.8は0.1が18こ、2.5は0.1が25こだから、1.8 □ 2.5

★ 数直線に表すと、1.8より2.5は右にあるから、1.8 □ 2.5



2 数の大小をくらべて、□に不等号を書きましょう。

① 0.8 □ 1.2 ② 10.3 □ 9.8 ③ 0.1 □ 0

3 つぎの数を書きましょう。

① 1を5こと、0.1を3こあわせた数は []

② 48と0.7をあわせた数は []

③ 0.1を375こあつめた数は []



27

小数の大きさ

③

■ うすい色の数字をなぞりましょう。

1 つぎの数を、小さいじゅんに書きましょう。

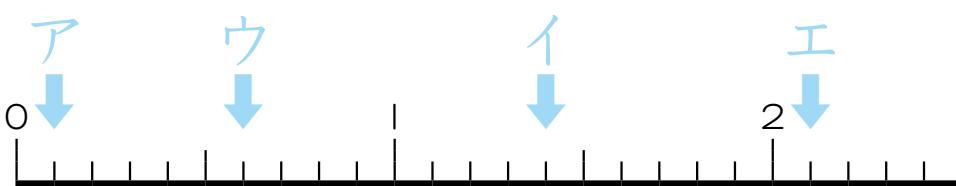
1.2 0.9 2.1 0 0.5 1



(0、0.5、0.9、1、1.2、2.1)

2 つぎのア、イ、ウ、エの数を、 \downarrow で数直線に表して、
□の中に大きいじゅんに記号を書きましょう。

ア 0.1 イ 1.4 ウ 0.6 エ 2.1



(エ、イ、ウ、ア)

3 つぎの数を書きましょう。

1 10を5こと、1を7こと、0.1を4こあわせた数は

57.4

2 483と0.2をあわせた数は

483.2

3 0.1を279こあつめた数は

27.9

28

小数の大きさ

④

■ 前のページの問題と同じです。全部わかりますか？

1 つぎの数を、小さいじゅんに書きましょう。

1.2 0.9 2.1 0 0.5 1

()



2 つぎのア、イ、ウ、エの数を、↓で数直線に表して、
□の中に大きいじゅんに記号を書きましょう。

ア 0.1 イ 1.4 ウ 0.6 エ 2.1



()

3 つぎの数を書きましょう。

1 10を5こと、1を7こと、0.1を4こあわせた数は

□

2 483と0.2をあわせた数は

□

3 0.1を279こあつめた数は

□

29

小数の大きさ

5

練習

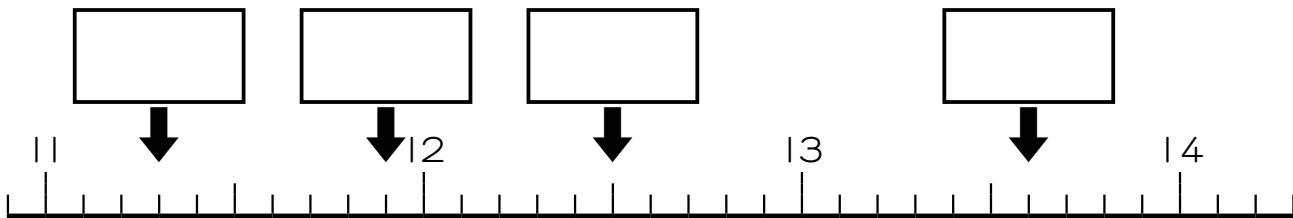
1 つぎの数を、大きいじゅんに書きましょう。

2.1 0 0.1 1.1 10 2

()



2 □にあてはまる数を書きましょう。



3 □にあてはまる不等号を書きましょう。

① $3.3 \square 3.5$ ② $0.1 \square 0$ ③ $2.2 \square 1.9$

4 つぎの数を書きましょう。

① 10を4こと、1を2こと、0.1を6こあわせた数は

□

② 86と0.4をあわせた数は

□

③ 0.1を29こあつめた数は

□

④ 0.1を306こあつめた数は

□

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

30

小数の大きさ

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。

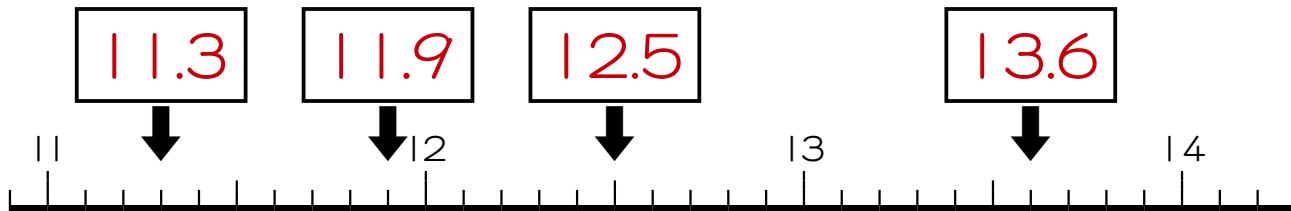
1 つぎの数を、大きいじゅんに書きましょう。

2.1 0 0.1 1.1 10 2

(10 2.1 2 1.1 0.1 0)



2 □にあてはまる数を書きましょう。



3 □にあてはまる不等号を書きましょう。

① $3.3 < 3.5$ ② $0.1 > 0$ ③ $2.2 > 1.9$

4 つぎの数を書きましょう。

① 10を4こと、1を2こと、0.1を6こあわせた数は

42.6

② 86と0.4をあわせた数は

86.4

③ 0.1を29こあつめた数は

2.9

④ 0.1を306こあつめた数は

30.6

31

小数の大きさ

7

たしかめ

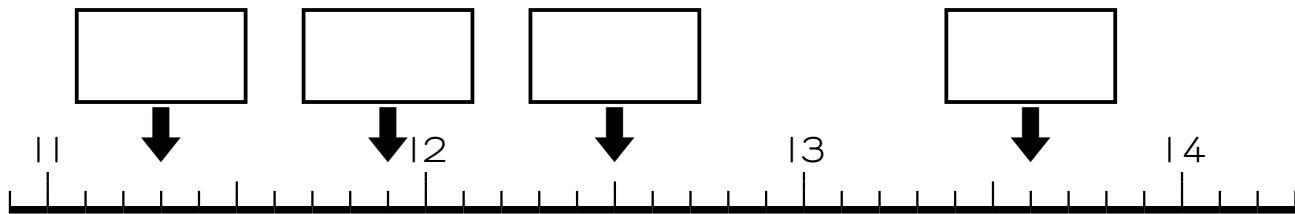
- 1 つぎの数を、大きいじゅんに書きましょう。

11.2 0 0.1 1.1 10.2 9.2

()



- 2 □にあてはまる数を書きましょう。



- 3 □にあてはまる不等号を書きましょう。

① $3.3 \square 3.5$ ② $0.1 \square 0$ ③ $2.2 \square 1.9$

- 4 つぎの数を書きましょう。

① 10を4こと、1を2こと、0.1を6こあわせた数は

□

② 86と0.4をあわせた数は

□

③ 0.1を29こあつめた数は

□

④ 0.1を306こあつめた数は

□

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

32

小数の大きさ

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。

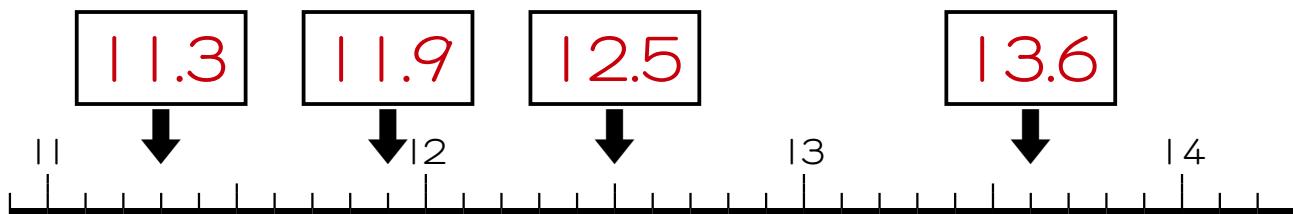
1 つぎの数を、大きいじゅんに書きましょう。

11.2 0 0.1 1.1 10.2 9.2

(11.2 10.2 9.2 1.1 0.1 0)



2 □にあてはまる数を書きましょう。



3 □にあてはまる不等号を書きましょう。

① $3.3 < 3.5$ ② $0.1 > 0$ ③ $2.2 > 1.9$

4 つぎの数を書きましょう。

① 10を4こと、1を2こと、0.1を6こあわせた数は

42.6

② 86と0.4をあわせた数は

86.4

③ 0.1を29こあつめた数は

2.9

④ 0.1を306こあつめた数は

30.6

ふりかえりをしよう

- 「小数の大きさ」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-4-⑤

小数と分数の大小



年 組・名前

33

小数と分数の大小

1

小数と分数の大きさのくらべ方がわかるようにしましょう。

■ 小数と分数の大きさをくらべる時は、

- ★ 小数にそろえてくらべたり、
- ★ 分数にそろえてくらべたり、
- ★ 数直線に表してくらべます。

小数か分数のどちらかにそろえてくらべるんだね。



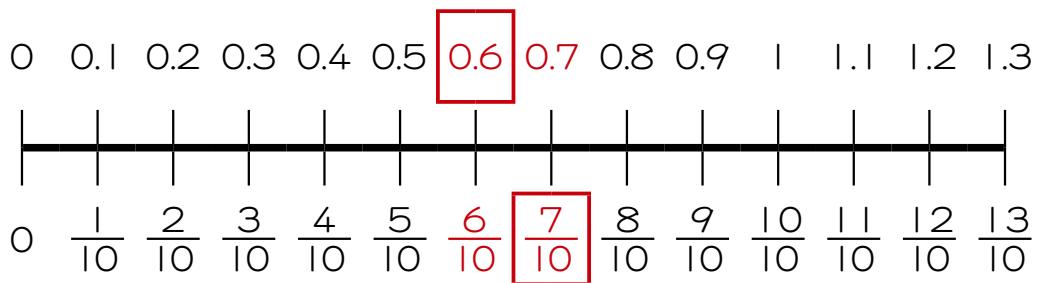
【れい】0.6と $\frac{7}{10}$ の大きさのくらべ方

- ★ $\frac{7}{10}$ を小数で表してくらべると、

$\frac{1}{10}=0.1$ だから、 $\frac{7}{10}$ は0.1の7こ分で0.7だから、 $0.6 < \frac{7}{10}$

- ★ 0.6を分数で表してくらべると、 $0.6=\frac{6}{10}$ だから、

0.6は $\frac{1}{10}$ の6こ分で $\frac{6}{10}$ だから、 $0.6 < \frac{7}{10}$



■ つぎの数を、小さいじゅんに書きましょう。

0.9 $\frac{1}{10}$ 1.8 $\frac{8}{10}$

$\left(\frac{1}{10}, \frac{8}{10}, 0.9, 1.8 \right)$

34

小数と分数の大小 ②

小数と分数の大きさのくらべ方がわかりましたか？



1 つぎの□の中にあることばや数を書きましょう。

★ 小数と分数の大きさをくらべる時は、□にそろえたり、

□にそろえたりしてくらべたり、□に表して

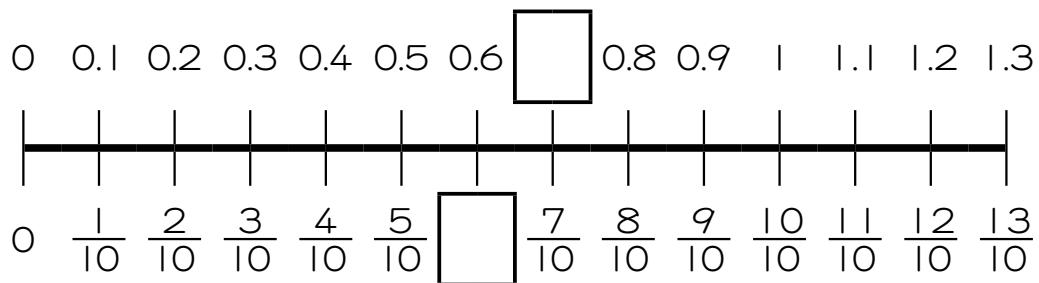
くらべたりします。

★ 0.6と $\frac{7}{10}$ の大きさをくらべるには、

・ $\frac{7}{10}$ を小数で表すと□ $\square < \frac{7}{10}$

・0.6を分数で表すと□ $0.6 < \square$

・数直線に表すと



2 つぎの数を、小さいじゅんに書きましょう。

0.9 $\frac{1}{10}$ 1.8 $\frac{8}{10}$

()

35

小数と分数の大小

③

■ 声に出して問題をよみながら、うすい色の文字や数字をなぞりましょう。

1 つぎの□の中にはまることばや数を書きましょう。

★ 小数と分数の大きさをくらべる時は、小数にそろえたり、

分数にそろえたりしてくらべたり、数直線に表して

くらべたりします。

★ 0.8 と $\frac{7}{10}$ の大きさをくらべてみましょう。

・ 0.8 を分数で表しましょう。

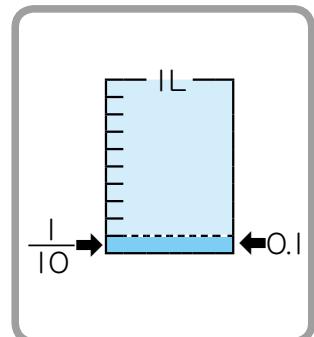
1を10等分した8こ分で $\frac{8}{10}$

・ $\frac{7}{10}$ を小数で表しましょう。

$\frac{1}{10} = 0.1$ だから、7こ分で0.7

・分数でくらべると $\frac{8}{10} > \frac{7}{10}$ 、小数でくらべると、

$0.8 > 0.7$ となり、 0.8 と $\frac{7}{10}$ では、 0.8 の方が大きい。



2 □にあてはまる等号か不等号を書きましょう。

① 0.6 > $\frac{5}{10}$

② $\frac{12}{10}$ < 1.3

③ 1 = $\frac{10}{10}$

④ 0.4 = $\frac{4}{10}$

⑤ 1.2 > $\frac{8}{10}$

⑥ 0.9 < $\frac{11}{10}$

36

小数と分数の大小

④

■ 前のページの問題と同じです。全部わかりますか？

1 つぎの□の中にはまることばや数を書きましょう。

★ 小数と分数の大きさをくらべる時は、□にそろえたり、

□にそろえたりしてくらべたり、□に表して

くらべたりします。

★ 0.8と $\frac{7}{10}$ の大きさをくらべてみましょう。

・0.8を分数で表しましょう。

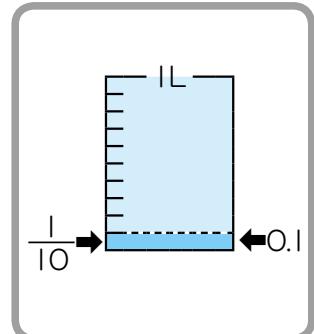
1を10等分した□に分で□

・ $\frac{7}{10}$ を小数で表しましょう。

$\frac{1}{10}=0.1$ だから、□に分で□

・分数でくらべると $\frac{8}{10} > \frac{7}{10}$ 、小数でくらべると、

$0.8 > 0.7$ となり、0.8と $\frac{7}{10}$ では、0.8の方が大きい。



2 □にあてはまる等号か不等号を書きましょう。

① $0.6 \square \frac{5}{10}$

② $\frac{12}{10} \square 1.3$

③ $1 \square \frac{10}{10}$

④ $0.4 \square \frac{4}{10}$

⑤ $1.2 \square \frac{8}{10}$

⑥ $0.9 \square \frac{11}{10}$

37

小数と分数の大小

5

練習

1 つぎの□の中にあてはまることばや数を書きましょう。

★ 小数と分数の大きさをくらべる時は、□にそろえたり、

□にそろえたりしてくらべたり、□に表して

くらべたりします。

★ 0.9 と $\frac{11}{10}$ の大きさをくらべてみましょう。

・ 0.9 を分数で表すと

1を10等分した□こ分だから□

・ $\frac{11}{10}$ を小数で表すと

$\frac{1}{10} = 0.1$ だから、その□こ分で□

・ 分数でくらべると $\frac{9}{10} > \frac{11}{10}$ 、小数でくらべると、

$0.9 > 1.1$ となり、 0.9 と $\frac{11}{10}$ では、□の方が大きいことが

わかります。

2 □にあてはまる等号か不等号を書きましょう。

① $0.7 \square \frac{8}{10}$

② $\frac{13}{10} \square 1.3$

③ 1 □ $\frac{10}{10}$

④ $0.9 \square \frac{11}{10}$

⑤ $1.2 \square \frac{9}{10}$

⑥ $0.8 \square \frac{11}{10}$

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

38

小数と分数の大小

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 つぎの□の中にあてはまることばや数を書きましょう。

★ 小数と分数の大きさをくらべる時は、小数にそろえたり、

分数にそろえたりしてくらべたり、数直線に表して

くらべたりします。

★ 0.9 と $\frac{11}{10}$ の大きさをくらべてみましょう。

・ 0.9 を分数で表すと

1を10等分した 9 こ分だから $\frac{9}{10}$

・ $\frac{11}{10}$ を小数で表すと

$\frac{1}{10} = 0.1$ だから、その 11 こ分で 1.1

・ 分数でくらべると $\frac{9}{10} > \frac{11}{10}$ 、小数でくらべると、

$0.9 > 1.1$ となり、 0.9 と $\frac{11}{10}$ では、 $\frac{11}{10}$ の方が大きいことが

わかります。

2 □にあてはまる等号か不等号を書きましょう。

① $0.7 \square \frac{8}{10}$

② $\frac{13}{10} \square 1.3$

③ 1 $\square \frac{10}{10}$

④ $0.9 \square \frac{11}{10}$

⑤ $1.2 \square \frac{9}{10}$

⑥ $0.8 \square \frac{11}{10}$

39

小数と分数の大小

7

たしかめ

1 つぎの□の中にあてはまることばや数を書きましょう。

★ 小数と分数の大きさをくらべる時は、□にそろえたり、

□にそろえたりしてくらべたり、□に表して

くらべたりします。

★ 1.1と $\frac{11}{10}$ の大きさをくらべてみましょう。

・1.1を分数で表すと

1を10等分した□こ分だから□

・ $\frac{11}{10}$ を小数で表すと

$\frac{1}{10}=0.1$ だから、その□こ分で□

・分数でくらべると $\frac{11}{10}=\frac{11}{10}$ 、小数でくらべると、

$1.1=1.1$ となり、1.1と $\frac{11}{10}$ では、大きさが等しいことが

わかります。

2 □にあてはまる等号か不等号を書きましょう。

① $0.6 \square \frac{8}{10}$

② $\frac{3}{10} \square 1.2$

③ $1 \square \frac{10}{10}$

④ $0.9 \square \frac{10}{10}$

⑤ $1.2 \square \frac{12}{10}$

⑥ $0.8 \square \frac{9}{10}$

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

40

小数と分数の大小

8

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 つぎの□の中にあてはまることばや数を書きましょう。

★ 小数と分数の大きさをくらべる時は、小数にそろえたり、

分数にそろえたりしてくらべたり、数直線に表して

くらべたりします。

★ 1.1 と $\frac{11}{10}$ の大きさをくらべてみましょう。

・ 1.1 を分数で表すと

1を10等分した 11 こ分だから $\frac{11}{10}$

・ $\frac{11}{10}$ を小数で表すと

$\frac{1}{10} = 0.1$ だから、その 11 こ分で 1.1

・ 分数でくらべると $\frac{11}{10} = \frac{11}{10}$ 、小数でくらべると、

$1.1 = 1.1$ となり、 1.1 と $\frac{11}{10}$ では、大きさが等しいことが

わかります。

2 □にあてはまる等号か不等号を書きましょう。

① $0.6 \square \frac{8}{10}$

② $\frac{3}{10} \square 1.2$

③ $1 \square \frac{10}{10}$

④ $0.9 \square \frac{10}{10}$

⑤ $1.2 \square \frac{12}{10}$

⑥ $0.8 \square \frac{9}{10}$

ふりかえりをしよう

- 「小数と分数の大小」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



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

小数が

分か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