

1

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

小数の表し方①

 hakken. の法則 

 ★学習内容 小数の表し方①…

$1000\text{m} = 1\text{km}$

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

$10\text{m} = 0.01\text{km} \rightarrow 1\text{km} \text{ の } \frac{1}{100}, \quad 0.1\text{km} \text{ の } \frac{1}{10}$

$1\text{m} = 0.001\text{km} \rightarrow 1\text{km} \text{ の } \frac{1}{1000}, \quad 0.01\text{km} \text{ の } \frac{1}{10}$

例題 次の () に適する数字を書きましょう。

- | | |
|------------------------------------|---------------|
| ① 0.003 は 0.001 の()こ分 | 答 <u>3</u> |
| ② 1.5L と 0.02L を合わせると()L | 答 <u>1.52</u> |
| ③ 2km と 0.6km と 0.01km を合わせると()km | 答 <u>2.61</u> |
| ④ 9m と 0.03m を合わせると()m | 答 <u>9.03</u> |

確認問題 次の () に適する数字を書きましょう。

- ① 0.003 は 0.001 の(**3**)こ分
- ② 1.5L と 0.02L を合わせると(**1.52**)L
- ③ 2km と 0.6km と 0.01km を合わせると(**2.61**)km
- ④ 9m と 0.03m を合わせると(**9.03**)m

2

ABCDE 次の () に適する数字を書きましょう。

- ① 0.0005 は 0.0001 の(**5**)こ分
- ② 0.029 は 0.001 の(**29**)こ分
- ③ 0.012 は 0.001 の(**12**)こ分

3

ABCDE 次の () に適する数字を書きましょう。

- ① 2.7L と 0.03L を合わせると(**2.73**)L
- ② 1km と 0.3km と 0.09km を合わせると(**1.39**)km
- ③ 10m と 0.04m を合わせると(**10.04**)m

4 次の () に適する数字を書きましょう。

BCDE

- ① $3\text{m}69\text{cm} = (\mathbf{3.69})\text{m}$ ② $1\text{m}8\text{cm} = (\mathbf{1.08})\text{m}$
- ③ $48\text{cm} = (\mathbf{0.48})\text{m}$ ④ $7\text{cm} = (\mathbf{0.07})\text{m}$

5 次の () に適する数字を書きましょう。

BCDE

- ① 1km と 0.3km と 0.09km を合わせると ($\mathbf{1.39}$) km
- ② 10m と 0.04m を合わせると ($\mathbf{10.04}$) m

6

ABCDE 次の hakken. の法則を^と読んで問題を解きなさい。

小数の表し方②

hakken. の法則 

★学習内容 小数の表し方②

例題 次の問題に答えましょう。

- ① 右の数直線で、㊦のメモリが表す長さは
何 m ですか。



1メモリの大きさは、 0.001m です。

㊦は、 5.12m と 0.001m が 3 こ分だから、

答 5.123m

- ② $3\text{kg}240\text{g}$ を、 kg 単位で表しましょう。

200g は $100\text{g}(0.1\text{kg})$ の 2 こ分で 0.2kg 、 40g は $10\text{g}(0.01\text{kg})$ の 4 こ分で 0.04kg
→ 3kg と 0.2kg と 0.04kg で、 3.24kg

答 3.24kg

確認問題 次の問題に答えましょう。

- ① 右の数直線で、㊦のメモリが表す長さは
何 m ですか。



1メモリの大きさは、 0.001m です。

㊦は、 5.12m と 0.001m が 3 こ分だから

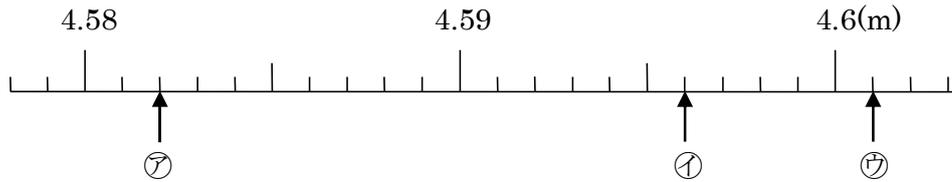
5.123m

- ② $3\text{kg}240\text{g}$ を、 kg 単位で表しましょう。

200g は $100\text{g}(0.1\text{kg})$ の 2 こ分で 0.2kg 、 40g は $10\text{g}(0.01\text{kg})$ の 4 こ分で 0.04kg
→ 3kg と 0.2kg と 0.04kg で、 3.24kg

3.24kg

7 下の数直線で、㉞～㉟のめもりが表す長さを、m^{たんい}単位で表しましょう。



㉞ 4.582m ㉟ 4.596m ㊱ 4.601m

8 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

小数の表し方③

hakken. の法則

★学習内容 小数の表し方③

例題 次の問いに答えましょう。

- | | |
|----------------------------|------------------|
| ① 0.001 の 8 共分 | 答 <u>0.008</u> |
| ② 0.001 の 50 共分 | 答 <u>0.05</u> |
| ③ 2.61kg と 0.007kg を合わせた重さ | 答 <u>2.617kg</u> |
| ④ 0.6m と 0.003m を合わせた長さ | 答 <u>0.603m</u> |

確認問題 次の問いに答えましょう。

- ① 0.001 の 8 共分 ② 0.001 の 50 共分

0.008

0.05

- ③ 2.61kg と 0.007kg を合わせた重さ ④ 0.6m と 0.003m を合わせた長さ

2.617kg

0.603m

9 次の問いに答えましょう。

- ABCDE ① 0.001 の 3 共分 ② 0.001 の 27 共分

0.003

0.027

- ③ 0.001 の 60 共分 ④ 0.001 の 100 共分

0.06

0.1

10 次の問いに答えましょう。

- ABCDE ① 1.29g と 0.003g を合わせた重さ ② 1km と 0.02km を合わせた長さ

1.293g

1.02km

- ③ 7.2g と 0.023g を合わせた重さ ④ 0.3m と 0.004m を合わせた長さ

7.223g

0.304m

11 次の小数は 0.001 の何こ分ですか。

- BCDE ① 0.003 ② 0.024km ③ 0.01

3こ分

24こ分

10こ分

12 次の重さは何 kg でしょう。

- BCDE ① 3kg621g ② 865g

3.621kg

0.865kg

13 次の長さは何 km でしょう。

- CDE ① 2km40m ② 97m

2.04km

0.097km

14 次の長さは何 km 何 m でしょう。

- CDE ① 1.234km ② 2.08km

1km234m

2km80m

15 次の重さは何 g でしょう。

- CDE ① 0.98kg ② 0.03kg

980g

30g

16

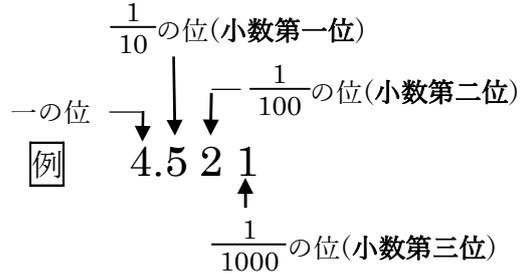
ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

小数のしくみ

hakken. の法則 

★学習内容 小数のしくみ

0.1 の $\frac{1}{10}$ は 0.01 , 0.01 の $\frac{1}{10}$ は 0.001



例題 次の問題に答えましょう。

① 3.67 は、1 を 3 こ、0.1 を ㉞ こ、0.01 を ㉟ こあわせた数で、0.01 を ㊦ こ集めた数です。㉞~㊦ にあてはまる数を書きましょう。

3.67 は、3 と 0.6 と 0.07 をあわせた数だから、㉞ は 6、㉟ は 7

また、3 は 0.01 が 300 こ
 0.6 は 0.01 が 60 こ
 0.07 は 0.01 が 7 こ } だから、3.67 は 0.01 を 367 こ集めた数
 答 ㉞ 6 ㉟ 7 ㊦ 367

② 4.578 と 4.519 は、どちらが大きいですか。

2つの数の一の位、 $\frac{1}{10}$ の位は同じなので、 $\frac{1}{100}$ の位をくらべます。

4.57 } $7 > 1$
 4.51 }
 答 4.578

確認問題 次の問題に答えましょう。

① 3.67 は、1 を 3 こ、0.1 を ㉞ こ、0.01 を ㉟ こあわせた数で、0.01 を ㊦ こ集めた数です。㉞~㊦ にあてはまる数を書きましょう。

解説は上記の hakken. の法則を参照

㉞ 6 ㉟ 7 ㊦ 367

② 4.578 と 4.519 は、どちらが大きいですか。

4.578

17 次の問題に答えましょう。

ABCDE ① 次の()にあてはまる数字を書きましょう。

4.896 は、1 を(**4**)こ、0.1 を(**8**)こ、0.01 を(**9**)こ、0.001 を(**6**)こ

あわせた数です。

② 次のア, イの()に不等号を書きましょう。

ア 9.486(<)9.487

イ 1.01(>)1.006

18 4.263 は、1 をアこ、0.1 をイこ、0.01 をウこ、0.001 をエこ集めた数です。

BCDE ア～エにあてはまる数を書きましょう。

ア 4 イ 2 ウ 6 エ 3

19 次の数の大きさをくらべ、()に^{ふとうごう}不等号を書きましょう。

CDE

① 3.066 (<) 3.07

② 42.03 (<) 42.2

20 次の数を書きましょう。

CDE 1 を 3 こ、0.1 を 4 こ、0.01 を 7 こあわせた数

1 が 3 こで 3、0.1 が 4 こで 0.4、0.01 が 7 こで 0.07 あわせると 3.47

3.47

21

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

10 倍, $\frac{1}{10}$ にした数

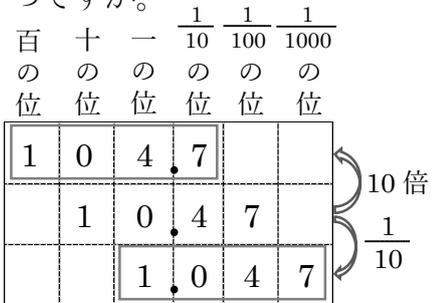


★学習内容 10 倍, $\frac{1}{10}$ にした数

例題 10.47 を 10 倍, $\frac{1}{10}$ にした数は, それぞれいくつですか。

小数も, 10 倍すると位は 1 けたずつ上がり,
 $\frac{1}{10}$ にすると位は 1 けたずつ下がります。

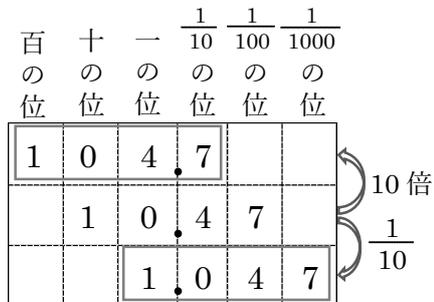
答 10 倍 104.7 $\frac{1}{10}$ 1.047



確認問題 10.47 を 10 倍, $\frac{1}{10}$ にした数は, それぞれいくつですか。

小数も, 10 倍すると位は 1 けたずつ上がり,
 $\frac{1}{10}$ にすると位は 1 けたずつ下がります。

10 倍 **104.7** $\frac{1}{10}$ **1.047**



22

ABCDE 12.34 を 10 倍, $\frac{1}{10}$ にした数は, それぞれいくつですか。

10 倍すると位は 1 けたずつ上がり, $\frac{1}{10}$ にすると位は 1 けたずつ下がります。

10 倍 **123.4** $\frac{1}{10}$ **1.234**

23

BCDE 0.03 を 10 倍した数, 100 倍した数, $\frac{1}{10}$ にした数を書きましょう。

10 倍 **0.3** 100 倍 **3** $\frac{1}{10}$ **0.003**

24

まとめ 次の () に適する数字を書きましょう。

DE

① 1.25 は 0.001 の (**1250**) ぶん ② 0.4 は 0.001 の (**400**) ぶん

③ 0.002 は 0.001 の (**2**) ぶん ④ 0.28 は 0.001 の (**280**) ぶん

25 **まとめ** 次の () に適する数字を書きましょう。

DE

- ① 4.3 は 0.001 の (**4300**) ぶん ② 0.89 は 0.001 の (**890**) ぶん
 ③ 7 は 0.001 の (**7000**) ぶん ④ 0.751 は 0.001 の (**751**) ぶん

26 **ABCDE** 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

小数のたし算の筆算

hakken. の法則 

★学習内容 小数のたし算の筆算

- ① 位をそろえて書く。
- ② 整数のたし算と同じように計算する。
- ③ 和の小数点は、上の小数点の位置にそろえてうつ。

例

	1	7	2
+	3	4	7
	5	1	9

例題 次の計算を筆算でしましょう。

小数のたし算の筆算は、位をそろえて書くことに注意して計算します。

① $1.36 + 2.45$

	1	3	6	
+	2	4	5	
				答
	3	8	1	

位をそろえて書く

② $0.052 + 0.568$

	0	0	5	2
+	0	5	6	8
	0	6	2	0

小数点より右の、最後の0は消す。

和の小数点の位置は、上の小数点の位置にそろえてうつ。

③ $3.745 + 4.6$

	3	7	4	5
+	4	6	0	0
				答
	8	3	4	5

← 4.600 と考える。

④ $0.327 + 29.8$

		0	3	2	7
+	2	9	8	0	0
					答
	3	0	1	2	7

← 29.800 と考える。

29.8 の小数点の位置に合わせて 0.327 を書く。

確認問題 次の計算を筆算でしましょう。

① $1.36 + 2.45$

	1.36
+	2.45
	3.81

② $0.052 + 0.568$

	0.052
+	0.568
	0.620

③ $3.745 + 4.6$

	3.745
+	4.6
	8.345

④ $0.327 + 29.8$

	0.327
+	29.8
	30.127

27 計算をしましょう。

ABCDE

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 9.6 \\ + 12.6 \\ \hline \mathbf{22.2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 4.07 \\ + 0.94 \\ \hline \mathbf{5.01} \end{array}$$

28 計算をしましょう。

ABCDE

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 11.6 \\ + 8.4 \\ \hline \mathbf{20.0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 7.59 \\ + 2.6 \\ \hline \mathbf{10.19} \end{array}$$

29 計算をしましょう。

ABCDE

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 0.26 \\ + 2.74 \\ \hline \mathbf{3.00} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 0.546 \\ + 4.66 \\ \hline \mathbf{5.206} \end{array}$$

30 計算をしましょう。

ABCDE

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 35 \\ + 7.09 \\ \hline \mathbf{42.09} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 8.543 \\ + 2 \\ \hline \mathbf{10.543} \end{array}$$

31 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

ABCDE

小数のひき算の筆算

hakken. の法則 

★学習内容 小数のひき算の筆算

- ① 位をそろえて書く。
- ② 整数のひき算と同じように計算する。
- ③ 差の小数点は、上の小数点の位置にそろえてうつ。

例

	5	2	6
—	4	4	8
	0	7	8

例題 次の計算を筆算でしましょう。

小数のひき算の筆算は、位をそろえて書くことに注意して計算します。

① $9.02 - 8.64$

② $12.45 - 6.8$

	9	0	2
—	8	6	4

→

	9	0	2
—	8	6	4
	0	3	8

答

位をそろえて書く

↑
差の小数点は、上の
小数点の位置に
そろえてうつ。

	1	2	4	5
—		6	8	0
		5	6	5

答

←6.80と
考える。

③ $8 - 0.074$

④ $0.451 - 0.087$

	8	0	0	0
—	0	0	7	4
	7	9	2	6

←8.000と
考える。

	0	4	5	1
—	0	0	8	7
	0	3	6	4

確認問題 次の計算を筆算でしましょう。

① $9.02 - 8.64$

$$\begin{array}{r} 9.02 \\ - 8.64 \\ \hline 0.38 \end{array}$$

② $12.45 - 6.8$

$$\begin{array}{r} 12.45 \\ - 6.8 \\ \hline 5.65 \end{array}$$

③ $8 - 0.074$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 0.074 \\ \hline 7.926 \end{array}$$

④ $0.451 - 0.087$

$$\begin{array}{r} 0.451 \\ - 0.087 \\ \hline 0.364 \end{array}$$

32 次の計算を筆算でしましょう。

ABCDE

① $8.07 - 7.49$

$$\begin{array}{r} 8.07 \\ - 7.49 \\ \hline 0.58 \end{array}$$

② $14.59 - 4.6$

$$\begin{array}{r} 14.59 \\ - 4.6 \\ \hline 9.99 \end{array}$$

33 次の計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \text{ABCDE} \\ \text{①} \quad 6 \\ - 0.096 \\ \hline \mathbf{5.904} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{②} \quad 0.967 \\ - 0.087 \\ \hline \mathbf{0.880} \end{array}$$

34 計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \text{ABCDE} \\ \text{①} \quad 11.7 \\ - 8.4 \\ \hline \mathbf{3.3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{②} \quad 3.64 \\ - 2.76 \\ \hline \mathbf{0.88} \end{array}$$

35 計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \text{ABCDE} \\ \text{①} \quad 1.2 \\ - 0.93 \\ \hline \mathbf{0.27} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{②} \quad 6 \\ - 2.91 \\ \hline \mathbf{3.09} \end{array}$$

36 計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \text{BCDE} \\ \text{①} \quad 6 \\ - 2.86 \\ \hline \mathbf{3.14} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{②} \quad 10.4 \\ - 9.62 \\ \hline \mathbf{0.78} \end{array}$$

37 計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \text{BCDE} \\ \text{①} \quad 0.893 + 72 = \mathbf{72.893} \\ \quad 0.893 \\ + 72 \\ \hline 72.893 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{②} \quad 8 - 7.933 = \mathbf{0.067} \\ \quad 8 \\ - 7.933 \\ \hline 0.067 \end{array}$$

38 計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \text{CDE} \\ \text{①} \quad 1.86 + 15.7 - 16.42 = \mathbf{1.14} \\ \quad 1.86 \\ + 15.7 \\ \hline 17.56 \\ \quad 17.56 \\ - 16.42 \\ \hline 1.14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{②} \quad 5.3 - 0.47 - 1.96 = \mathbf{2.87} \\ \quad 5.3 \\ - 0.47 \\ \hline 4.83 \\ \quad 4.83 \\ - 1.96 \\ \hline 2.87 \end{array}$$

39 水そうに水を入れて重さをはかったら、全体で 4.2kg でした。水そうの重さは 630g だそうです。水そうにいれた水の重さは何 kg でしょう。

$$\text{(式)} \quad \mathbf{630g = 0.63kg} \quad \mathbf{4.2 - 0.63 = 3.57(kg)}$$

$$\begin{array}{r} 4.2 \\ - 0.63 \\ \hline 3.57 \end{array}$$

3.57kg

40 次の数を書きましょう。

CDE ① 2.6 より 0.04 大きい数

$$\begin{array}{r} 2.6 \\ + 0.04 \\ \hline 2.64 \\ \hline \mathbf{2.64} \end{array}$$

② 2.6 より 0.07 小さい数

$$\begin{array}{r} 2.6 \\ - 0.07 \\ \hline 2.53 \\ \hline \mathbf{2.53} \end{array}$$