

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 ( ) 分

 答 3

② 1.5L と 0.02L を合わせると ( ) L

 答 1.52

③ 2km と 0.6km と 0.01km を合わせると ( ) km

 答 2.61

④ 9m と 0.03m を合わせると ( ) m

 答 9.03

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** ) 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** ) 分

② 0.029 は 0.001 の ( **29** ) 分

③ 0.012 は 0.001 の ( **12** ) 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  $2\text{km}$  と  $0.8\text{km}$  と  $0.06\text{km}$  を合わせると  $(\mathbf{2.86})\text{km}$   
 ②  $10\text{m}$  と  $0.07\text{m}$  を合わせると  $(\mathbf{10.07})\text{m}$

6

ABCDE 次の hakken. の法則を<sup>と</sup>読んで問題を<sup>と</sup>解きなさい。

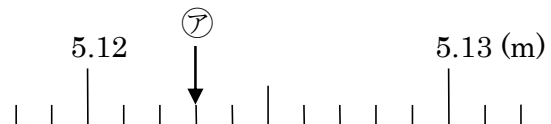
### 小数の表し方②

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、 $0.001\text{m}$  です。

㊦は、 $5.12\text{m}$  と  $0.001\text{m}$  が 3 こ分だから、

答  $5.123\text{m}$

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

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

答  $3.24\text{kg}$

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、 $0.001\text{m}$  です。

㊦は、 $5.12\text{m}$  と  $0.001\text{m}$  が 3 こ分だから

$5.123\text{m}$

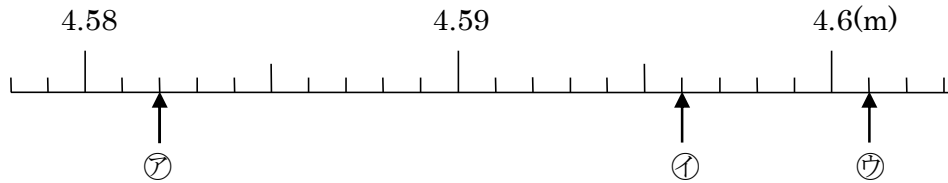
- ②  $3\text{kg}240\text{g}$  を、kg 単位で表しましょう。

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

$3.24\text{kg}$

7 下の数直線で、㉠~㉣のめもりが表す長さを、m<sup>たんい</sup>単位で表しましょう。

ABCDE



㉠ 4.582m      ㉡ 4.596m      ㉣ 4.601m

8 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

ABCDE

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 十分             | 答 <u>0.008</u>   |
| ② 0.001 の 50 十分            | 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 十分                      ② 0.001 の 50 十分

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 十分                      ② 0.001 の 27 十分

0.003                                      0.027

- ③ 0.001 の 60 十分                      ④ 0.001 の 100 十分

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

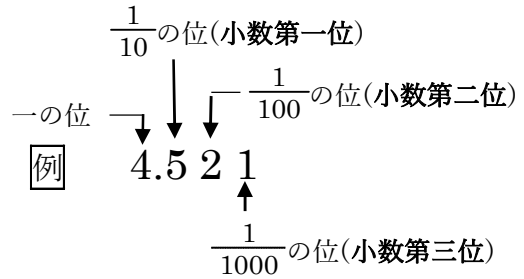
ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

**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。

$4.57$   
 $4.51$  }  $7 > 1$  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<sup>ふとうごう</sup>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。

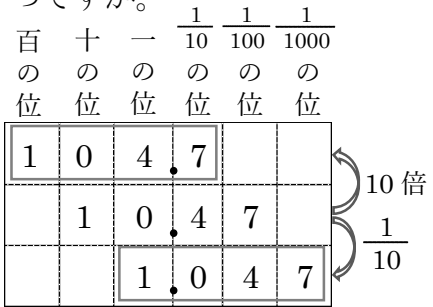
10 倍,  $\frac{1}{10}$  にした数



★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。

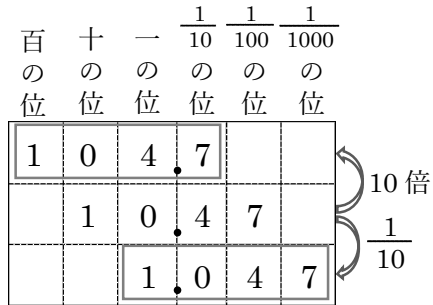
小数も, 10 倍すると位は 1 けたずつ上がり,  
 $\frac{1}{10}$  にすると位は 1 けたずつ下がります。



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	→	1	3	6	
+	2	4		+	2	4	5
				答	3	8	1

位をそろえて書く

和の小数点の位置は、  
上の小数点の位置に  
そろえてうつ。

②  $0.052 + 0.568$

0	0	5	2
+	0	5	6
	0	6	2

小数点より右の、  
最後の0は消す。

③  $3.745 + 4.6$

3	7	4	5	←	4.600 と 考える。
+	4	6	0		0
答	8	3	4		5

④  $0.327 + 29.8$

0	3	2	7	←	29.800 と 考える。	
+	2	9	8		0	0
答	3	0	1		2	7

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  $1.36 + 2.45$

	<b>1.36</b>	
+	<b>2.45</b>	
<hr/>		
	<b>3.81</b>	

②  $0.052 + 0.568$

	<b>0.052</b>	
+	<b>0.568</b>	
<hr/>		
	<b>0.620</b>	

③  $3.745 + 4.6$

	<b>3.745</b>	
+	<b>4.6</b>	
<hr/>		
	<b>8.345</b>	

④  $0.327 + 29.8$

	<b>0.327</b>	
+	<b>29.8</b>	
<hr/>		
	<b>30.127</b>	



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
答	0	3	8

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
答		5	6	5

←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。

ABCDE

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

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

34 計算をしましょう。

ABCDE

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

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

35 計算をしましょう。

ABCDE

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

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

36 計算をしましょう。

BCDE

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

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

37 計算をしましょう。

BCDE

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

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

38 計算をしましょう。

CDE

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

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

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。

CDE

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

(式)  $630g = 0.63kg$        $4.2 - 0.63 = 3.57(kg)$

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

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