

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( )こ分
- ② 1.5L と 0.02L を合わせると( )L
- ③ 2km と 0.6km と 0.01km を合わせると( )km
- ④ 9m と 0.03m を合わせると( )m

2 次の ( ) に適する数字を書きましょう。

ABCDE

- ① 0.0005 は 0.0001 の( )こ分
- ② 0.029 は 0.001 の( )こ分
- ③ 0.012 は 0.001 の( )こ分

3 次の ( ) に適する数字を書きましょう。

ABCDE

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

4 次の ( ) に適する数字を書きましょう。

BCDE

- ①  $3\text{m}69\text{cm}=(\quad)\text{m}$                       ②  $1\text{m}8\text{cm}=(\quad)\text{m}$
- ③  $48\text{cm}=(\quad)\text{m}$                               ④  $7\text{cm}=(\quad)\text{m}$

5 次の ( ) に適する数字を書きましょう。

BCDE

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

6

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

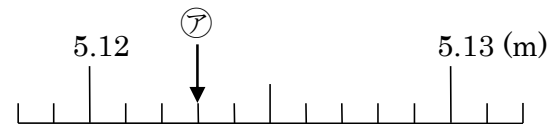
### 小数の表し方②

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、ア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。

アは、 $5.12\text{m}$  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、アのメモリが表す長さは  
何 m ですか。



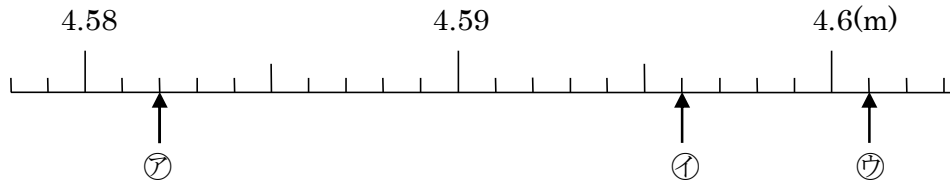
- ②  $3\text{kg}240\text{g}$  を、kg 単位で表しましょう。

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7  
ABCDE

下の数直線で、㉞～㉟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。



㉞ \_\_\_\_\_ ㉟ \_\_\_\_\_ ㊱ \_\_\_\_\_

8  
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 ぶん             | 答 <u>0.008</u>   |
| ② 0.001 の 50 ぶん            | 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 ぶん \_\_\_\_\_      ② 0.001 の 50 ぶん \_\_\_\_\_
- 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 \_\_\_\_\_

9  
ABCDE

次の問いに答えましょう。

- ① 0.001 の 3 ぶん \_\_\_\_\_      ② 0.001 の 27 ぶん \_\_\_\_\_
- ③ 0.001 の 60 ぶん \_\_\_\_\_      ④ 0.001 の 100 ぶん \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

12 次の重さは何 kg でしょう。

BCDE ① 3kg621g ② 865g

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

13 次の長さは何 km でしょう。

CDE ① 2km40m ② 97m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

14 次の長さは何 km 何 m でしょう。

CDE ① 1.234km ② 2.08km

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

15 次の重さは何 g でしょう。

- CDE ① 0.98kg ② 0.03kg

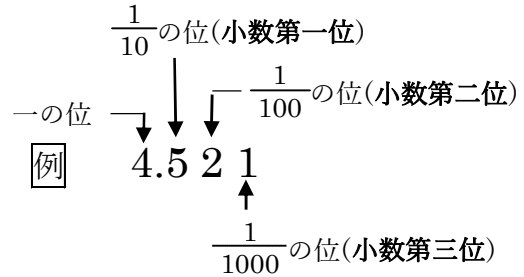
16 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

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 ㉠ 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, ㉠ は 7

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

答 ㉞ 6 ㉠ 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	答 <u>4.578</u>
4.51		

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 ㉠ 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。

㉞ \_\_\_\_\_ ㉠ \_\_\_\_\_ ㉡ \_\_\_\_\_

② 4.578 と 4.519 は、どちらが大きいですか。

\_\_\_\_\_

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( )こ、0.1 を( )こ、0.01 を( )こ、0.001 を( )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 \_\_\_\_\_ イ \_\_\_\_\_ ウ \_\_\_\_\_ エ \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

21

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

10 倍,  $\frac{1}{10}$  にした数

hakken. の法則 

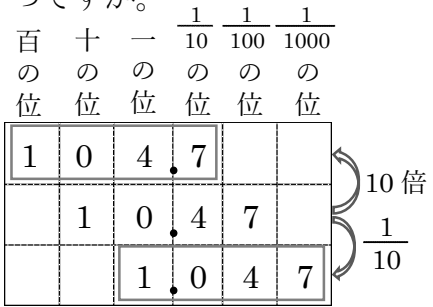
★学習内容 10 倍,  $\frac{1}{10}$  にした数

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。

10 倍 \_\_\_\_\_  $\frac{1}{10}$  \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_  $\frac{1}{10}$  \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_ 100 倍 \_\_\_\_\_  $\frac{1}{10}$  \_\_\_\_\_

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( ) 百分 ② 0.4 は 0.001 の( ) 百分  
③ 0.002 は 0.001 の( ) 百分 ④ 0.28 は 0.001 の( ) 百分

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( ) 百分 ② 0.89 は 0.001 の( ) 百分  
③ 7 は 0.001 の( ) 百分 ④ 0.751 は 0.001 の( ) 百分

ABCDE 次の hakken. の法則を<sup>と</sup>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

→

	1	3	6
+	2	4	5
	3	8	1

位をそろえて書く

答

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	8
	0	6	2	<del>0</del>

小数点より右の、  
最後の0は消す。

③  $3.745 + 4.6$

	3	7	4	5
+	4	6	0	0

← 4.600 と考える。

答

	3	7	4	5
+	4	6	0	0
	8	3	4	5

④  $0.327 + 29.8$

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

← 29.800 と考える。

答

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  $1.36 + 2.45$

②  $0.052 + 0.568$

③  $3.745 + 4.6$

④  $0.327 + 29.8$



27 計算をしましょう。

ABCDE

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

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

28 計算をしましょう。

ABCDE

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

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

29 計算をしましょう。

ABCDE

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

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

30 計算をしましょう。

ABCDE

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

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

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 差のさ小数点は、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  $9.02 - 8.64$

②  $12.45 - 6.8$

③  $8 - 0.074$

④  $0.451 - 0.087$

32 次の計算を筆算でしましょう。

ABCDE

①  $8.07 - 7.49$

②  $14.59 - 4.6$

33 次の計算をしましょう。

ABCDE

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

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

34 計算をしましょう。

ABCDE

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

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

35 計算をしましょう。

ABCDE

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

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

36 計算をしましょう。

BCDE

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

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

37 計算をしましょう。

BCDE

①  $0.893 + 72$

②  $8 - 7.933$

38 計算をしましょう。

CDE

①  $1.86 + 15.7 - 16.42$

②  $5.3 - 0.47 - 1.96$

39 水そうに水を入れて重さをはかったら、全体で  $4.2\text{kg}$  でした。水そうの重さは  $630\text{g}$

CDE

だそうです。水そうにいれた水の重さは何  $\text{kg}$  でしょう。

40 次の数を書きましょう。

CDE

①  $2.6$  より  $0.04$  大きい数②  $2.6$  より  $0.07$  小さい数