

1

次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

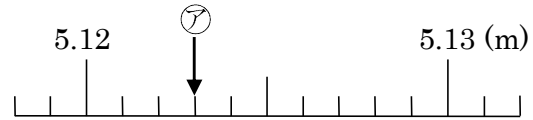
小数の表し方

hakken. の法則 

★学習内容 小数の表し方

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

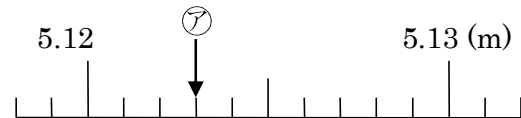
② 3kg240g を、kg 単位で表しましょう。

200g は 100g(0.1kg)の 2 こ分で 0.2kg、40g は 10g(0.01kg)の 4 こ分で 0.04kg
→3kg と 0.2kg と 0.04kg で、

答 3.24kg

2 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

5.123m

② 3kg240g を、kg 単位で表しましょう。

200g は 100g(0.1kg)の 2 こ分で 0.2kg、40g は 10g(0.01kg)の 4 こ分で 0.04kg
→3kg と 0.2kg と 0.04kg で、

3.24kg

3

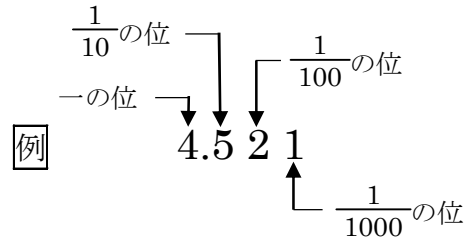
次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

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

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、 答 ㉞ 6 ㉠ 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 ㉡ 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。

$\left. \begin{array}{l} 4.5\overline{7} \\ 4.5\overline{1} \end{array} \right\} 7 > 1$ 答 4.578

4

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
 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

㉞ 6 ㉠ 7 ㉡ 367

② 4.578 と 4.519 は、どちらが大きいですか。

$\left. \begin{array}{l} 4.5\overline{7} \\ 4.5\overline{1} \end{array} \right\} 7 > 1$ 4.578

5

次の hakken. の法則を^と読んで問題を解きなさい。

10 倍、 $\frac{1}{10}$ にした数

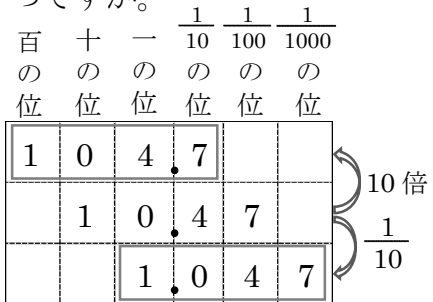
hakken. の法則 

★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

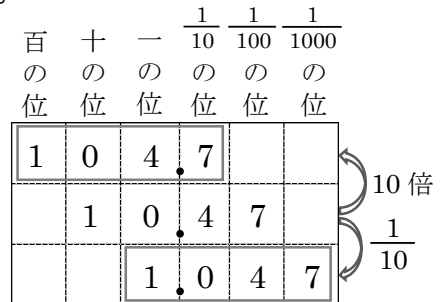


6

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

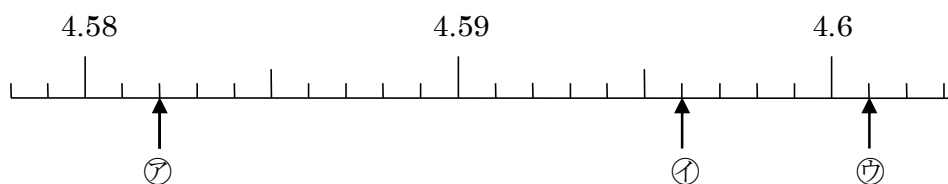
小数も、10 倍すると位は 1 けたずつ上がり、
 $\frac{1}{10}$ にすると位は 1 けたずつ下がります。

10 倍 104.7 $\frac{1}{10}$ 1.047



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

次の問題に答えましょう。

① 3kg621g は何 kg でしょう。

3.621kg

② 865g は何 kg でしょう。

0.865kg

9 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。
ア～エにあてはまる数を書きましょう。

ア 4 イ 2 ウ 6 エ 3

10 次の数の大きさをくらべ、() に不等号ふとうごうを書きましょう。

① 3.066 (<) 3.07 ② 42.03 (<) 42.2

11 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

12 次の hakken. の法則と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 ② 0.052 + 0.568

	1	3	6	
+	2	4	5	

→

	1	3	6	
+	2	4	5	
	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。

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

答

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	

← 4.600 と考える。

答

13 次の計算を筆算でしましょう。

① $1.36 + 2.45 = 3.81$

$$\begin{array}{r} 1.36 \\ + 2.45 \\ \hline 3.81 \end{array}$$

③ $0.052 + 0.568 = 0.62$

$$\begin{array}{r} 0.052 \\ + 0.568 \\ \hline 0.62 \end{array}$$

② $3.745 + 4.6 = 8.345$

$$\begin{array}{r} 3.745 \\ + 4.6 \\ \hline 8.345 \end{array}$$

④ $0.327 + 29.8 = 30.127$

$$\begin{array}{r} 0.327 \\ + 29.8 \\ \hline 30.127 \end{array}$$

14

次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

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 $9.02 - 8.64$

	9	0	2
-	8	6	4

→

	9	0	2
-	8	6	4
	0	3	8

位をそろえて書く

答

差の小数点は、上の
小数点の位置に
そろえてうつ。

② $12.45 - 6.8$

	1	2	4	5
-		6	8	0
		5	6	5

答

← 6.80 と
考える。

③ $8 - 0.074$

	8	0	0	0
+	0	0	7	4
	7	9	2	6

答

← 8.000 と
考える。

15 次の計算を筆算でしましょう。

① $9.02 - 8.64 = \mathbf{0.38}$

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

③ $12.45 - 6.8 = \mathbf{5.65}$

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

② $8 - 0.074 = \mathbf{7.926}$

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

④ $0.451 - 0.087 = \mathbf{0.364}$

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

16 計算をしましょう。

① $9.6 + 12.6$

$$\mathbf{22.2}$$

② $4.07 + 0.94$

$$\mathbf{5.01}$$

17 計算をしましょう。

① $11.6 + 8.4$

$$\mathbf{20.0}$$

② $7.59 + 2.6$

$$\mathbf{10.19}$$

18 計算をしましょう。

① $0.893 + 72 = \mathbf{72.893}$

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

② $8 + 9.93 = \mathbf{17.93}$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 9.93 \\ \hline 17.93 \end{array}$$

19 計算をしましょう。

① $11.7 - 8.4$

$$\mathbf{3.3}$$

② $3.64 - 2.76$

$$\mathbf{0.88}$$

20 計算をしましょう。

① $1.2 - 0.93$

$$\mathbf{0.27}$$

② $6 - 2.91$

$$\mathbf{3.09}$$

21 計算をしましょう。

① $1.86 + 15.7 - 16.42 = \mathbf{1.14}$

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

② $5.3 - 0.47 - 1.96 = \mathbf{2.87}$

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

22 計算をしましょう。

① $6 - 2.86 = \mathbf{3.14}$

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

② $10.8 - 9.91 = \mathbf{0.89}$

$$\begin{array}{r} 10.8 \\ - 9.91 \\ \hline 0.89 \end{array}$$

23 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。

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

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

$\mathbf{3.57kg}$

24 次の数を書きましょう。

① 2.6 より 0.04 大きい数

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

$\mathbf{2.64}$

② 2.6 より 0.07 小さい数

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

$\mathbf{2.53}$

25 次の数を書きましょう。

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

$\mathbf{3.47}$