

1

小数のしくみ

勉強した日 月 日
名前

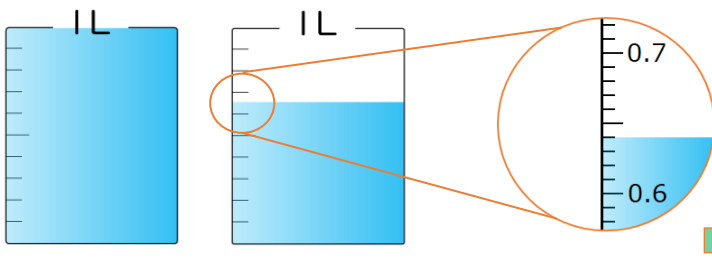


学習目安時間 15分

小数の表し方を考えましょう。

0.1Lの $\frac{1}{10}$ を0.01Lと書き、
れい^{てん}れい^{いち}ーリットルとよみます。

★ 0.01Lの こ分で0.1L



ポイント

・小数点より下の数字は、位をつけずに
1.64は「^{いってんろくよん}一点六四」とよみます。



$$1L \text{ の } \frac{1}{10} = 0.1L$$

$$0.1L \text{ の } \frac{1}{10} = 0.01L$$

1Lが1こで	<input type="text"/>	L
0.1Lが6こで	<input type="text"/>	L
0.01Lが4こで	<input type="text"/>	L
あわせて	<input type="text"/>	L

1 次のかさの $\frac{1}{10}$ を求めましょう。

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| ① 0.1L
() | ② 0.5L
() | ③ 1.7L
() |
| ④ 2L
() | ⑤ 8.3L
() | ⑥ 10.8L
() |

2 にあてはまる数を書きましょう。

- 0.01Lを4こあわせたかさは、 Lです。
- 0.1Lを2こ、0.01Lを5こあわせたかさは、 Lです。
- 1Lを1こ、0.1Lを8こ、0.01Lを2こあわせたかさは、 Lです。

2

小数のしくみ

勉強した日 月 日
名前



学習目安時間 15分

小数の表し方を考えましょう。

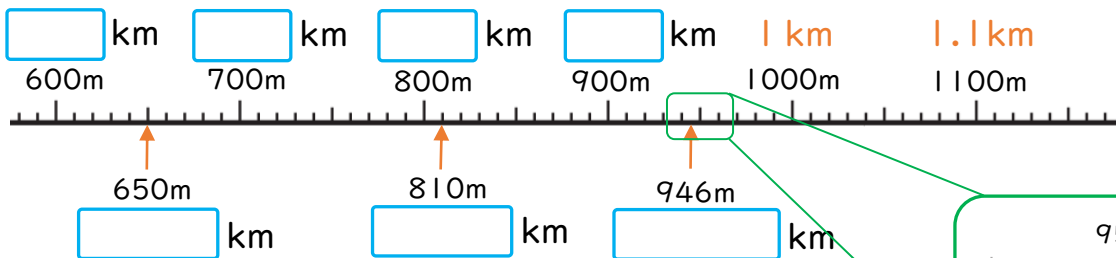
0.01kmの $\frac{1}{10}$ を0.001kmと書き、
れい^{てん}れいれい^{いち}キロメートルとよみます。

★ 0.001kmの こ分で0.01km

1kmの $\frac{1}{10} = 0.1\text{km}$

0.1kmの $\frac{1}{10} = 0.01\text{km}$

0.01kmの $\frac{1}{10} = 0.001\text{km}$



ポイント

0.001を10こ集めると0.010とまちがいがやすく、
さいごの0は書かないで、0.01と書きましょう。



1 次の長さや重さの $\frac{1}{10}$ を求めましょう。

1 0.2km

2 3.8km

3 9.87km

()

()

()

4 2g

5 8.06kg

6 0.41kg

()

()

()

2 次の数を () の中の単位にしてあらわしましょう。

1 1kg 520g (kg)

2 930m (km)

3 486mL (L)

()

()

()

4 1.08km (m)

5 0.062L (mL)

6 10km50m (km)

()

()

()

3

小数のしくみ

勉強した日 月 日
名前



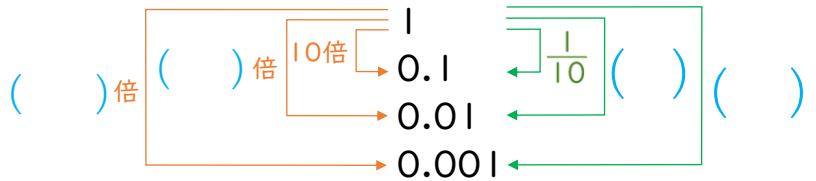
学習目安時間 15分

小数のしくみを考えましょう。

42.195は、それぞれ十の位を こ、一の位を こ、 $\frac{1}{10}$ の位を こ、 $\frac{1}{100}$ の位を こ、 $\frac{1}{1000}$ の位を こをあわせた数です。

	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$
十の位	一の位	$\frac{1}{10}$ の位 <small>小数第一位</small>	$\frac{1}{100}$ の位 <small>小数第二位</small>	$\frac{1}{1000}$ の位 <small>小数第三位</small>
4	2	.1	9	5
	↑	↑	↑	↑
	10倍	10倍	10倍	10倍

★ 0.1や0.01は、1の何倍または何分の一ですか。



ポイント

・小数点から右の位を順に、小数点第一位、小数第二位、小数第三位ともいいます。



1 次の数の $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$ の数は、それぞれいくつですか。

1 8

$\frac{1}{10}$ () $\frac{1}{100}$ () $\frac{1}{1000}$ ()

2 10.9

$\frac{1}{10}$ () $\frac{1}{100}$ () $\frac{1}{1000}$ ()

2 次の数の10倍, 100倍, 1000倍の数は、それぞれいくつですか。

1 2.14

10倍 () 100倍 () 1000倍 ()

2 0.706

10倍 () 100倍 () 1000倍 ()

4

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 3.095は、1を こ、0.1を こ、0.01を こ、0.001を こあわせた数です。
- ② 8.256の $\frac{1}{100}$ の位の数字は ， の位の数字は6です。
- ③ 0.471を10倍した数は ， 1000倍した数は です。
- ④ 53を $\frac{1}{10}$ にした数は ， にした数は0.53です。

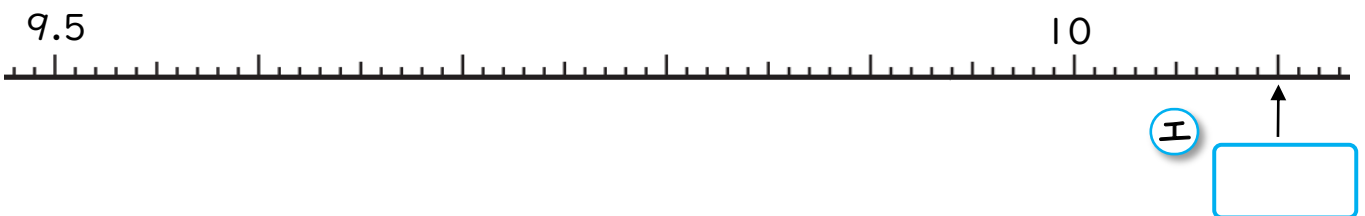
2 にあてはまる不等号を書きましょう。

- ① 2.349 2.35 ② 18.201 18.07
- ③ 0.153 0.138 ④ 1.025 1.051

3 次のア～エの数について、次の問題に答えましょう。

- ア 9.6 イ 9.97 ウ 9.82

① 下の数直線で、ア～ウを表すめもりに ↑ を書きましょう。



- ② エの表すめもりはいくつでしょう。
- ③ ア～ウの数は、それぞれ10よりいくつ小さいですか。
ア () イ () ウ ()

勉強した日 月 日
名前



学習目安時間 20分

小数のたし算の筆算をしましょう。

$$3.25 + 1.58$$

整数と同じように計算する。

$$\begin{array}{r} 3.25 \\ + 1.58 \\ \hline \end{array}$$

上の小数点の位置にそろえて、答えの小数点をうつ

$$5.026 + 1.274$$

$$\begin{array}{r} 5.026 \\ + 1.274 \\ \hline \end{array}$$

小数点をうつ

小数点の右にある0はけす。

$$2.8 + 0.689$$

$$\begin{array}{r} 2.800 \\ + 0.689 \\ \hline \end{array}$$

2800と考える

0.001をもとにして、整数と同じように計算する。

$$\begin{array}{r} 2800 \\ + 689 \\ \hline \end{array}$$

ポイント

- ・小数のたし算を筆算でするときには、**位をそろえて**書きましょう。
- ・整数と同じように計算し、和の小数点を、**上の小数点にそろえて**うちましょう。



1 筆算で計算しましょう。

1
$$\begin{array}{r} 1.82 \\ + 3.46 \\ \hline \end{array}$$

2
$$\begin{array}{r} 2.96 \\ + 7.05 \\ \hline \end{array}$$

3
$$\begin{array}{r} 12.56 \\ + 3.48 \\ \hline \end{array}$$

4
$$\begin{array}{r} 4.5 \\ + 1.72 \\ \hline \end{array}$$

5
$$\begin{array}{r} 0.17 \\ + 0.56 \\ \hline \end{array}$$

6
$$\begin{array}{r} 0.924 \\ + 8.15 \\ \hline \end{array}$$

7
$$\begin{array}{r} 3.83 \\ + 0.179 \\ \hline \end{array}$$

8
$$\begin{array}{r} 0.054 \\ + 2.067 \\ \hline \end{array}$$

2 家から学校までのみちのりは0.38kmで、学校から公園までのみちのりは0.56kmです。

家から学校の前を通過って公園に行くみちのりは何kmですか。

式

答え ()

勉強した日 月 日
名前



学習目安時間 20分

小数のひき算の筆算をしましょう。

$$4.36 - 3.94$$

整数と同じように計算する。

$$\begin{array}{r} 4.36 \\ - 3.94 \\ \hline \end{array}$$

436
- 394

一の位に0を書く

小数点をうつ

$$5.86 - 2.6$$

$$\begin{array}{r} 5.86 \\ - 2.60 \\ \hline \end{array}$$

260と考える

~~5.86~~
~~- 2.6~~

小数点の位置はそろえる!

$$10 - 0.57$$

$$\begin{array}{r} 10.00 \\ - 0.57 \\ \hline \end{array}$$

1000と考える

0.01をもとにして整数と同じように計算する。

整数も小数点があるものとして考えましょう。

$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 57 \\ \hline \end{array}$$

ポイント

- ・ 小数のひき算を筆算でするときも、**位をそろえて**書きましょう。
- ・ 整数と同じように計算し、差の小数点を、上の小数点にそろえてうちましょう。



1 筆算で計算しましょう。

1
$$\begin{array}{r} 2.53 \\ - 1.25 \\ \hline \end{array}$$

2
$$\begin{array}{r} 8.92 \\ - 3.72 \\ \hline \end{array}$$

3
$$\begin{array}{r} 5.193 \\ - 2.61 \\ \hline \end{array}$$

4
$$\begin{array}{r} 1.7 \\ - 0.88 \\ \hline \end{array}$$

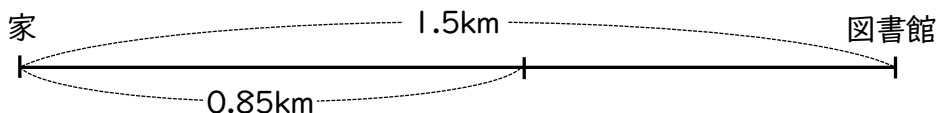
5
$$\begin{array}{r} 0.63 \\ - 0.56 \\ \hline \end{array}$$

6
$$\begin{array}{r} 4.021 \\ - 0.529 \\ \hline \end{array}$$

7
$$\begin{array}{r} 2.105 \\ - 0.083 \\ \hline \end{array}$$

8
$$\begin{array}{r} 0.92 \\ - 0.871 \\ \hline \end{array}$$

2 家から図書館までのみちのりは1.5kmです。家から図書館に向かって0.85km歩いたとき、残りの道のりは何kmですか。



式

答え ()

勉強した日 月 日
名前



学習目安時間 25分

1 土が183.52kgありました。トラックで何kgか運んだところ、残りは98.25kgになりました。土を何kg運びましたか。

式



答え ()

2 5kgの米が入ったふくろがあります。そこからよう器きに米をうつしたら、ふくろに残のこった米が3.794kgになりました。よう器に入った米は何kgですか。

式

答え ()

3 長さが4.58mのロープがあります。このロープから125cmのロープと68cmロープを切り取りました。残りは何mですか。

式

答え ()

4 やかんにお茶が3.6L入っています。このお茶を、兄のすいとうに0.95L、弟のすいとうに0.65L入れました。

1 やかんにはお茶が何L残っていますか。

式

答え ()

2 残ったお茶を2.5dLのカップにうつします。全部うつすには、カップは何こいりますか。

答え ()

勉強した日 月 日
名前



学習目安時間 30分

10

小数のたし算とひき算

1 にあてはまる数を書きましょう。

- ① $1.25 + \text{□} + 0.23 = 3.7$
- ② $4 - 0.105 - \text{□} = 1.628$
- ③ $\text{□} + 1.74 - 10.025 = 4.565$
- ④ $3.41 - \text{□} + 6.701 = 8.06$

2 リボンを3本買いました。赤いリボンは2.35m、青いリボンは赤いリボンより0.48m長いです。黄色いリボンは、3本あわせて8mになるようにしました。黄色いリボンは何mですか。

式

答え ()

3 お茶がありました。兄のボトルに1.35L、妹のボトルに0.85L入れました。そのあと、兄のボトルから妹のボトルへ0.4L移しました。このとき、兄と妹のお茶の量の差は何Lですか。

式

答え ()

4 りおさんは家から図書館まで歩きました。

- ① 最初に 2.435km 歩きました。
- ② 次に、①より 0.786km短い距離を歩きました。
- ③ そのあと、残りの1.2kmを歩いて、図書館に着きました。

👉 図書館までの道のりは全部で何kmですか。

答え ()

