

らくらく

杉並

計算
ドリル

Ⅲ-4 小数



年 組・名前

このらくらく^{けいさん}計算ドリルは……

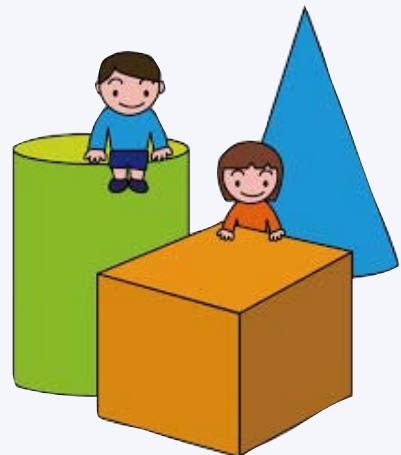
このらくらく^{けいさん}計算ドリルは
先生や、おうちの人の助けを
かりなくとも、一人で勉強が
できるように^{つく}作られています。



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。



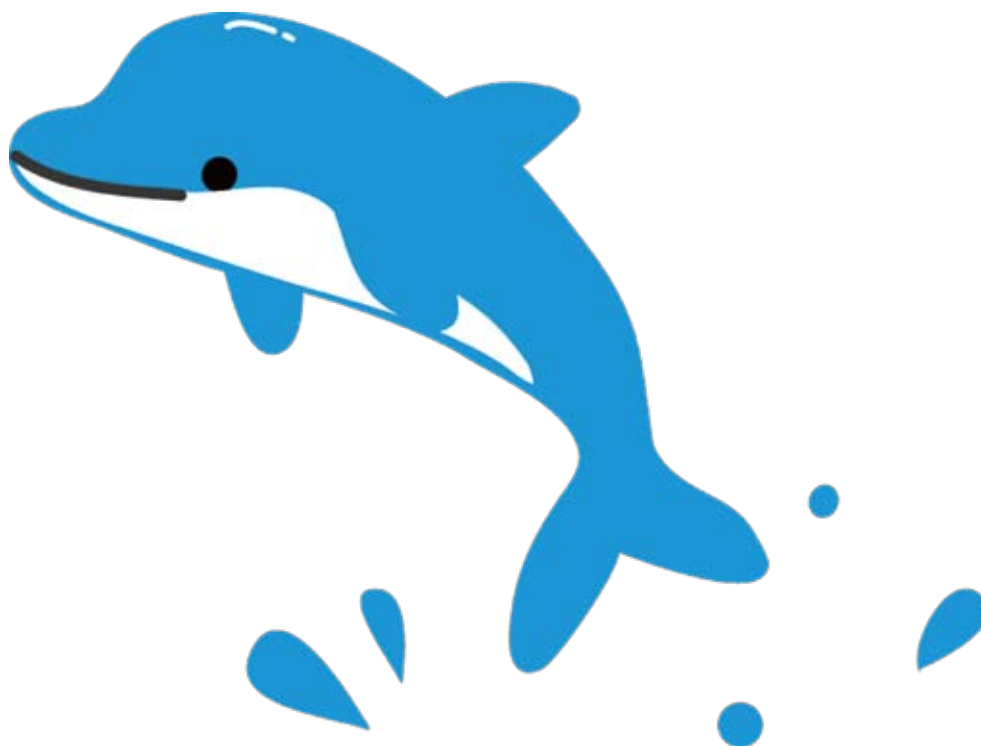
学習すること

Ⅲ－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	⑰～⑳ 小数のしくみ
Ⅲ－４－④	㉔～㉔ 小数の大きさ
Ⅲ－４－⑤	㉔～㉔ 小数と分数の大小



Ⅲ－4－①

小数の表し方



年 組・名前

1

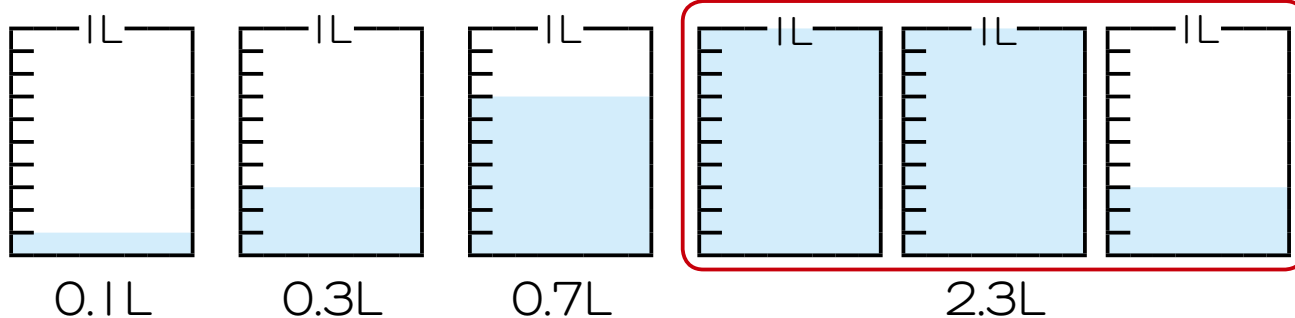
小数の表し方 ①

小数の表し方がわかるようにしましょう。

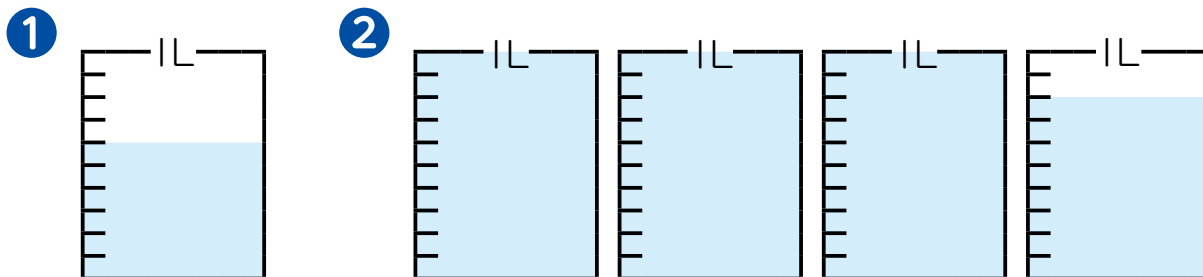
- 1Lの $\frac{1}{10}$ を0.1Lと書いて、
れい点一リットルとよみます。

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

- ★ 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。



- 0.3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。

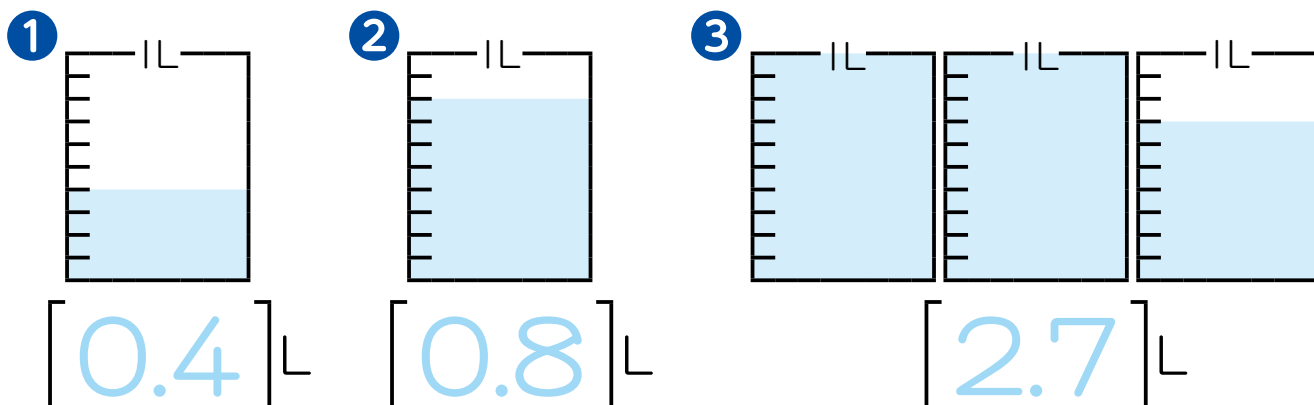


2

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。



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 $[0.5]$ Lです。

② 0.1Lの10こ分は $[1]$ Lです。

③ 0.6Lは、0.1Lの $[6]$ こ分です。

④ 2.4Lは、2Lと $[0.4]$ Lをあわせたかさです。

⑤ 1Lは、0.1Lの $[10]$ こ分です。

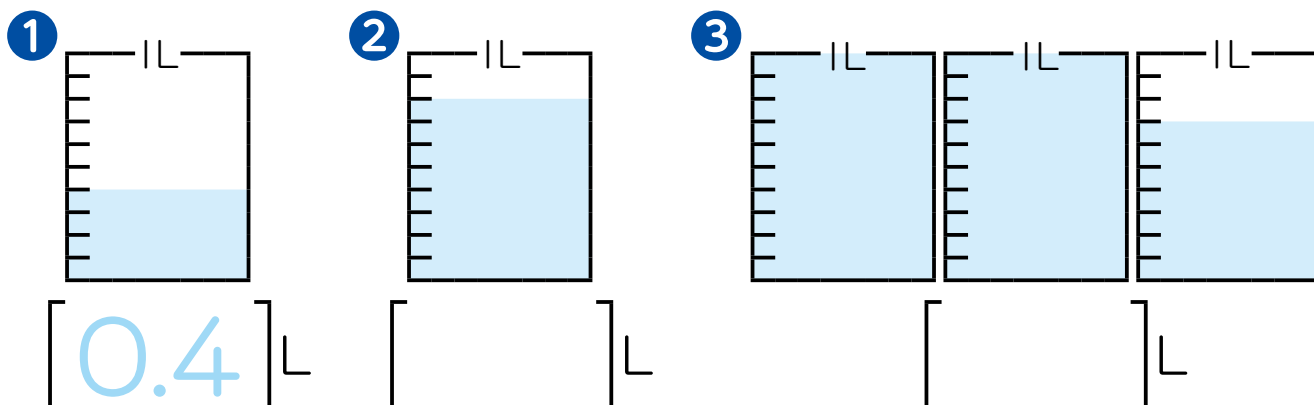


3

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。



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 $[\quad]$ Lです。

③ 0.6 Lは、0.1 Lの $[\quad]$ こ分です。

④ 2.4 Lは、2 Lと $[\quad]$ Lをあわせたかさです。

⑤ 1 Lは、0.1 Lの $[\quad]$ こ分です。

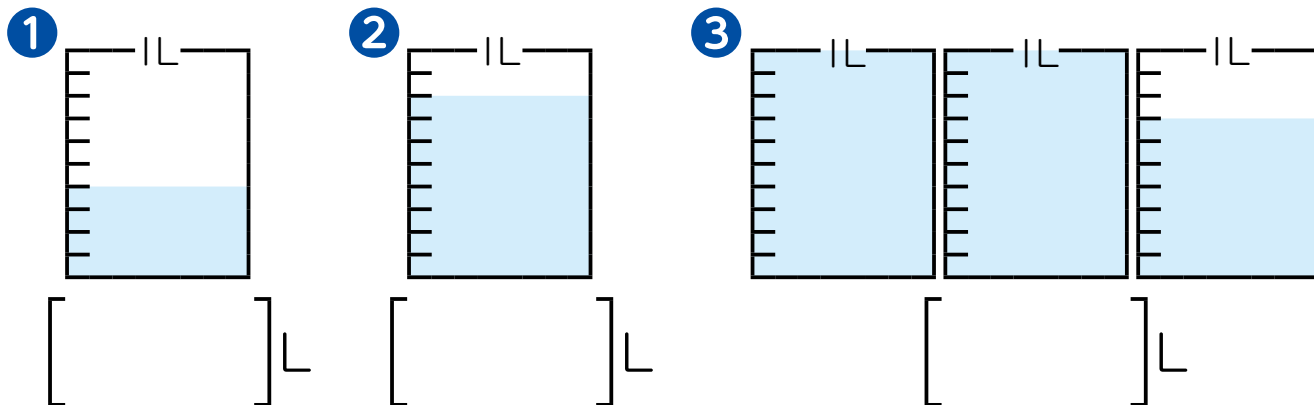


4

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 0.1 Lの5こ分は[] Lです。
- ② 0.1 Lの10こ分は[] 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。

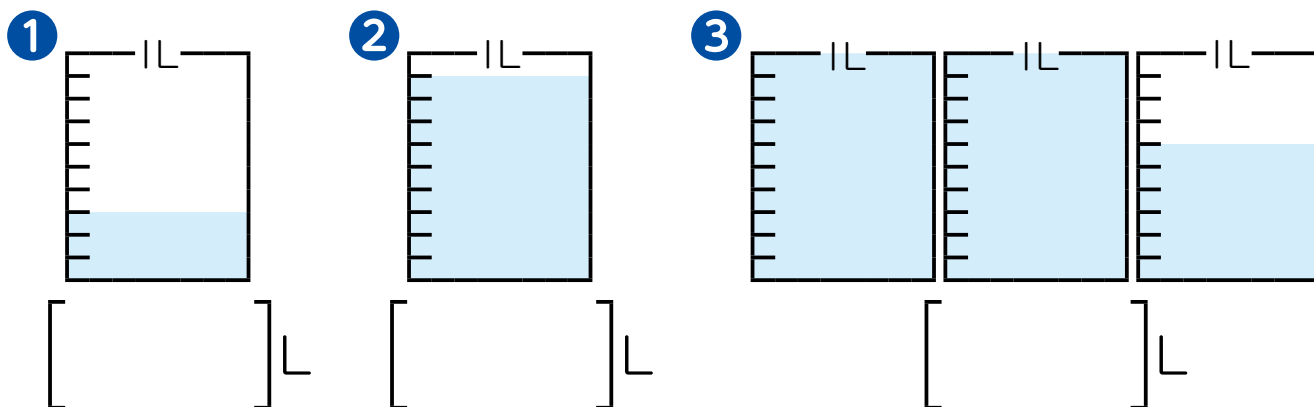


5

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 $\left[\quad \right]$ の中にあてはまる数を書きましょう。

① 0.1Lの4こ分は $\left[\quad \right] \text{L}$ です。

② 0.1Lの10こ分は $\left[\quad \right] \text{L}$ です。

③ 0.7Lは、0.1Lの $\left[\quad \right]$ こ分です。

④ 3.6Lは、3Lと $\left[\quad \right] \text{L}$ をあわせたかさです。

⑤ 1Lは、0.1Lの $\left[\quad \right]$ こ分です。



★ページをめくって答えあわせをしましょう。

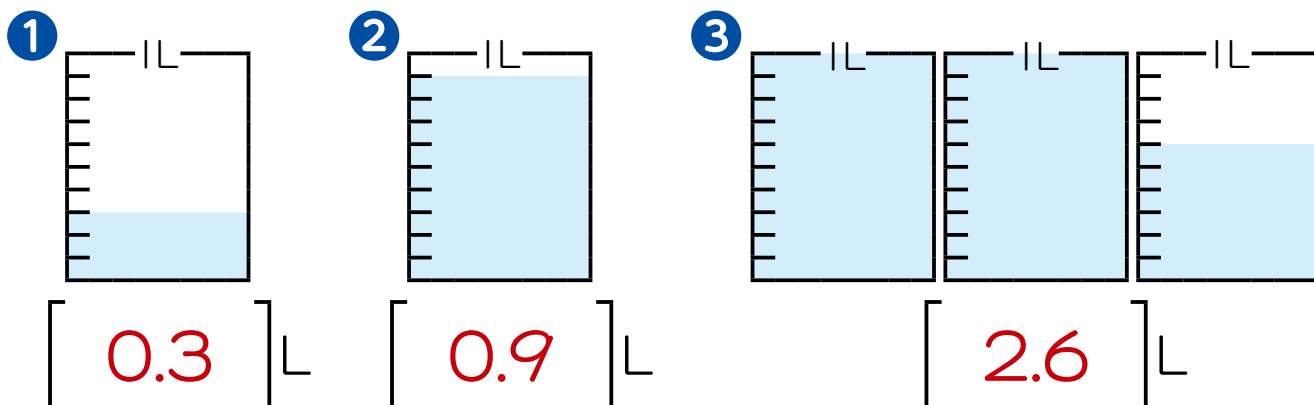
6

小数の表し方 ⑥

答え

■ 答えがあっていたら、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。



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[0.4]Lです。
- ② 0.1Lの10こ分は[1]Lです。
- ③ 0.7Lは、0.1Lの[7]こ分です。
- ④ 3.6Lは、3Lと[0.6]Lをあわせたかさです。
- ⑤ 1Lは、0.1Lの[10]こ分です。

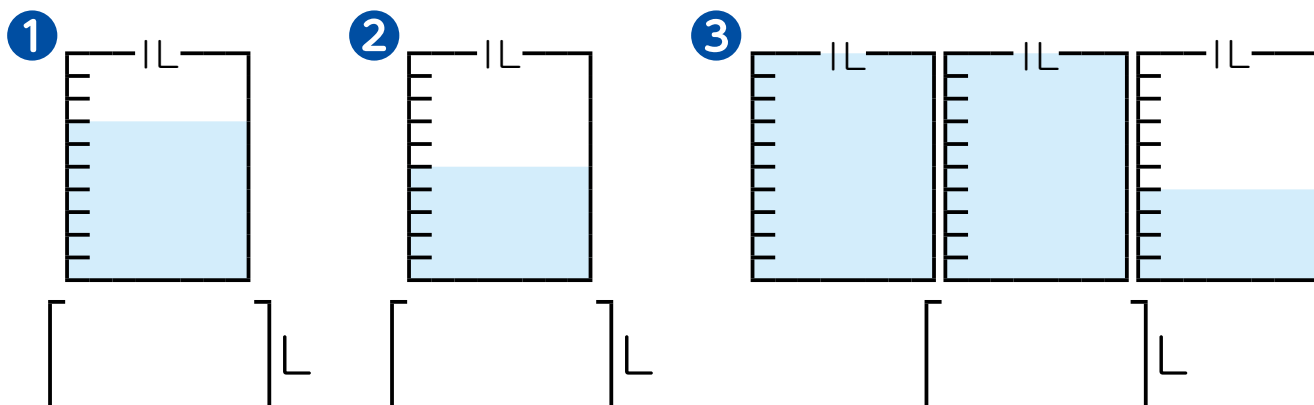


7

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。

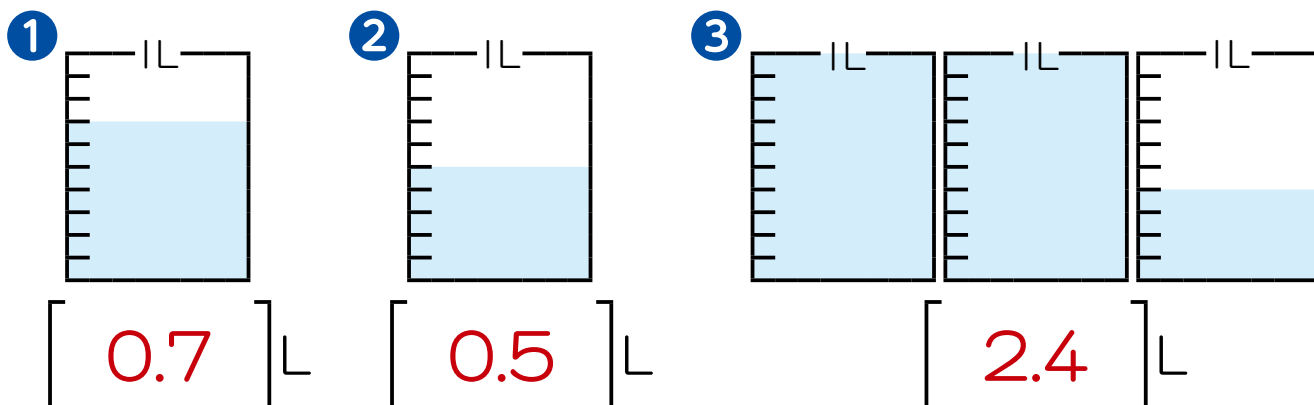
8

小数の表し方 ⑧

答え

■ 答えがあっていたら、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。



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

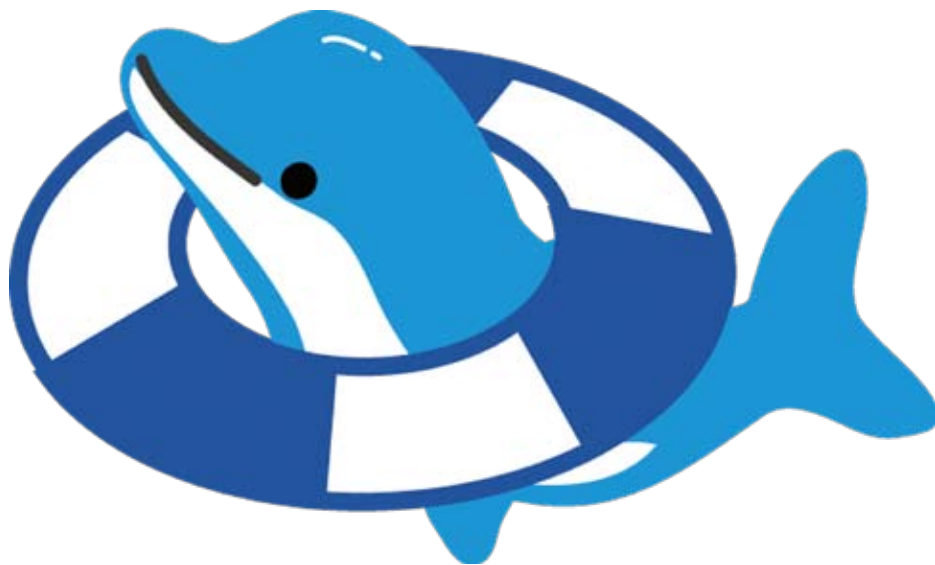
※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- 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

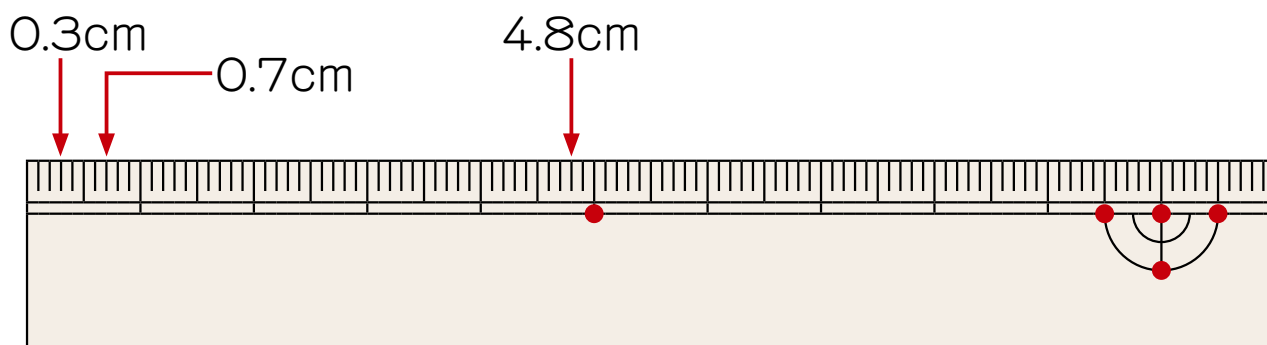
①

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しましょう。

- 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。

★ 1 mmは 0.1 cm

★ 0.1 cmの3こ分は 0.3 cmです。

0.1 cmの7こ分は 0.7 cmです。

★ 0.1 cmの10こ分は 1 cmです。

★ 4 cmと0.8 cm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 $5.6\text{L} = \square \text{L} \square \text{dL}$ ② $7.8\text{cm} = \square \text{cm} \square \text{mm}$

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

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 □の中にあてはまる数やことばを書きましょう。

① 0.1 cmの5こ分は cmです。

② 0.1 cmの9こ分は cmです。

③ 0.1 cm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 4.7L = L dL ② 5.2cm = cm mm

③ 3L6dL = L ④ 24cm8mm = 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 □の中にあてはまる数やことばを書きましょう。

① 0.1 cmの5こ分は cmです。

② 0.1 cmの9こ分は cmです。

③ 0.1 cm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 4.7L = L dL ② 5.2cm = cm mm

③ 3L6dL = L ④ 24cm8mm = cm

13

小数で表した長さ

⑤

練習

1 □の中にあてはまる数やことばを書きましょう。

① 0.1 cmの3こ分は□ cmです。

② 0.1 cmの8こ分は□ cmです。

③ 0.1 cmの10こ分は□ cmです。

④ 5 cmと0.8 cm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 L = □ L □ dL ② 8.6 cm = □ cm □ mm

③ 4 L 7 dL = □ L ④ 23 cm 5 mm = □ 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

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

1 □の中にあてはまる数やことばを書きましょう。

① 0.1 cmの3こ分は 0.3 cmです。

② 0.1 cmの8こ分は 0.8 cmです。

③ 0.1 cm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う。

① 5.4L = 5 L 4 dL ② 8.6cm = 8 cm 6 mm

③ 4L7dL = 4.7 L ④ 23cm5mm = 23.5 cm

15

小数で表した長さ

⑦

たしかめ

1 □の中にあてはまる数やことばを書きましょう。

① 0.1 cmの6こ分は□ cmです。

② 0.1 cmの5こ分は□ cmです。

③ 0.1 cmの10こ分は□ cmです。

④ 3 cmと0.4 cm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 $3.8\text{L} = \square\text{L} \square\text{dL}$ ② $9.6\text{cm} = \square\text{cm} \square\text{mm}$

③ $4\text{L}5\text{dL} = \square\text{L}$ ④ $21\text{cm}7\text{mm} = \square\text{cm}$

★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

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

1 □の中にあてはまる数やことばを書きましょう。

① 0.1 cmの6こ分は 0.6 cmです。

② 0.1 cmの5こ分は 0.5 cmです。

③ 0.1 cm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う。

① 3.8L = 3 L 8 dL ② 9.6cm = 9 cm 6 mm

③ 4L5dL = 4.5 L ④ 21cm7mm = 21.7 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

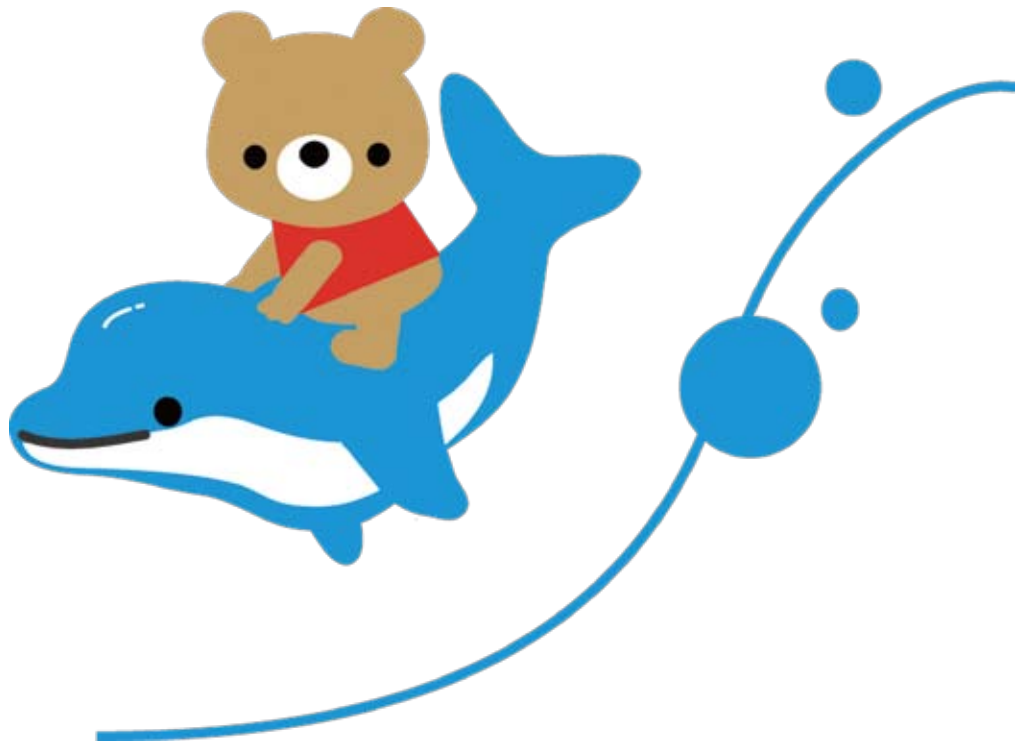
※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- 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^{しょうすうてん}小数点といいます。
 小数点のすぐ右の位を $\frac{1}{10}$ ^{くらい}の位、
 または^{しょうすうだいいち}小数第一位といいます。

一の位	(小数第一位) $\frac{1}{10}$ の位
2	4

小数点

- 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	

10倍
10倍
10倍
 $\frac{1}{10}$
 $\frac{1}{10}$
 $\frac{1}{10}$

- ★ 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□にあわせた数です。
また、0.1を□にあつめた数です。

★ 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** にあわせた数です。

また、0.1を **45** にあつめた数です。

★ 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□にあわせた数です。

また、0.1を□にあつめた数です。

★ 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□にあわせた数です。
 また、0.1を□にあつめた数です。

- 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

- 答えがあっていたら、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 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□にあわせた数です。

また、0.1を□にあつめた数です。

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

- 答えがあっていたら、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？

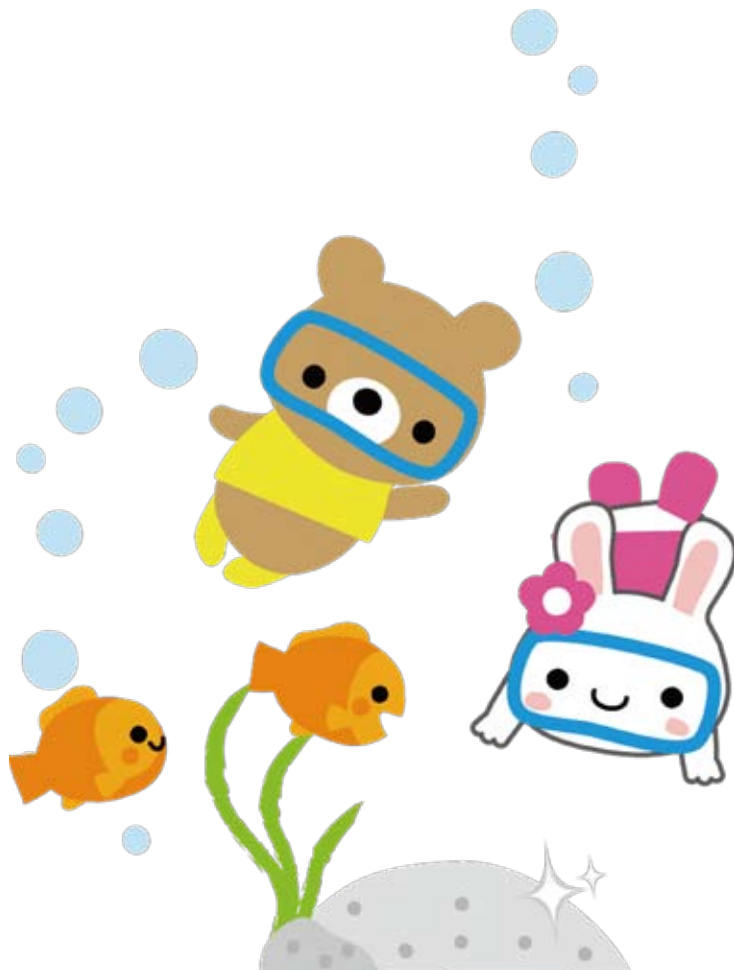
 分かった！  半分くらい分かった  少し分かった

※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

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の何こ分かてくらべたり、
 - ★ 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？

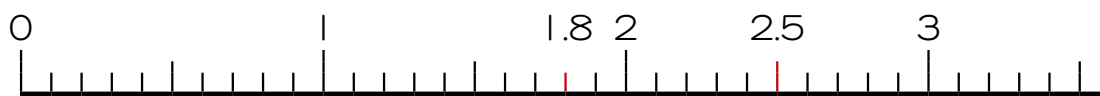


- ① 1.8と2.5の大きさをくらべて、□に不等号を書きましょう。

★ 一の位が1と2で、2の方が大きいから、 $1.8 \square 2.5$

★ 1.8は0.1が18こ、2.5は0.1が25こだから、 $1.8 \square 2.5$

★ 数直線に表すと、1.8より2.5は右にあるから、 $1.8 \square 2.5$



- ② 数の大小をくらべて、□に不等号を書きましょう。

① $0.8 \square 1.2$

② $10.3 \square 9.8$

③ $0.1 \square 0$

- 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 $\left[\quad \right]$

② 48と0.7をあわせた数は $\left[\quad \right]$

③ 0.1を375こあつめた数は $\left[\quad \right]$



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。

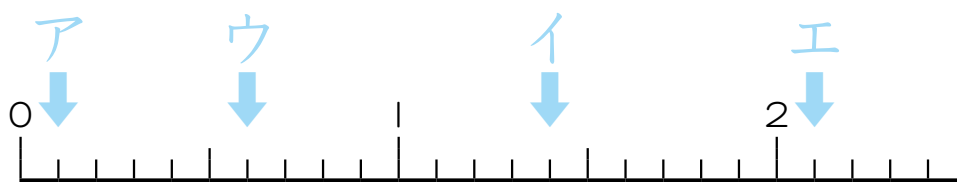
1.2 0.9 2.1 0 0.5 1

(0、0.5、0.9、1、1.2、2.1)



② つぎのア、イ、ウ、エの数を、↓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

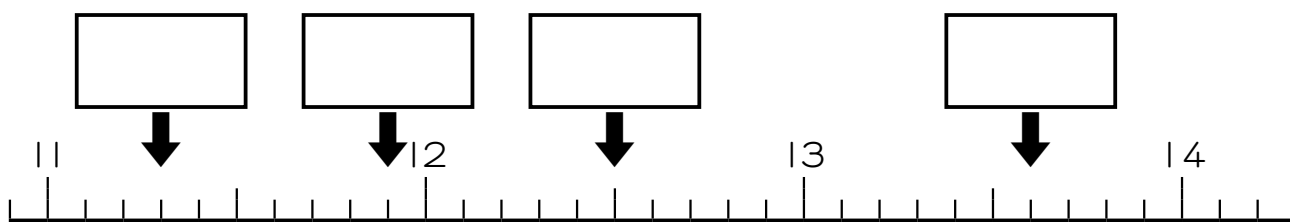
練習

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 \square 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 $2.2 \square 1.9$

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

Page 10

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

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

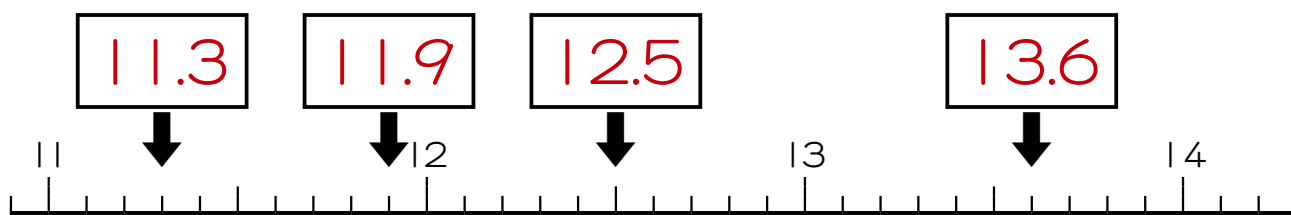
① つぎの数を、大きいじゅんに書きましょう。

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

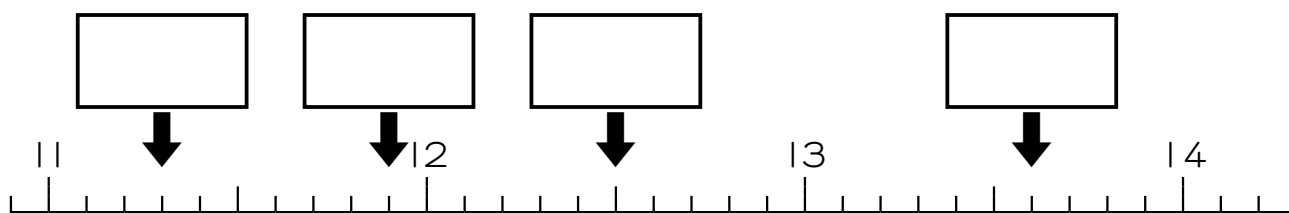
- ① つぎの数を、大きいじゅんに書きましょう。

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

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

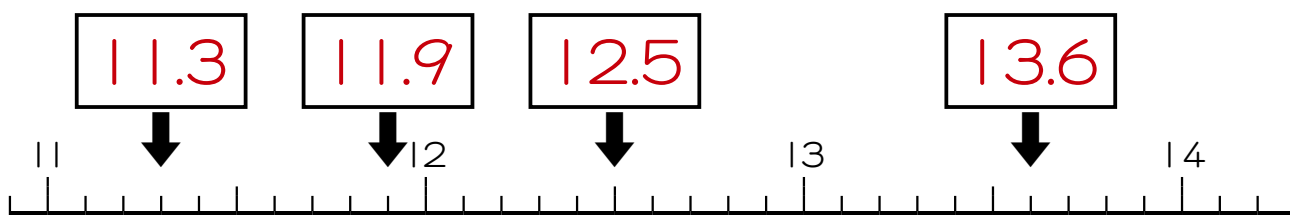
① つぎの数を、大きいじゅんに書きましょう。

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。



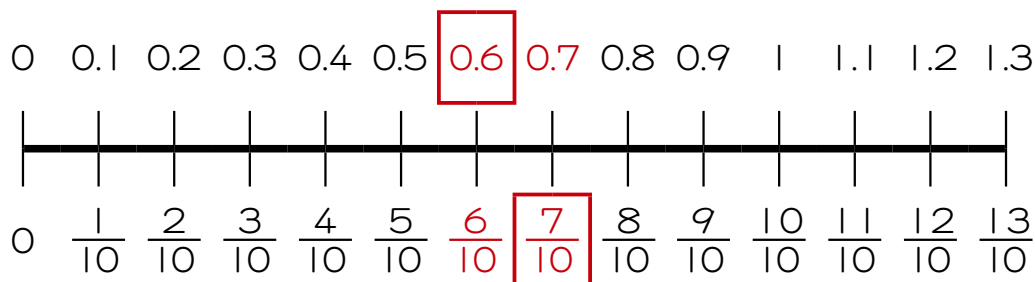
【れい】 0.6 と $\frac{7}{10}$ の大きさのくらべ方

- ★ $\frac{7}{10}$ 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、 $0.1 = \frac{1}{10}$ 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。

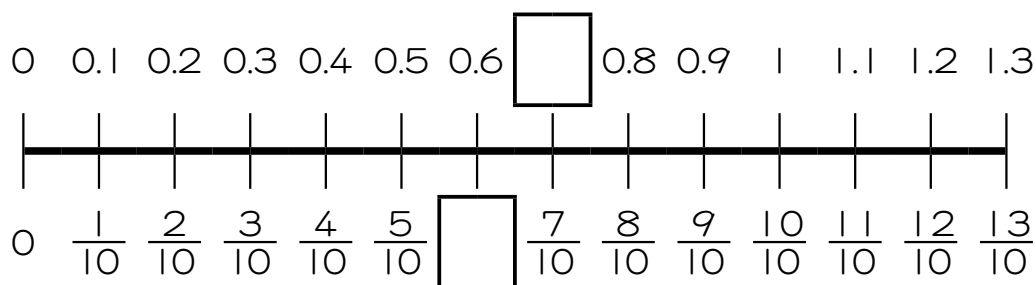
★ 小数と分数の大きさをくらべる時は、□にそろえたり、
□にそろえたりしてくらべたり、□に表して
くらべたりします。

★ 0.6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□ □ $<$ $\frac{7}{10}$

・0.6を分数で表すと□ 0.6 $<$ □

・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。

★ 0.8 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。

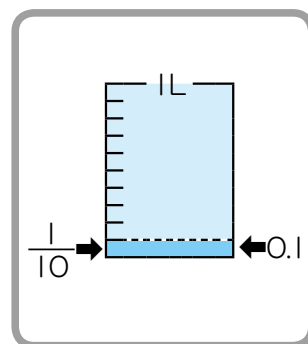
1を10等分した8に分で $\frac{8}{10}$

・ $\frac{7}{10}$ を小数で表しましょう。

$\frac{1}{10} = 0.1$ だから、7に分で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 □の中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。

★ 0.8 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。

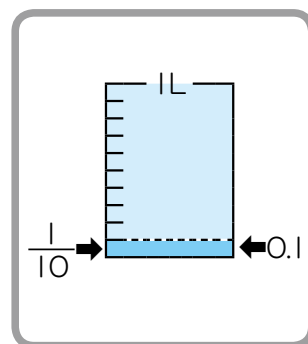
1を10等分したに分で

・ $\frac{7}{10}$ 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 □の中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□に分だから□

・ $\frac{11}{10}$ を小数で表すと

$\frac{1}{10} = 0.1$ だから、その□に分で□

・ 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 $1 \square \frac{10}{10}$

④ $0.9 \square \frac{11}{10}$

⑤ $1.2 \square \frac{9}{10}$

⑥ $0.8 \square \frac{11}{10}$

★ 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

■ 答えがあっていたら、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に分だから $\frac{9}{10}$

・ $\frac{11}{10}$ を小数で表すと

$\frac{1}{10} = 0.1$ だから、その11に分で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 □の中にあてはまる等号か不等号を書きましょう。

① 0.7 $<$ $\frac{8}{10}$

② $\frac{13}{10}$ $=$ 1.3

③ 1 $=$ $\frac{10}{10}$

④ 0.9 $<$ $\frac{11}{10}$

⑤ 1.2 $>$ $\frac{9}{10}$

⑥ 0.8 $<$ $\frac{11}{10}$

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□に分だから□

・ $\frac{11}{10}$ を小数で表すと

$\frac{1}{10}=0.1$ だから、その□に分で□

・ 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

■ 答えがあっていたら、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に分だから $\frac{11}{10}$

・ $\frac{11}{10}$ を小数で表すと

$\frac{11}{10} = 0.1$ だから、その11に分で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 □の中にあてはまる等号か不等号を書きましょう。

① 0.6 $<$ $\frac{8}{10}$

② $\frac{3}{10}$ $<$ 1.2

③ 1 $=$ $\frac{10}{10}$




④ 0.9 $<$ $\frac{10}{10}$

⑤ 1.2 $=$ $\frac{12}{10}$

⑥ 0.8 $<$ $\frac{9}{10}$

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

