

小数の表し方

1

小数のしくみ

勉強した日 月 日

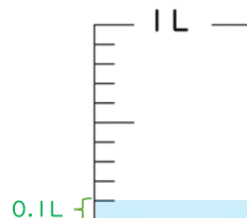
名前

学習目安時間 15分

小数の大きさの表し方を考えましょう。

1Lを10等分した1このかさを、0.1Lと書き、「れい点^{いち}ーリットル」と読みます。

0.2や1.5のような数を「^{しょうすう}小数」といい、この「.」を **小数点** といいます。



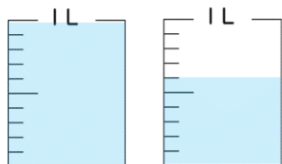
下の図で、少ないかさは、0.1Lの

6

こ分で、

0.6

Lです。



水のかさは、1Lと

あわせて **1.6** Lです。

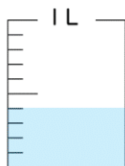
小数は小数点「.」をつけて、0.1, 0.2...と書きます。
0, 1, 2, 3...のような数を、**整数**といいますが。(せいすう)



1

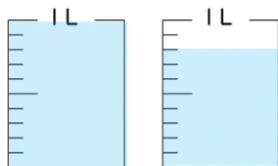
下の図で、水のかさは何Lですか。

1



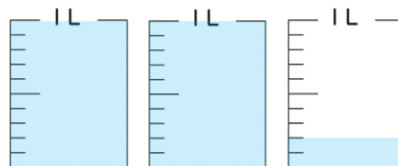
(0.4L)

2



(1.8L)

3



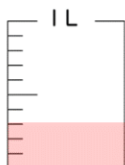
(2.2L)

2

次のかさを表すように、色をぬりましょう。

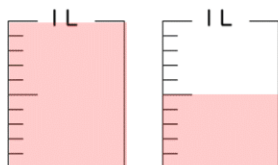
1

0.3L



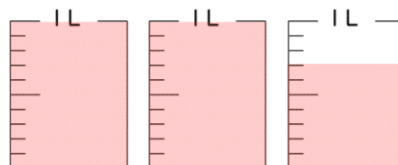
2

1.5L



3

2.7L



小数の表し方

2

小数のしくみ

勉強した日 月 日

名前

学習目安時間 15分

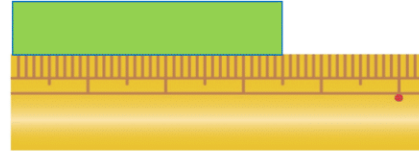
小数の大きさの表し方を考えましょう。

1 mmは、1 cmを10等分した長さで、

0.1 cmと表すことができます。

右の図のテープの長さは、3 cmと、

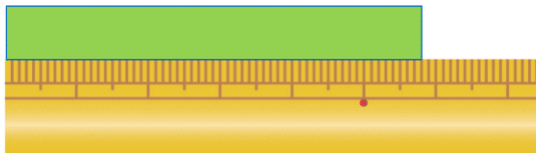
0.1 cmの5つ分で **3.5** cmです。



いちばん小さいめもりは、1 cmを10等分したものだから、0.1 cmになります。



下の図のテープの長さは何cmですか。



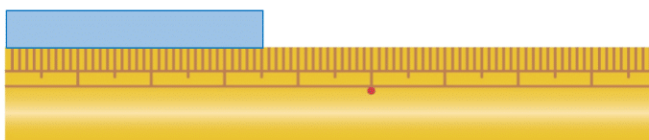
1 cmが **5** つ分で **5** cm,
0.1 cmが **8** つ分で **0.8** cm,
あわせて **5.8** cmです。

印刷機器により、めもりのズレが発生する場合があります。正しい答えは印刷された状態で判断してください。

1

下の図で、テープの長さは何cm何mmですか。また何cmですか。

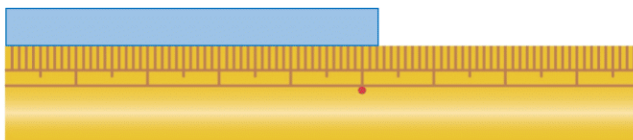
1



(**3 cm 5 mm**)

(**3.5 cm**)

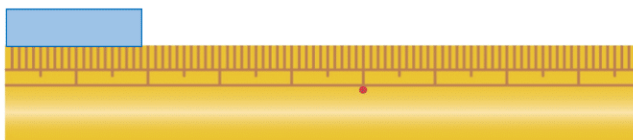
2



(**5 cm 2 mm**)

(**5.2 cm**)

3

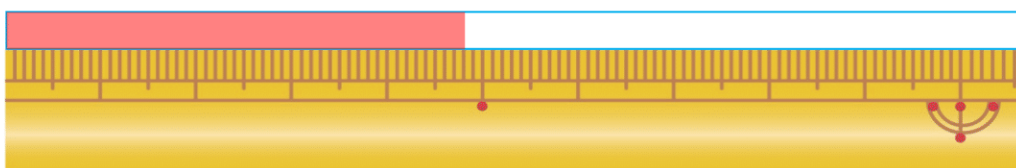


(**1 cm 9 mm**)

(**1.9 cm**)

2

下の図で、テープの左から4.8 cmのところまで色をぬりましょう。



小数の表し方

3

小数のしくみ

勉強した日

月

日

名前

学習目安時間 15分

1 にあてはまる数を書きましょう。

1 $3\text{ L } 5\text{ dL} =$ L

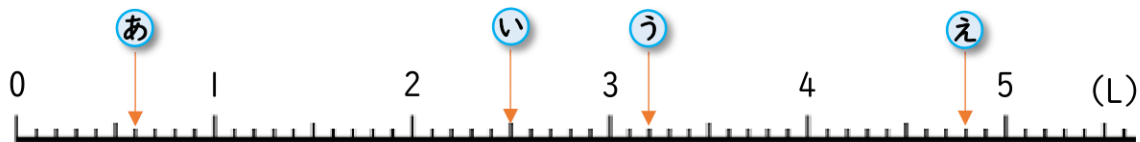
2 $186\text{ mm} =$ cm

3 $9.4\text{ cm} =$ mm

4 $2\text{ km } 300\text{ m} =$ km

2 数直線を見て、次の問題に答えましょう。

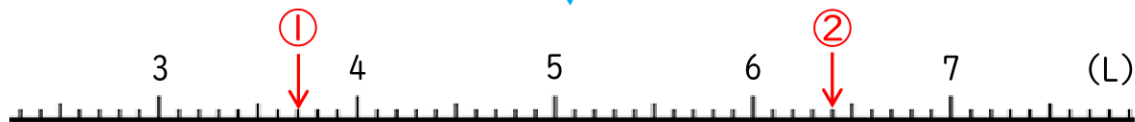
1 あ～え のめもりが表すかさは、それぞれ何Lですか。



あ () い () う () え ()

2 3.9Lを表すめもりに、①の やじるし ↓ をつけましょう。

3 6.4Lを表すめもりに、②の ↓ をつけましょう。



3 数の大小をくらべて、 に不等号を書きましょう。

1 0 0.8

2 5.2 4.7

3 9 9.9

4 次のア，イ，ウの数を，大きいじゅんに答えましょう。

1 ア 2.8 cm イ 14 cm ウ 320 mm
 () $>$ () $>$ ()

2 ア $1\text{ L } 8\text{ dL}$ イ 4.2 L ウ 15 dL
 () $>$ () $>$ ()

小数のたし算とひき算

4

小数のしくみ

勉強した日

月

日

名前

学習目安時間 20分

小数のたし算、ひき算のしかたを考えましょう。

★ 計算をしましょう。

$0.3 + 0.5$

0.3は、0.1が 3 十分0.5は、0.1が 5 十分

0.1をもとにすると、

$3 + 5 = \text{8 十分}$

$0.3 + 0.5 = \text{0.8}$

$1.5 - 0.9$

1.5は、0.1が 15 十分0.9は、0.1が 9 十分

0.1をもとにすると、

$15 - 9 = \text{6 十分}$

$1.5 - 0.9 = \text{0.6}$

1 次の計算をしましょう。

① $0.2 + 0.2 = 0.4$

③ $0.7 + 0.1 = 0.8$

⑤ $1.2 + 0.4 = 1.6$

② $0.5 + 0.4 = 0.9$

④ $0.8 + 0.5 = 1.3$

⑥ $1 + 0.3 = 1.3$

2 次の計算をしましょう。

① $0.7 - 0.4 = 0.3$

③ $1.8 - 0.6 = 1.2$

⑤ $0.9 - 0.9 = 0$

② $0.4 - 0.1 = 0.3$

④ $1.4 - 0.8 = 0.6$

⑥ $1 - 0.5 = 0.5$

3 1.2Lのジュースが入ったびんと、0.5Lのジュースが入ったびんがあります。あわせて何Lありますか。



式

$1.2 + 0.5 = 1.7$

答え (1.7L)

小数のたし算とひき算

5

小数のしくみ

勉強した日

月

日

名前



答え

学習目安時間 20分

小数のたし算とひき算の筆算を考えましょう。

$1.5 + 2.8$ と $3 - 1.5$ の計算のしかたを考えましょう。

$$\begin{array}{r} 1.5 \\ + 2.8 \\ \hline \end{array}$$

位をたてにそろえて書く。

$$\begin{array}{r} 1.5 \\ + 2.8 \\ \hline 4.3 \end{array}$$

整数のたし算と同じように計算する。

$$\begin{array}{r} 1.5 \\ + 2.8 \\ \hline 4.3 \end{array}$$

上の小数点にそろえて、答えの小数点をうつ。

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 1.5 \\ \hline \end{array}$$

位をたてにそろえて書く。

$$\begin{array}{r} 3.0 \\ - 1.5 \\ \hline 1.5 \end{array}$$

3は3.0と考えて、整数のひき算と同じように計算する。

$$\begin{array}{r} 3.0 \\ - 1.5 \\ \hline 1.5 \end{array}$$

上の小数点にそろえて、答えの小数点をうつ。

整数は0をつけて計算します。
答えが整数のときは0を消します。



$$\begin{array}{r} 4.2 \\ + 2.8 \\ \hline 7.0 \end{array}$$

1 筆算で計算しましょう。

1 $1.8 + 3.4$

$$\begin{array}{r} 1.8 \\ + 3.4 \\ \hline 5.2 \end{array}$$

2 $3.7 + 2.5$

$$\begin{array}{r} 3.7 \\ + 2.5 \\ \hline 6.2 \end{array}$$

3 $6.8 + 1.2$

$$\begin{array}{r} 6.8 \\ + 1.2 \\ \hline 8 \end{array}$$

4 $3.6 - 2.4$

$$\begin{array}{r} 3.6 \\ - 2.4 \\ \hline 1.2 \end{array}$$

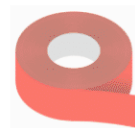
5 $7 - 4.8$

$$\begin{array}{r} 7.0 \\ - 4.8 \\ \hline 2.2 \end{array}$$

6 $5.2 - 4.6$

$$\begin{array}{r} 5.2 \\ - 4.6 \\ \hline 0.6 \end{array}$$

2 テープが3mあります。そのうち1.8m使いました。
テープは何mのこっていますか。



式

$$3 - 1.8 = 1.2$$

筆算

$$\begin{array}{r} 3.0 \\ - 1.8 \\ \hline 1.2 \end{array}$$

答え

(1.2m)

小数のたし算とひき算

6

小数のしくみ

勉強した日 月 日

名前

学習目安時間 20分

1 にあてはまる数を書きましょう。

- ① 0.1が21こで、 になります。
- ② 0.5を10倍すると、 になります。
- ③ 18を10でわると、 になります。
- ④ 3.6は4より だけ小さい数です。

2 にあてはまる数を書きましょう。

- ① 1km600m = km
- ② 2.7m = m cm
- ③ 3800m = km
- ④ 5cm 8mm = cm
- ⑤ 4.9L = L dL
- ⑥ 600mL = L

3 筆算で計算しましょう。

- ①
$$\begin{array}{r} 5.3 \\ + 1.7 \\ \hline 7 \end{array}$$
- ②
$$\begin{array}{r} 4.4 \\ - 1.8 \\ \hline 2.6 \end{array}$$
- ③
$$\begin{array}{r} 8.0 \\ - 5.7 \\ \hline 2.3 \end{array}$$
- ④
$$\begin{array}{r} 7.4 \\ - 5.8 \\ \hline 1.6 \end{array}$$
- ⑤
$$\begin{array}{r} 5.2 \\ + 4.8 \\ \hline 10 \end{array}$$
- ⑥
$$\begin{array}{r} 3.0 \\ + 3.2 \\ \hline 6.2 \end{array}$$

4 家から図書館までの道のりは1.8km、図書館から駅までの道のりは2.5kmです。家から駅までの道のりは、図書館の前を通ると何kmになりますか。

式

$$1.8 + 2.5 = 4.3$$

答え

(4.3km)

7

小数のしくみ

勉強した日 月 日

名前

学習目安時間 25分

1 にあてはまる数を書きましょう。

① 0.1が12こと、10が12こで、 になります。

② 36.2は、0.1が こ^{あつ}集まった数です。

③ 0.5を3こ^{あつ}集めた数は、 になります。

④ 100より0.1小さい数は です。

⑤ 178.2は、10を こと、1を こと、0.1を こ集めた数です。また178.2の小数第一位の数字は です。

2 計算をしましょう。

① $2.3 + 1.9 + 3 = 7.2$

② $6 - 2.5 + 1.8 = 5.3$

③ $10 - 8.2 + 2 = 3.8$

④ $9.7 - 5.8 - 3.8 = 0.1$

3 図工の時間に、ちひろさんは5m、ななこさんは4.6m、はるかさんは3.9mのリボンをそれぞれ使いました。

① 3人が使ったリボンの長さをあわせると、何mになりますか。

式

$$5 + 4.6 + 3.9 = 13.5$$

答え

$$(13.5\text{m})$$

② ななこさんとはるかさんが使ったリボンをあわせた長さは、ちひろさんのリボンの長さより何m長いですか。

式

$$4.6 + 3.9 = 8.5$$

$$8.5 - 5 = 3.5$$

答え

$$(3.5\text{m})$$

8

小数のしくみ

スキルマ問題

勉強した日 月 日
名前

学習目安時間 25分

1 ア ~ ウ の長さを、長いじゅんにならべましょう。

- 1 ア 12.8km イ 1292m ウ 12km90m
(ア → ウ → イ)
- 2 ア 0.2km イ 120.6m ウ 12500cm
(ア → ウ → イ)

2 0, 5, 6, 9, の4まいのカードがあります。この4まいのカードを 1, 2 の □ の中に1まいずつあてはめて、小数のたし算とひき算の筆算をつくります。1, 2, それぞれ、答えがいちばん大きくなる時の筆算を1つずつつくり、答えをもとめましょう。

例

①

$$\begin{array}{r} 9.5 \\ + 6.0 \\ \hline 15.5 \end{array}$$

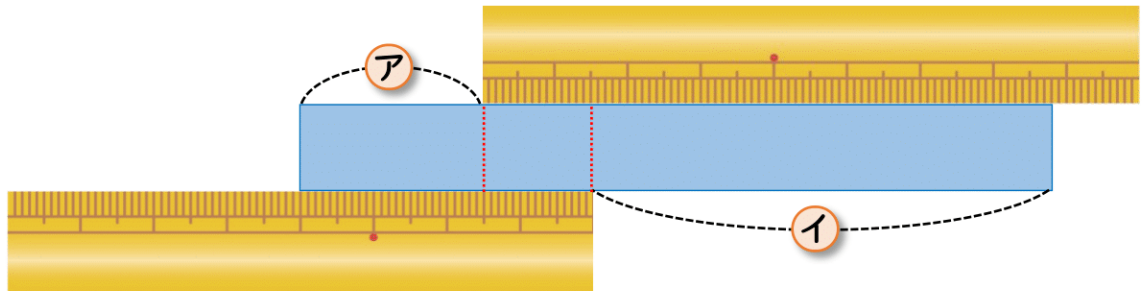
①の答えは複数あり答えが15.5になっていれば正解です。6は6.0と書きます。

②

$$\begin{array}{r} 9.6 \\ - 0.5 \\ \hline 9.1 \end{array}$$

3 下の図のように、1本のテープの上と下にもものさしをおきました。このテープの、ア の長さ と イ の長さは何cmですか。

印刷機器により、めもりのズレが発生する場合があります。正しい答えは印刷された状態で判断してください。



- ア (2.5cm) イ (6.3cm)