

小数

組 番

月 日

正答数

名前

/4

ねらい

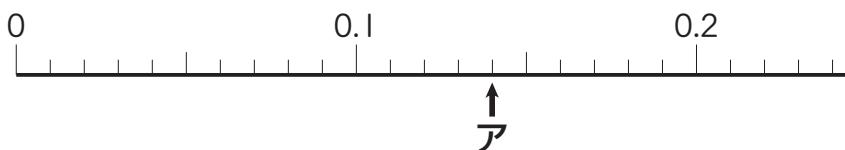
●小数についてわかる。

要点チェック

- ① 0.1Lを10等分した1こ分のかさを、0.01Lと書く。
- ② 0.01を8こ集めた数は0.08、0.01を25こ集めた数は0.25と書く。

例題

アのめもりが表す数はいくつですか。



小さいめもりの1こ分は、0.1を^(ア)等分した大きさで、

①^(イ)を表します。アは、その14こ分で、^(ウ)です。

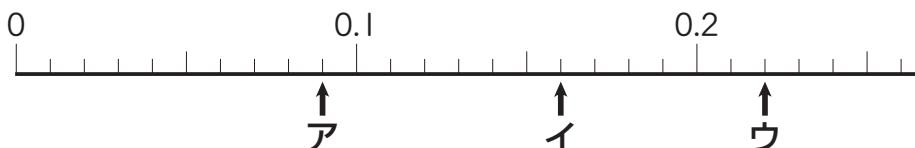
答え

^(ア)10^(イ)0.01^(ウ)0.14

★ 小数点の位置のまちがい
0.01の14こ分は、~~14~~です。

問題

- (1) ア、イ、ウのめもりが表す数は、それぞれいくつですか。



ア[] イ[] ウ[]

- (2) 0.01を42こ集めた数はいくつですか。

[]

小数

(1) ア…0.09

イ…0.16

ウ…0.22

(2) 0.42

!ワンポイントアドバイス

(1) 1めもりは0.01を表す。

ア…0.01が9こ分で、0.09

イ…0.01が16こ分で、0.16

ウ…0.01が22こ分で、0.22

小数のしくみ

組 番

月 日

正答数

名前

/4



●小数のしくみがわかる。

要点チェック

4.235は、

I	を4こ……	4	000
0.1	を2こ……	0.2	000
0.01	を3こ……	0.03	000
0.001	を5こ……	0.005	000
	あわせて	4.235	

4	000	こ
0.2	000	こ
0.03	000	こ
0.005	000	こ
	4235	こ集めた数

例題

次の数を書きましょう。

- (1) Iを7こ, 0.1を5こ, 0.001を2こあわせた数
 (2) 0.001を6032こ集めた数

(1)	I	を7こ……	7	000
	0.1	を5こ……	0.5	000
	0.01	を0こ……	0.01	000
	0.001	を2こ……	0.002	000

0.01がない！
 0.01が0こ……0.00だから,
 $\frac{1}{100}$ の位の数字は0になる。

答え

- Ⓐ7.502
 Ⓛ6.032

- (2) 6032こを, 6000こと30こと2こに分けて考えると,

0.001を6000こ集めた数……	6	000
0.001を 30こ集めた数……	0.03	000
0.001を 2こ集めた数……	0.002	000

◆ポイント◆

0.001が1000こで	1	000
100こで	0.1	000
10こで	0.01	000
1こで	0.001	000

問題

次の数を書きましょう。

- (1) Iを2こ, 0.1を4こ, 0.01を9こ, 0.001を6こあわせた数 []

- (2) Iを5こ, 0.01を3こ, 0.001を8こあわせた数 []

- (3) 0.001を96こ集めた数 []

- (4) 0.001を4080こ集めた数 []

小数のしくみ

(1) 2.496

(2) 5.038

(3) 0.096

(4) 4.08

!ワンポイントアドバイス

- (2) 0.1は0こなので、 $\frac{1}{10}$ の位の数字は0になる。
- (4) 0.001を4000こ集めて、4
0.001を 80こ集めて、0.08 → 4.08

小数のたし算・ひき算

組番

月日

正答数

名前

/6

ねらい

●小数のたし算、ひき算ができる。

要点チェック

$$1.83 + 4.52 \Rightarrow \begin{array}{r} 1.83 \\ + 4.52 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.01 \text{が} & 183 \text{こ} \\ 0.01 \text{が} & 452 \text{こ} \\ \hline \text{あわせて} & 635 \text{こ} \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 1.83 \\ + 4.52 \\ \hline 6.35 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.83 \\ + 4.52 \\ \hline 6.35 \end{array}$$

例題

計算をしましょう。

(1) $1.74 + 3.51$

(2) $5.24 - 3.86$

$$(1) \begin{array}{r} 1.74 \\ + 3.51 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{l} 0.01 \text{が} \textcircled{P} \text{こ} \\ 0.01 \text{が} \textcircled{I} \text{こ} \\ \hline \text{あわせて} \textcircled{O} \text{こ} \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} 5.24 \\ - 3.86 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{l} 0.01 \text{が} \textcircled{O} \text{こ} \\ 0.01 \text{が} \textcircled{N} \text{こ} \\ \hline \text{ちがいは} \textcircled{K} \text{こ} \end{array}$$



小数点をそろえると、
整数と同じように、
計算できる。

$$\begin{array}{r} 1.74 \\ + 3.51 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5.24 \\ - 3.86 \\ \hline \end{array}$$

答え

Ⓐ174

Ⓑ351

Ⓒ525

Ⓓ5.25

Ⓔ524

Ⓕ386

Ⓖ138

Ⓗ1.38

問題

計算をしましょう。

(1) $1.2 + 5.3$

(2) $2.67 + 5.84$

(3) $0.91 + 4.79$

(4) $4.8 - 2.3$

(5) $6.23 - 2.52$

(6) $8.15 - 1.86$

小数のたし算・ひき算

(1) 6.5 (2) 8.51

(3) 5.7 (4) 2.5

(5) 3.71 (6) 6.29

!ワンポイントアドバイス

位をそろえて書いて、筆算しよう。

整数と同じように計算できる。

$$\begin{array}{r}
 (1) \quad 1.2 \\
 + 5.3 \\
 \hline
 6.5
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 (2) \quad 2.67 \\
 + 5.84 \\
 \hline
 8.51
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 (3) \quad 0.91 \\
 + 4.79 \\
 \hline
 5.70
 \end{array}$$

上の小数点にそろえて、答えの小数点をうつ。

$$\begin{array}{r}
 (4) \quad 4.8 \\
 - 2.3 \\
 \hline
 2.5
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 (5) \quad 6.23 \\
 - 2.52 \\
 \hline
 3.71
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 (6) \quad 8.15 \\
 - 1.86 \\
 \hline
 6.29
 \end{array}$$

小数のかけ算

組番

月日

正答数

名前

/3



●小数×整数の計算の意味がわかり、筆算ができる。

要点チェック

$$\begin{array}{r} 2.4 \\ \times 6 \\ \hline 14.4 \end{array}$$

0.1が24こ
→ 24
 $\times 6$
↓
14.4
0.1が144こ

$$\begin{array}{r} 3.8 \\ \times 14 \\ \hline 152 \\ 38 \\ \hline 53.2 \end{array}$$

0.1が38こ
→ 38
 $\times 14$
↓
152
38
↓
53.2
0.1が532こ

例題

次の計算をしましょう。

$$(1) \quad \begin{array}{r} 5.3 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$(2) \quad \begin{array}{r} 6.9 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

$$(1) \quad \begin{array}{r} 5.3 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

→ ポイント ←
0.1が53こ
→ 53
 $\times 8$
↓
0.1が こ

答え

⑦42.4

①165.6

$$(2) \quad \begin{array}{r} 6.9 \\ \times 24 \\ \hline 276 \\ 138 \\ \hline \end{array}$$

→ ポイント ←
0.1が69こ
→ 69
 $\times 24$
↓
0.1が こ



小数×整数の積の小数点は、かけられる数の小数点にそろえてうつ。

問題

次の計算をしましょう。

$$(1) \quad \begin{array}{r} 4.6 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$(2) \quad \begin{array}{r} 3.5 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$(3) \quad \begin{array}{r} 2.7 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$$

小数のかけ算

(1) 13.8

(2) 21

(3) 121.5

ワンポイントアドバイス

積の小数点は、かけられる数の小数点にそろえてうつ。

$$\begin{array}{r} 3.5 \\ \times 6 \\ \hline 21.0 \end{array}$$

21と同じ
大きさだ
から、0
を消す。

$$\begin{array}{r} 2.7 \\ \times 45 \\ \hline 135 \\ 108 \\ \hline 121.5 \end{array}$$

小数のかけ算の問題

組 番

月 日

正答数

名前

/ 1



●かけ算を使う文章題をとくことができる。

要点チェック

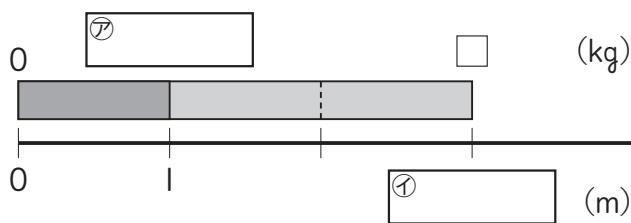
文章題をとくための図をつくる。

例題

1mの重さが1.4kgの木のぼうがあります。

この木のぼう3mの重さは何kgですか。

図に表すと、



$$(式) \quad \textcircled{②} \times \textcircled{①} = \textcircled{③}$$

答え $\textcircled{③}$ kg

答え

Ⓐ 1.4

Ⓑ 3

Ⓒ 1.4

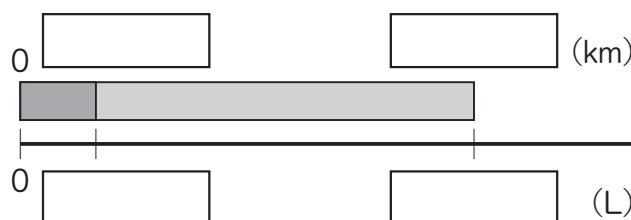
Ⓓ 3

Ⓔ 4.2

問題

1Lのガソリンで、9.5km走る車があります。この車は、6Lのガソリンで、何km走ることができますか。

6Lのガソリンで□km走るとして、下の図の□にあてはまる数や□を書いて、答えを求めましょう。



(式)

[]

小数のかけ算の問題

(式)

$$9.5 \times 6 = 57$$

答え 57 km

!ワンポイントアドバイス



小数のわり算

(1) 4.6

(2) 1.9

(3) 0.5

!ワンポイントアドバイス

商の小数点は、わられる数の小数点にそろえてうつ。

$$(1) \begin{array}{r} 4.6 \\ 9) 41.4 \\ \underline{-36} \\ 54 \\ \underline{54} \\ 0 \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} 1.9 \\ 32) 60.8 \\ \underline{-288} \\ 288 \\ \underline{288} \\ 0 \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{r} 0.5 \\ 2) 1.0 \\ \underline{-10} \\ 0 \end{array}$$

小数のわり算の問題

組番

月日

正答数

名前

/3



●わり算を使う文章題をとくことができる。

要点チェック

図やことばの式を使って、文章題をとくための式をつくり、計算する。

例題

5mのリボンを4人で等分します。1人分は何mになりますか。

$$(式) \quad \boxed{\textcircled{A}} \quad \div \quad \boxed{\textcircled{B}} \quad = \quad \boxed{\textcircled{C}}$$

(全体の長さ) ÷ (人数) = (1人分の長さ)

答え $\boxed{\textcircled{D}}$ m



わりきれるまで
計算を続ける。

答え

Ⓐ5

Ⓑ4

Ⓒ1.25

問題

(1) 2Lのジュースを5本のびんに等分します。1本分は何Lになりますか。

(式)

[]

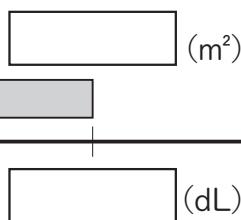
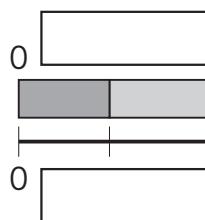
(2) 12kgの砂を8ふくろに等分します。1ふくろ分は何kgになりますか。

(式)

[]

(3) ペンキ1dLで、かべを43.2m²ぬることができました。このペンキ1dLでは、かべを何m²ぬることができますか。

ペンキ1dLで□m²ぬれるとして、下の図の□にあてはまる数や□を書いて、答えを求めましょう。



(式)

[]

小数のわり算の問題

(1) (式)

$$2 \div 5 = 0.4$$

答え 0.4 L

(2) (式)

$$12 \div 8 = 1.5$$

答え 1.5 kg

(3) (式)

$$43.2 \div 12 = 3.6$$

答え 3.6 m^2

!ワンポイントアドバイス

(1) (全体の量) \div (びんの数) = (1本分の量)(2) (全体の重さ) \div (ふくろの数)

= (1ふくろ分の重さ)

(3)  $43.2 \text{ (m}^2\text{)}$ 12 (dL)

$$\square \times 12 = 43.2$$

$$\square = 43.2 \div 12$$

$$= 3.6$$