

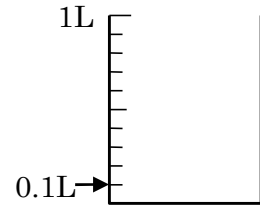
1

つぎ せつめい よ
 次の説明を読んで、問題に答えましょう。

小数のかさ

hakken. の法則 

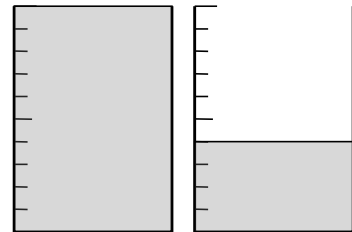
- ★ 小数のかさ…1Lを10等分した1こ分のかさを、
 0.1Lと書き、「れい点ーリットル」と読みます。
 0.1や4.6のような数を小数といい、「.」を
 小数点といいます。



例題 右の図の水のかさは、何Lですか。

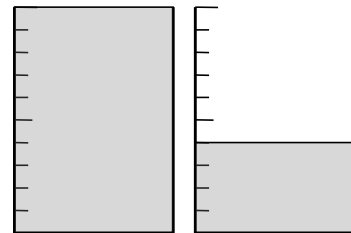
1Lを10等分した1こ分のかさが、
 0.1Lだから、1Lと0.4Lで
 あわせて1.4L

答 1.4L



2 右の図の水のかさは、何Lですか。

1Lを10等分した1こ分のかさが、
 0.1Lだから、1Lと0.4Lで
 あわせて、1.4L



1.4L

3

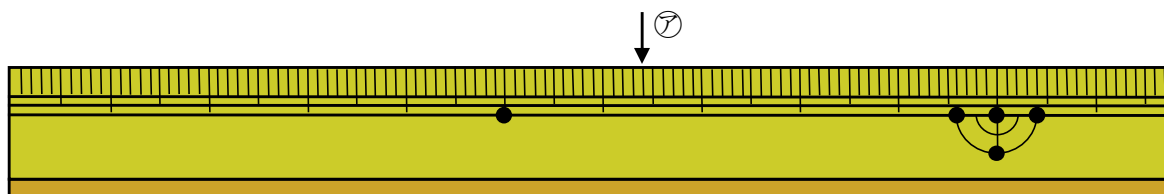
つぎ せつめい よ
次の説明を読んで、問題に答えましょう。

小数の長さ

hakken. の法則 

★ 小数の長さ・・・1cm を 10 等分した 1 こ分の長さを、0.1cm と書き
「れい点^{いち}—センチメー トル」と読みます。

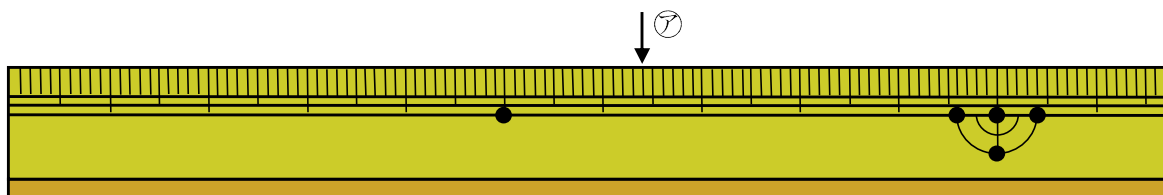
れいだい
例題 左はしから㊦までの長さは、何 cm ですか。



1cm を 10 等分した 1 こ分の長さが、0.1cm だから
6cm と 0.4cm であわせて 6.4cm

答 6.4cm

4 左はしから㊦までの長さは、何 cm ですか。



1cm を 10 等分した 1 こ分の長さが、0.1cm だから
6cm と 0.4cm であわせて 6.4cm

6.4cm

5

つぎ せつめい よ
次の説明を読んで、問題に答えましょう。

小数と整数

hakken. の法則 

★ 小数・整数・・・0、1、2、3・・・のような数を整数せいすうとといいます。

例 小数 0.8、2.6、10.3 整数 6、57、112

例題 次の㉑~㉔にあてはまる数字を書きましょう。

- ① $5.4\text{L} = (\text{㉑})\text{L} (\text{㉒})\text{dL}$ ② $6\text{dL} = (\text{㉓})\text{L}$
 ③ $2\text{cm}5\text{mm} = (\text{㉔})\text{cm}$ ④ $1.8\text{cm} = (\text{㉕})\text{mm}$

1L=10dL, 1cm=10mm だから

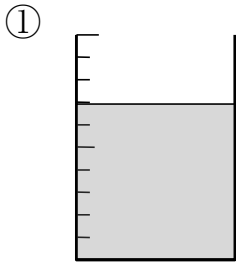
答 ㉑ 5 ㉒ 4 ㉓ 0.6 ㉔ 2.5 ㉕ 18

6 次の () にあてはまる数字を書きましょう。

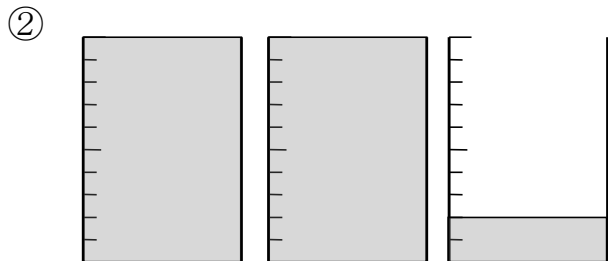
- ① $5.4\text{L} = (\mathbf{5})\text{L} (\mathbf{4})\text{dL}$ 1L=10dL だから
 ② $6\text{dL} = (\mathbf{0.6})\text{L}$
 ③ $2\text{cm}5\text{mm} = (\mathbf{2.5})\text{cm}$ 1cm=10mm だから
 ④ $1.8\text{cm} = (\mathbf{18})\text{mm}$

7

次の水のかさは、何 L ですか。



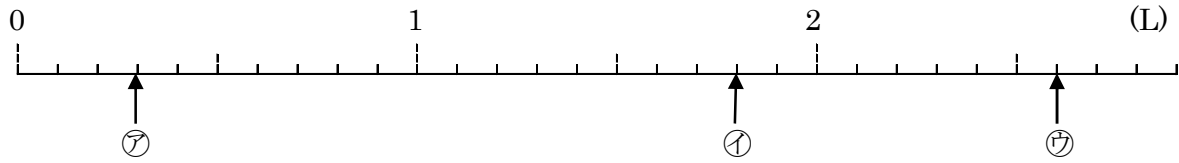
0.7L



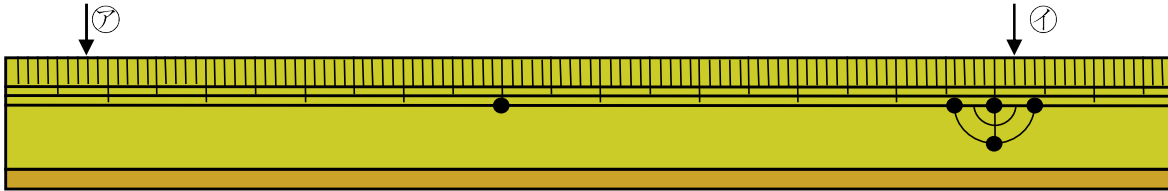
2.2L

8

下の数直線で、㉠～㉣のめもりが表す かさは 何 L ですか。

㉠ 0.3L㉡ 1.8L㉣ 2.6L

9 左はしから㉠㉡までの長さは、何 cm ですか。

㉠ 0.8cm㉡ 10.2cm

10 次の () にあてはまる数字を書きましょう。

① $2.7L = (\mathbf{2}) L (\mathbf{7}) dL$ $1L = 10dL$ だから

② $1dL = (\mathbf{0.1}) L$

③ $8cm6mm = (\mathbf{8.6}) cm$ $1cm = 10mm$ だから

④ $3cm = (\mathbf{30}) mm$

11 次の () にあてはまる数字を書きましょう。

① $5.9L$ は、 $0.1L$ の ($\mathbf{59}$) こ分

② $0.1cm$ の 20 こ分は、($\mathbf{2}$) cm

③ $0.1L$ の 34 こ分は ($\mathbf{3.4}$) L

12

次の数字を整数と小数に分けましょう。

2.7 50.9 8 0 0.4 33 106

整数 **8 0 33 106**小数 **2.7 50.9 0.4**

13

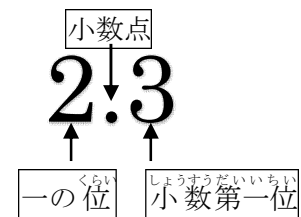
つぎの説明を読んで、問題に答えましょう。

小数のしくみ

hakken.の法則💡

★ 小数のしくみ

2.3は1が2こ、0.1が3こ あることを表しています。

小数点のすぐ右の位をくらい少数第一位しょうすうだいいちいといいます。例題 45.6について答えましょう。

① 10、1、0.1を何こ集めた数ですか。

答 10を4こ、1を5こ、0.1を6こをあつめた数字

② 6は何の位の数字ですか。

小数点のすぐ右の位だから 答 小数第一位

14 45.6について答えましょう。

① 10、1、0.1を何こ集めた数ですか。

10を**4**こ、1を**5**こ、0.1を**6**こをあつめた数字

② 6は何の位の数字ですか。

小数点のすぐ右の位だから **小数第一位**

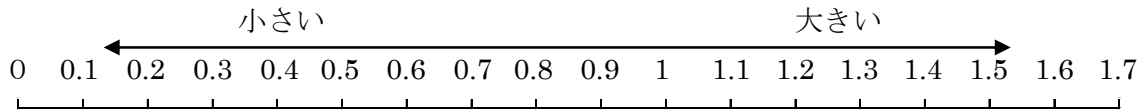
15

つぎ せつめい よ
次の説明を読んで、問題に答えましょう。

小数の大小

hakken. の法則 

★ 小数の大小・・・整数と同じように、数直線に表して考えます。



※ $>$ 、 $<$ の記号を不等号といいます。不等号は、口が開いている

ほうに大きな数を、反対側に小さい数を書きます。例 $0.4 > 0.3$

例題 $()$ に不等号を書きましょう。

① $0.8 () 1.8$

② $3 () 2.9$

答 $0.8 (<) 1.8$

答 $3 (>) 2.9$

16 $()$ に不等号を書きましょう。

① $0.8 (<) 1.8$

② $3 (>) 2.9$

17 問題に答えましょう。

① 3.9 の 9 は何の位の数字ですか。

小数第一位

② 一の位が 4 で、小数第一位が 2 の数字を書きましょう。

4.2

③ 7.5 は、1、0.1 を何こ集めた数ですか。

1 を 7 こ、0.1 を 5 こをあつめた数字

④ 6.8 は 0.1 を何こ集めた数ですか。

68 こ

18 () に不等号を書きましょう。

① $6.2 (>) 2.6$

② $0 (<) 0.1$

19 つぎ せつめい よ もんだい こた
次の説明を読んで、問題に答えましょう。

小数のたし算とひき算

hakken. の法則 

★ 小数のたし算とひき算…小数のたし算とひき算をするときは、
0.1 の何こ分になるかを考えます。

れいだい
例題 計算をしましょう。

① $0.7 + 0.8$

$$\begin{array}{r} 0.7 + 0.8 = 1.5 \\ \uparrow \quad \quad \uparrow \quad \quad \uparrow \\ 0.1 \text{ が} \quad 0.1 \text{ が} \quad 0.1 \text{ が} \\ 7 \text{ こ} \quad \quad 8 \text{ こ} \quad \quad 15 \text{ こ} \\ \text{答 } \underline{1.5} \end{array}$$

② $0.9 - 0.5$

$$\begin{array}{r} 0.9 - 0.5 = 0.4 \\ \uparrow \quad \quad \uparrow \quad \quad \uparrow \\ 0.1 \text{ が} \quad 0.1 \text{ が} \quad 0.1 \text{ が} \\ 9 \text{ こ} \quad \quad 5 \text{ こ} \quad \quad 4 \text{ こ} \\ \text{答 } \underline{0.4} \end{array}$$

20 計算をしましょう。

① $0.7 + 0.8 = \mathbf{1.5}$

② $0.9 - 0.5 = \mathbf{0.4}$

21

つぎ せつめい よ
次の説明を読んで、問題に答えましょう。

小数のたし算とひき算の筆算

hakken.の法則 

★ 小数のたし算とひき算の筆算…位をそろえて、小数点がたてにならぶように書き、整数と同じように計算します。

れいだい
例題 筆算で計算をしましょう。

① $0.2 + 1.8$

	0	2
+	1	8

→

	0	2
+	1	8
	2	0

答 2

小数点を たてに 小数点よりみぎの
そろえて 書く 0は けす

② $5 - 3.4$

	5	0
-	3	4

→

	5	0
-	3	4
	1	6

答 1.6

5は、5.0と考える

22

筆算で計算をしましょう。

① $0.2 + 1.8$

	0	2
+	1	8
2	0	

② $5 - 3.4$

	5	0
-	3	4
1	6	

23

計算をしましょう。

① $0.4 + 0.7 = 1.1$

④ $0.3 + 8.2 = 8.5$

② $0.6 + 0.7 = 1.3$

⑤ $0.5 + 3 = 3.5$

③ $0.9 + 0.8 = 1.7$

⑥ $1.4 + 0.5 = 1.9$

24 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 0.6 + 0.8 = \mathbf{1.4}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.8 + 0.3 = \mathbf{1.1}$$

$$\textcircled{3} \quad 0.7 + 0.5 = \mathbf{1.2}$$

$$\textcircled{4} \quad 4 + 0.8 = \mathbf{4.8}$$

$$\textcircled{5} \quad 0.1 + 3.2 = \mathbf{3.3}$$

$$\textcircled{6} \quad 0.7 + 0.9 = \mathbf{1.6}$$

25 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 0.9 - 0.8 = \mathbf{0.1}$$

$$\textcircled{2} \quad 1.3 - 0.7 = \mathbf{0.6}$$

$$\textcircled{3} \quad 1.7 - 0.9 = \mathbf{0.8}$$

$$\textcircled{4} \quad 1.5 - 0.8 = \mathbf{0.7}$$

$$\textcircled{5} \quad 1.1 - 0.3 = \mathbf{0.8}$$

$$\textcircled{6} \quad 1.8 - 0.9 = \mathbf{0.9}$$

26 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 1.6 - 0.7 = \mathbf{0.9}$$

$$\textcircled{2} \quad 1.4 - 0.8 = \mathbf{0.6}$$

$$\textcircled{3} \quad 1.3 - 0.5 = \mathbf{0.8}$$

$$\textcircled{4} \quad 1.2 - 0.7 = \mathbf{0.5}$$

$$\textcircled{5} \quad 1.5 - 0.7 = \mathbf{0.8}$$

$$\textcircled{6} \quad 1.1 - 0.4 = \mathbf{0.7}$$

27 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{r} 5.6 \\ +0.4 \\ \hline \mathbf{6.0} \end{array}$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{r} 3.8 \\ +4.6 \\ \hline \mathbf{8.4} \end{array}$$

28 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{r} 2.6 \\ +2.5 \\ \hline \mathbf{5.1} \end{array}$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{r} 3.7 \\ +1.3 \\ \hline \mathbf{5.0} \end{array}$$

29 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{r} 1.9 \\ +2.4 \\ \hline \mathbf{4.3} \end{array}$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{r} 1.7 \\ +4.6 \\ \hline \mathbf{6.3} \end{array}$$

30 計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 5.6 \\ -3.4 \\ \hline \mathbf{2.2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 4.6 \\ -2.8 \\ \hline \mathbf{1.8} \end{array}$$

31 計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 3.1 \\ -2.4 \\ \hline \mathbf{0.7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 7.1 \\ -3.6 \\ \hline \mathbf{3.5} \end{array}$$

32 計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 7.2 \\ -4.5 \\ \hline \mathbf{2.7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 8 \\ -3.8 \\ \hline \mathbf{4.2} \end{array}$$

33 ともこさんは 6.8m、妹は 5.7m のテープを持っています。二人のテープをあわせると何 m になりますか。

$$6.8 + 5.7 = 12.5(\text{m})$$

$$\begin{array}{r} 6.8 \\ + 5.7 \\ \hline 12.5 \end{array}$$

12.5m

34 水そうに 16L の水があります。このうち 8.7L の水を使いました。水そうにのこっている水は、何 L ですか。

$$16 - 8.7 = 7.3(\text{L})$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 8.7 \\ \hline 7.3 \end{array}$$

7.3(L)

35

つぎ せつめい よ もんだい こた
次の説明を読んで、問題に答えましょう。

小数のいろいろな表し方 I

hakken. の法則 

★ 小数のいろいろな表し方 I

れいだい
例題 4.3について、㊦㊧にあてはまる数を書きましょう。

4.3は、4と㊦をあわせた数だから、 $4.3 = 4 + \text{㊦}$

4.3は、5より㊧小さい数だから、 $4.3 = 5 - \text{㊧}$

答 ㊦ 0.3 ㊧ 0.7

36 () にあてはまる数を書きましょう。

① 4.3は、4と (**0.3**) をあわせた数だから、 $4.3 = 4 + (\mathbf{0.3})$

② 4.3は、5より (**0.7**) 小さい数だから、 $4.3 = 5 - (\mathbf{0.7})$

37

つぎ せつめい よ もんだい こた
次の説明を読んで、問題に答えましょう。

小数のいろいろな表し方 II

hakken. の法則 

★ 小数のいろいろな表し方 II

れいだい
例題 2.7について、㊦㊧にあてはまる数を書きましょう。

2.7は2と0.1を㊦こあわせた数

2.7は、0.1を㊧こあわせた数

答 ㊦ 7 ㊧ 27

38 () にあてはまる数を書きましょう。

① 2.7は2と0.1を (**7**) こあわせた数

② 2.7は、0.1を (**27**) こあわせた数

39 () にあてはまる数を書きましょう。

- ① 6.1は6と0.1を (**1**) こあわせた数
 ② 3.6は、3と (**0.6**) をあわせた数
 ③ 1.9は、0.1を (**19**) こあわせた数
 ④ 5.2は、6より (**0.8**) 小さい数

40 () にあてはまる数を書きましょう。

- ① $8.2 = 8 + (\mathbf{0.2})$ ③ $1.5 = (\mathbf{2}) - 0.5$
 ② $4.6 = (\mathbf{4}) + 0.6$ ④ $2.7 = 3 - (\mathbf{0.3})$

41 次の数を書きましょう。

- ① 3より0.4大きい数 ② 7より0.7小さい数

 3.4

 6.3

42 次の数を書きましょう。

- ① 7と0.8を合わせた数 ② 0.1を97こ集めた数

 7.8

 9.7