

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 () 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

ABCDE 次の () に適する数字を書きましょう。

① 0.0005 は 0.0001 の () 分

② 0.029 は 0.001 の () 分

③ 0.012 は 0.001 の () 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 () 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 2km と 0.8km と 0.06km を合わせると()km
- ② 10m と 0.07m を合わせると()m

6

ABCDE 次の hakken. の法則を^と読んで問題を解きなさい。

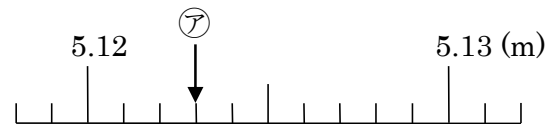
小数の表し方②

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、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、 0.001m です。

アは、 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。

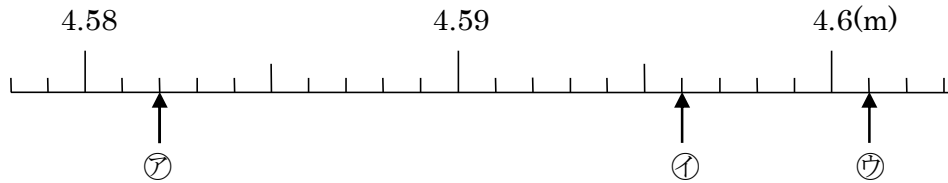
- ① 右の数直線で、アのメモリが表す長さは
何 m ですか。



- 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、ア～ウのめもりが表す長さを、m^{たんい}単位で表しましょう。



ア _____ イ _____ ウ _____

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 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 |
| _____ | _____ |
| 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 十分 | ② 0.001 の 27 十分 |
| _____ | _____ |
| ③ 0.001 の 60 十分 | ④ 0.001 の 100 十分 |
| _____ | _____ |

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

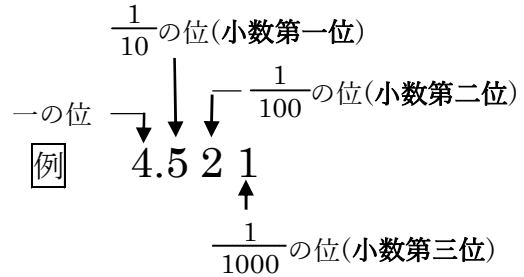
16 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

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
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 ㉠ 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㉞, ㉟の()に不等号を書きましょう。

㉞ 9.486()9.487

㉟ 1.01()1.006

18 4.263 は、1 を㉞こ、0.1 を㉟こ、0.01 を㊱こ、0.001 を㊲こ集めた数です。

BCDE ㉞~㊲にあてはまる数を書きましょう。

㉞ _____ ㉟ _____ ㊱ _____ ㊲ _____

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

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

hakken. の法則 

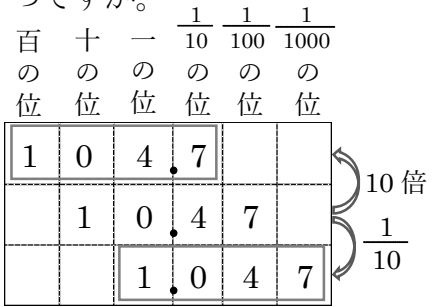
★学習内容 10 倍, $\frac{1}{10}$ にした数

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	0

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
	8	3	4	5

答

← 4.600 と
考える。

④ $0.327 + 29.8$

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

答

← 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 $1.36 + 2.45$

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	

	1	2	4	5	
-		6	8	0	
答		5	6	5	

← 6.80 と考える。

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。

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

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

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

37 計算をしましょう。

BCDE

$$\textcircled{1} \quad 0.893 + 72$$

$$\textcircled{2} \quad 8 - 7.933$$

38 計算をしましょう。

CDE

$$\textcircled{1} \quad 1.86 + 15.7 - 16.42$$

$$\textcircled{2} \quad 5.3 - 0.47 - 1.96$$

39 水そうに水を入れて重さをはかったら、全体で 4.2kg 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

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