

1

小数のしくみ

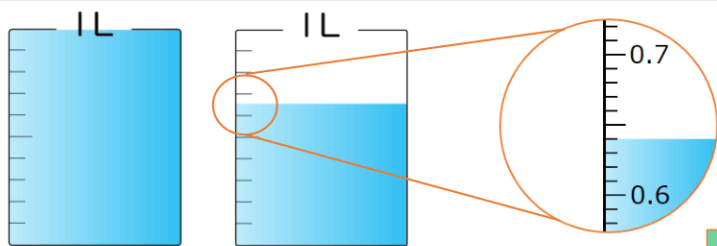
勉強した日 月 日  
名前

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<sup>てん</sup>点れい<sup>いち</sup>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「<sup>いってんろくよん</sup>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" value="1"/>    | L |
| 0.1Lが6こで  | <input type="text" value="0.6"/>  | L |
| 0.01Lが4こで | <input type="text" value="0.04"/> | L |
| あわせて      | <input type="text" value="1.64"/> | 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                                 |
| ( <input type="text" value="0.01L"/> ) | ( <input type="text" value="0.05L"/> ) | ( <input type="text" value="0.17L"/> ) |
| 4 2L                                   | 5 8.3L                                 | 6 10.8L                                |
| ( <input type="text" value="0.2L"/> )  | ( <input type="text" value="0.83L"/> ) | ( <input type="text" value="1.08L"/> ) |

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。

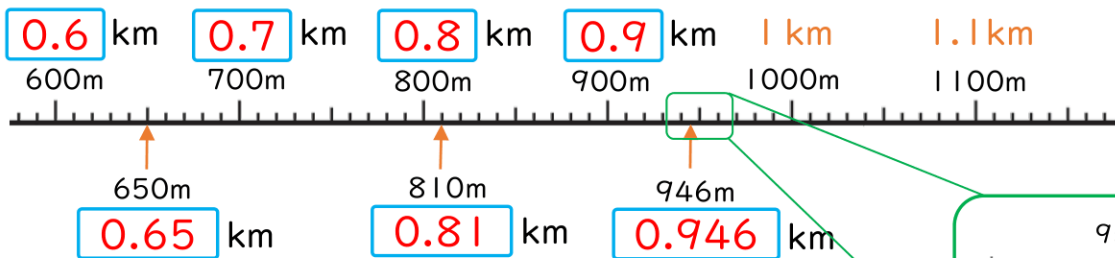
0.01kmの  $\frac{1}{10}$  を0.001kmと書き、  
れい<sup>てん</sup>れいれい<sup>いち</sup>キロメートルとよみます。

★ 0.001kmの **10** こ分で0.01km

1kmの  $\frac{1}{10} = 0.1\text{km}$  100m

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

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



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

( 0.02km )

( 0.38km )

( 0.987km )

4 2g

5 8.06kg

6 0.41kg

( 0.2g )

( 0.806kg )

( 0.041kg )

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)

( 1.52kg )

( 0.93km )

( 0.486L )

4 1.08km (m)

5 0.062L (mL)

6 10km50m (km)

( 1080m )

( 62mL )

( 10.05km )

3

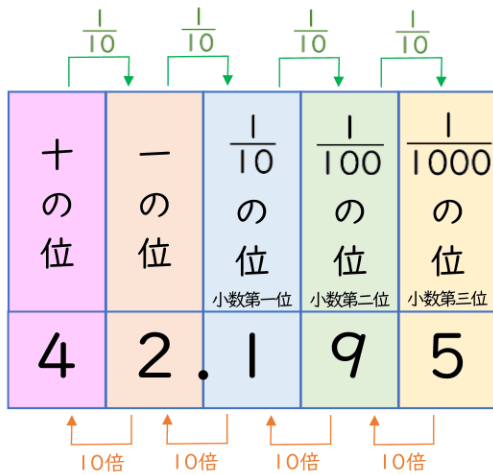
小数のしくみ

勉強した日 月 日  
名前

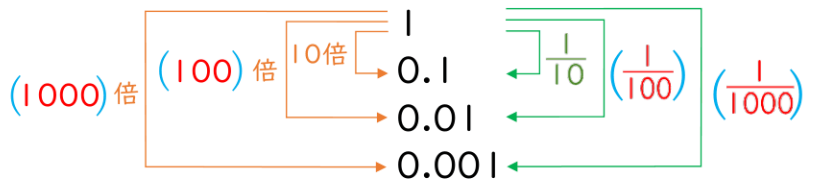
学習目安時間 15分

小数のしくみを考えましょう。

42.195は、それぞれ十の位を **4** こ、一の位を **2** こ、 $\frac{1}{10}$ の位を **1** こ、 $\frac{1}{100}$ の位を **9** こ、 $\frac{1}{1000}$ の位を **5** こを合わせた数です。



★ 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

$\frac{1}{10}$  ( 0.8 )     $\frac{1}{100}$  ( 0.08 )     $\frac{1}{1000}$  ( 0.008 )

2 10.9

$\frac{1}{10}$  ( 1.09 )     $\frac{1}{100}$  ( 0.109 )     $\frac{1}{1000}$  ( 0.0109 )

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 ( 21.4 )    100倍 ( 214 )    1000倍 ( 2140 )

2 0.706

10倍 ( 7.06 )    100倍 ( 70.6 )    1000倍 ( 706 )



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。

$$\begin{array}{r} 3.25 \\ + 1.58 \\ \hline 4.83 \end{array}$$

325  
+ 158

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

$$\begin{array}{r} 5.026 \\ + 1.274 \\ \hline 6.300 \end{array}$$

6.3

小数点をうつ

小数点の右にある0はけす。

2.8 + 0.689

$$\begin{array}{r} 2.800 \\ + 0.689 \\ \hline 3.489 \end{array}$$

2800と考える

2800  
+ 689

0.001をもとにして、整数と同じように計算する。

ポイント

- ・小数のたし算を筆算でするときは、**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

$$\begin{array}{r} 1.82 \\ + 3.46 \\ \hline 5.28 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 2.96 \\ + 7.05 \\ \hline 10.01 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 12.56 \\ + 3.48 \\ \hline 16.04 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 4.5 \\ + 1.72 \\ \hline 6.22 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 0.17 \\ + 0.56 \\ \hline 0.73 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 0.924 \\ + 8.15 \\ \hline 9.074 \end{array}$$

7

$$\begin{array}{r} 3.83 \\ + 0.179 \\ \hline 4.009 \end{array}$$

8

$$\begin{array}{r} 0.054 \\ + 2.067 \\ \hline 2.121 \end{array}$$

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

$$0.38 + 0.56 = 0.94$$

$$\begin{array}{r} 0.38 \\ + 0.56 \\ \hline 0.94 \end{array}$$

答え ( 0.94km )

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。

$$\begin{array}{r} 4.36 \\ - 3.94 \\ \hline 0.42 \end{array}$$

436  
-394

一の位に0を書く

小数点をうつ

5.86 - 2.6

$$\begin{array}{r} 5.86 \\ - 2.60 \\ \hline 3.26 \end{array}$$

260と考える

~~5.86~~  
~~- 2.6~~

小数点の位置はそろえる!

10 - 0.57

$$\begin{array}{r} 10.00 \\ - 0.57 \\ \hline 9.43 \end{array}$$

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 
$$\begin{array}{r} 2.53 \\ - 1.25 \\ \hline 1.28 \end{array}$$

2 
$$\begin{array}{r} 8.92 \\ - 3.72 \\ \hline 5.2 \end{array}$$

3 
$$\begin{array}{r} 5.193 \\ - 2.61 \\ \hline 2.583 \end{array}$$

4 
$$\begin{array}{r} 1.7 \\ - 0.88 \\ \hline 0.82 \end{array}$$

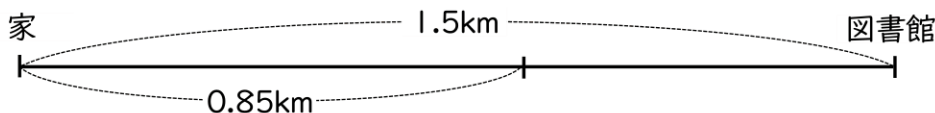
5 
$$\begin{array}{r} 0.63 \\ - 0.56 \\ \hline 0.07 \end{array}$$

6 
$$\begin{array}{r} 4.021 \\ - 0.529 \\ \hline 3.492 \end{array}$$

7 
$$\begin{array}{r} 2.105 \\ - 0.083 \\ \hline 2.022 \end{array}$$

8 
$$\begin{array}{r} 0.92 \\ - 0.871 \\ \hline 0.049 \end{array}$$

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

$1.5 - 0.85 = 0.65$

$$\begin{array}{r} 1.5 \\ - 0.85 \\ \hline 0.65 \end{array}$$

答え ( 0.65km )

勉強した日 月 日  
名前

7

小数のしくみ

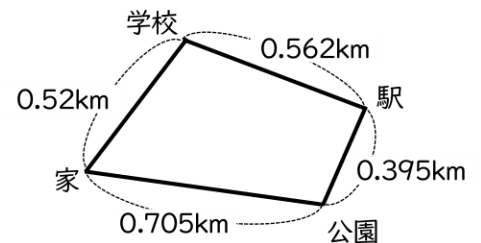
1 次のかさや長さ、重さを ( ) の中の単位で表しましょう。

- 1 250mL (L)      2 180m (km)      3 4180g (kg)  
 ( 0.25L )      ( 0.18km )      ( 4.18kg )
- 4 2kg30g (kg)      5 42dL (L)      6 24m8cm (m)  
 ( 2.03kg )      ( 4.2L )      ( 24.08m )

2 次の計算をしましょう。

- 1  $0.2 + 0.04 + 1$   
 $= 0.24 + 1$   
 $= 1.24$
- 2  $1.69 + 0.8 + 1.05$   
 $= 2.49 + 1.05$   
 $= 3.54$
- 3  $0.701 + 10.5 + 0.33$   
 $= 11.201 + 0.33$   
 $= 11.531$
- 4  $12 - 5 - 0.042$   
 $= 7 - 0.042$   
 $= 6.958$
- 5  $3.02 - 0.8 - 0.22$   
 $= 2.22 - 0.22$   
 $= 2$
- 6  $8.02 - 4.657 + 0.109$   
 $= 3.363 + 0.109$   
 $= 3.472$

3 右の図のように、家から駅にへ行くのに、学校の前を通る行き方と、公園の前を通る行き方があります。



1 家から公園の前を歩いて駅に行くと、道のりは何kmですか。

式  $0.705 + 0.395 = 1.1$

答え ( 1.1km )

2 家から駅に行くのに、学校の前を通る道のりと、公園の前を通る道のりとでは、どちらの道のりが何km短いですか。

式  $0.52 + 0.562 = 1.082$   
 $1.1 - 1.082 = 0.018$

答え ( 学校の前を通る道のりが  
0.018km短い )

勉強した日 月 日  
名前

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  $183.52 - 98.25 = 85.27$



答え ( 85.27kg )

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  $5 - 3.794 = 1.206$

答え ( 1.206kg )

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  $4.58 - \overset{(125\text{cm})}{1.25} - \overset{(68\text{cm})}{0.68} = 2.65$

答え ( 2.65m )

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  $0.95 + 0.65 = 1.6$       [  $3.6 - (0.65 + 0.95) = 2$  ]  
 $3.6 - 1.6 = 2$

答え ( 2L )

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。

2Lは20dLです。1Lの中に2.5dLは4こで、2Lは8こです。  
これは今後学習する小数のかけ算わり算へ発展します。

答え ( 8こ )

勉強した日 月 日  
名前

学習目安時間 30分

9

小数のたし算とひき算

1 次の計算をしましょう。

1  $1.25 - 0.78 + 0.94$   
 $= 1.41$

2  $10 - 0.903 + 4.12$   
 $= 13.217$

3  $0.075 + 12.108 - 3.92$   
 $= 8.263$

4  $36.052 - 19.507 - 0.55$   
 $= 15.995$

5  $205 - 0.095 + 10.782$   
 $= 215.687$

6  $31.24 + 120.51 - 0.175$   
 $= 151.575$

2 たてにたしても、横にたしても、ななめにたしても同じ数になるように、あいているところに数を入れましょう。

1

|      |      |      |
|------|------|------|
| 0.16 | 0.02 | 0.12 |
| 0.06 | 0.1  | 0.14 |
| 0.08 | 0.18 | 0.04 |

2

|      |      |      |
|------|------|------|
| 0.08 | 0.01 | 0.06 |
| 0.03 | 0.05 | 0.07 |
| 0.04 | 0.09 | 0.02 |

3 右のような数字と小数点が書かれた5まいのカードがあります。



このカードをすべてならべて数をつくれます。両はしには小数点をおけません。小数点のすぐ左以外の両はしには0をおくことはできません。

1 いちばん大きい数と、いちばん小さい数をつくりましょう。

いちばん大きい数  
( 640.2 )

いちばん小さい数  
( 0.246 )

2 350にいちばん近い数をつくりましょう。

( 402.6 )

勉強した日 月 日  
名前

10

小数のたし算とひき算

学習目安時間 30分

1  にあてはまる数を書きましょう。

①  $1.25 + \boxed{2.22} + 0.23 = 3.7$

②  $4 - 0.105 - \boxed{2.267} = 1.628$

③  $\boxed{12.85} + 1.74 - 10.025 = 4.565$

④  $3.41 - \boxed{2.051} + 6.701 = 8.06$

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  $2.35 + 0.48 = 2.83$   
 $2.35 + 2.83 = 5.18$   
 $8 - 5.18 = 2.82$

答え ( 2.82m )

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  $1.35 - 0.4 = 0.95$   
 $0.85 + 0.4 = 1.25$   
 $1.25 - 0.95 = 0.3$

答え ( 0.3L )

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。

②で歩いた距離： $2.435 - 0.786 = 1.649\text{km}$   
 全体の距離： $2.435 + 1.649 + 1.2 = 5.284\text{km}$

答え ( 5.284km )