

小数

1 小数の表し方

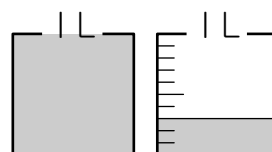
小数とは、0.1 や 2.5 のような数のことです。

はしたの大きさ (例)

1 L を 10 等分した 1 十分のかさを、
0.1 L (れい点一リットル) といいます。

0.1 L の 3 十分は、0.3 L です。

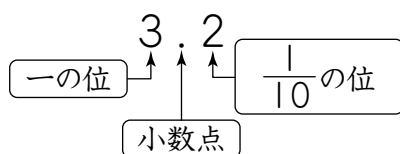
1 L と 0.3 L とをあわせた分を、1.3 L (一点三リットル) と表します。



小数のまん中の「.」を小数点といいます。

小数点の右の位を小数第 1 位または $\frac{1}{10}$ の位, といいます。

0, 1, 2, 3... のような数を整数といいます。



例題1

次の長さを小数で表しましょう。

- ① 1 mm は何 cm ですか。
- ② 5 mm は何 cm ですか。
- ③ 3 cm 5 mm は何 cm ですか。

解答

- ① 1 mm は 1 cm を 10 等分した長さです。
- ② 0.1 cm の 5 十分なので、0.5 cm です。

答え ① 0.1 cm ② 0.5 cm ③ 3.5 cm

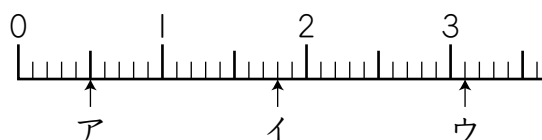
2 小数の大きさ



例題2

次の問題に答えましょう。

- ① 3.2 は 1 を何こと 0.1 を何こあわせた数ですか。
- ② 2.7 は 0.1 を何こ集めた数ですか。
- ③ 次の数直線で、ア、イ、ウのめもりが表す数を書きましょう。



解答

- ① 1 を 3 こ 0.1 を 2 こ
- ② 2.7 は、2 と 0.7 をあわせた数です。0.7 は 0.1 を 7 こ集めた数です。1 は 0.1 を 10 こ集めた数なので、2 は 0.1 を 20 こ集めた数です。
- ③ 1 めもりは 1 の 10 分の 1 なので、0.1 を表しています。

答え ① 1…3 こ 0.1…2 こ ② 27 こ
③ ア 0.5 イ 1.8 ウ 3.1



例題3

次の□にあてはまる不等号をかきましょう。

- ① $0.3 \square 0.4$
- ② $6.1 \square 5.9$



解答

数直線上で表すと、次の図のようになります。



答え ① $<$ ② $>$

3 小数のたし算とひき算

小数のたし算とひき算は、位をそろえて、整数のたし算とひき算と同じように計算します。

例題4 次の計算をしましょう。

① $0.4 + 0.1$

② $7.2 + 0.8$

③ $1.7 - 0.8$

④ $1 - 0.6$

解答

① 0.5 ② 8 ③ 0.9 ④ 0.4

4 小数のたし算とひき算の筆算

位を上下に
そろえてかく

$$\begin{array}{r} 0.7 \\ + 0.5 \\ \hline \end{array}$$

→

整数と同じよ
うに計算する

$$\begin{array}{r} 0.7 \\ + 0.5 \\ \hline 1.2 \end{array}$$

→

答えに小数
点をうつ

$$\begin{array}{r} 0.7 \\ + 0.5 \\ \hline 1.2 \end{array}$$

例題5 次の計算を筆算でしましょう。

① $0.8 + 1.2$

② $1.5 - 0.7$

解答

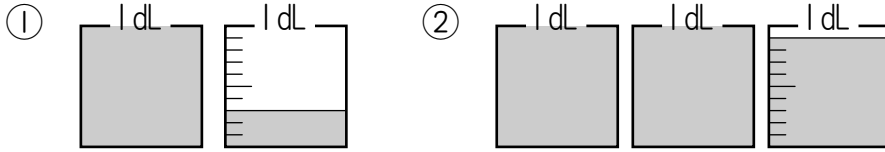
①
$$\begin{array}{r} 0.8 \\ + 1.2 \\ \hline 2.0 \end{array}$$

小数点の右の0は
消しておきます。

②
$$\begin{array}{r} 1.5 \\ - 0.7 \\ \hline 0.8 \end{array}$$

一の位に0を書いて
小数点をうちます。

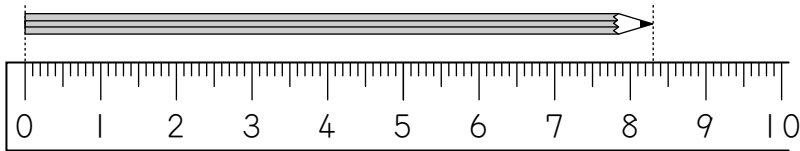
(1) 次の水のかさを小数で表しましょう。



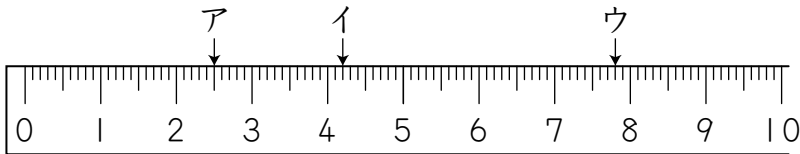
(2) 次の長さを小数で表しましょう。

① 1 mmは何 cmですか。

② 次の図のえんぴつの長さは何 cmですか。



③ 次のアからウのめもりをよみましょう。



(3) ()の中のたんいで表しましょう。

- ① 4 dL (L) ② 23 mm (cm)
- ③ 8 cm 5 mm (cm) ④ 3.2 L (dL)

(1)	①	
	②	
(2)	①	
	②	
	ア	
	イ	
	ウ	
(3)	①	
	②	
	③	
	④	



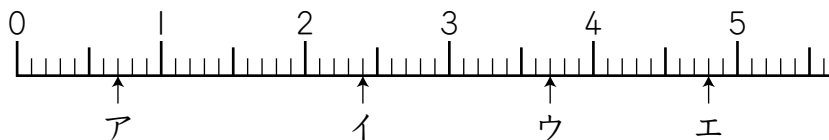
(1) 次の数はそれぞれいくつですか。

- ① 4 と 0.1 を 6 こあわせた数
- ② 1 を 5 こと 0.1 を 8 こあわせた数
- ③ 0.1 を 16 こ集めた数
- ④ 0.1 を 8 こ集めた数

(2) 次の□にあてはまる不等号をかきましょう。

- ① $0.6 \square 0.7$
- ② $5.1 \square 4.9$
- ③ $0.3 \square 0$
- ④ $2.1 \square 1.9$

(3) 次の数直線で、ア～エのめもりが表す小数を書きましょう。



(1)	①	
	②	
	③	
	④	
(2)	①	
	②	
	③	
	④	
(3)	ア	
	イ	
	ウ	
	エ	



(1) 次の計算を暗算^{あんざん}でしましょう。

① $3.1 + 0.8$

② $4.2 + 0.8$

③ $2.6 - 0.9$

④ $3 - 2.8$

(1)	①	
	②	
	③	
	④	

(2) 次の計算を筆算でしましょう。

① $0.3 + 3.4$

--

② $2.7 + 3.1$

--

③ $4 + 2.3$

--

④ $3.8 - 0.4$

--

⑤ $5.9 - 2.3$

--

⑥ $4.1 - 1.6$

--



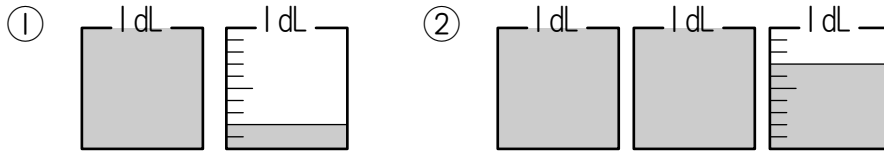
(3) 牛にゅうが0.5Lと0.4Lあります。次の問題に答えましょう。

- ① 牛にゅうは、あわせて何Lありますか。式と答えをかきましょう。
- ② 2つの牛にゅうのかさのちがいは何Lですか。式と答えをかきましょう。

(3)	①	式		答え	
	②	式		答え	

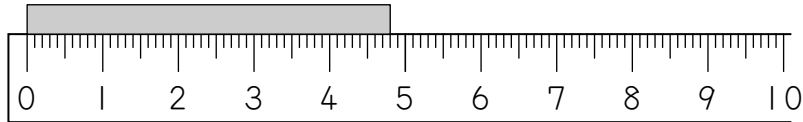


(1) 次の水のかさを小数で表しましょう。

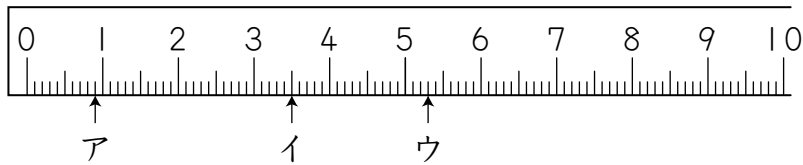


(2) 次の問題に答えましょう。

① 次のテープの長さは何 cm ですか。



② 次のアからウのめもりをよみましょう。



(3) ()の中のたんいで表しましょう。

- ① 2.6 L (dL) ② 12 dL (L)
③ 3 cm 4 mm (cm) ④ 56 mm (cm)

(1)	①		
	②		
(2)	①		
	②	ア	
		イ	
		ウ	
(3)	①		
	②		
	③		
	④		



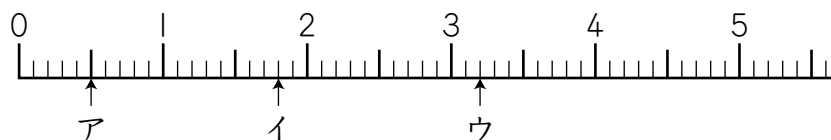
(1) 次の数はそれぞれいくつですか。

- ① 5 と 0.2 をあわせた数
- ② 1 を 4 こと, 0.1 を 6 こあわせた数
- ③ 1 より 0.1 小さい数
- ④ 0.1 を 18 こ集めた数

(2) 次の□にあてはまる不等号をかきましょう。

- ① $0.6 \square 0.9$
- ② $1.8 \square 1.5$
- ③ $0.2 \square 0$
- ④ $3.4 \square 2.9$

(3) 次の数直線で, ア～ウのめもりが表す小数を書きましょう。



(1)	①	
	②	
	③	
	④	
(2)	①	
	②	
	③	
	④	
(3)	ア	
	イ	
	ウ	



(1) 次の計算を暗算でしましょう。

① $1.6 + 2.4$

② $2 + 3.8$

③ $3.5 - 2.6$

④ $4 - 2.5$

(1)	①	
	②	
	③	
	④	

(2) 次の計算を筆算でしましょう。

① $0.4 + 0.5$

② $0.6 + 0.7$

③ $0.7 - 0.5$

④ $1.3 - 0.3$

⑤ $0.2 + 0.9$

⑥ $2.4 - 0.7$



(3) 牛にゅうが0.8 Lと0.6 Lあります。次の問題に答えましょう。

- ① 牛にゅうは、あわせて何 Lありますか。式と答えをかきましょう。
- ② 2つの牛にゅうのかさのちがいは何 Lですか。式と答えをかきましょう。

(3)	①	式		答え	
	②	式		答え	



(1) 次の数を, ()の中のたんいになおして答えましょう。

- ① 4.6 L (dL) ② 4 m20 cm (m)

(2) 次の数を答えましょう。

- ① 3 より 0.1 小さい数
② 5 と 0.1 を 3 こあわせた数

(3) 次の計算をしましょう。

- ① $8.2 - 3.8$ ② $1.3 - 0.6$

③
$$\begin{array}{r} 1.6 \\ + 2.9 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 4.9 \\ - 1.6 \\ \hline \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 2.3 \\ + 1.5 \\ \hline \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 3.7 \\ + 2.5 \\ \hline \end{array}$$

(1)	①	
	②	
(2)	①	
	②	
(3)	①	
	②	
	③	
	④	
	⑤	
	⑥	

(4) 水がびんに 1.4 L, やかんに 1.8 L 入ってます。水はあわせて何 L ありますか。式と答えをかきましょう。

(4) 式		答え	L
-------	--	----	---



(1) 次の数を, ()の中のたんいになおして答えましょう。

- ① 3 m 40 cm (m) ② 1.6 m (cm)

(1)	①	
	②	

(2) 次の2つまたは3つの数を, 小さいじゅんにならべて書きましょう。

- ① (2.1, 1.9)
 ② (0.8, 0.5, 1)
 ③ (1.2, 0, 0.1)
 ④ (14, 1.4, 0.4)

(2)	①	
	②	
	③	
	④	

(3) 1.5L あった牛にゅうを, スープを作るのに 8 dL 使いました。牛にゅうはあと何L のこっていますか。

(3)		
(4)	①	
	②	
	③	
	④	

(4) 次の計算をしましょう。

①
$$\begin{array}{r} 1.6 \\ + 3.2 \\ \hline \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 6.7 \\ - 0.4 \\ \hline \end{array}$$

- ③ $6.3 - 2.7$ ④ $2.5 + 1.6$



(1) 次の問題に答えましょう。

① 3 L 8 dL を小数で表すと、何 L ですか。

② 4.7 は 1 を何こ 0.1 を何こあわせた数ですか。

③ 0.9, 2.1, 1.6 を大きいじゅんにならべましょう。

(1)	①	
	②	1 ... 0.1 ...
	③	

(2) 次の計算をしましょう。

① $0.3 + 0.5$

② $1 - 0.3$

③
$$\begin{array}{r} 6.5 \\ + 2.5 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 7 \\ - 3.2 \\ \hline \end{array}$$

(2)	①	
	②	
	③	
	④	
(3)		

(3) ジュースが 0.6 L 入っているびんと 0.8 L 入っているびんがあります。あわせると何 L になりますか。



(1) 次の数を書きましょう。

- ① 0.1 を 254 こ集めた数
- ② 10 より 0.1 小さい数
- ③ 5 より大きく 6 より小さい小数で小数第一位の数字が 2 の数

(1)	①	
	②	
	③	
(2)	①	
	②	
	③	

(2) 次の問題に答えましょう。

- ① 長さが 1.2 m のテープから 0.5 m を切り取って使いました。テープは何 m のこっていますか。
- ② 4.8 kg のくりを 1.5 kg のかごに入れました。全体の重さは何 kg になりますか。
- ③ 水そうに 9.4 L の水が入っていました。そこからバケツで 3.6 L の水をくみ出しました。のこっている水は何 L ですか。



(1) 次の数を書きましょう。

- ① 0.1 を 3 | 7 に集めた数
- ② 9 より 0.1 小さい数
- ③ 6 より大きく 7 より小さい小数で小数第一位の数字が 2 の数

(1)	①	
	②	
	③	
(2)	①	
	②	
	③	

(2) 次の問題に答えましょう。

- ① 長さが 2.1 m のはり金から 0.4 m を切り取って使いました。はり金は何 m のこっていますか。
- ② 5.5 kg のかきを 1.7 kg のかごに入れました。全体の重さは何 kg になりますか。
- ③ 水そうに 8.5 L の水が入っていました。そこからバケツで 2.7 L の水をくみ出しました。のこっている水は何 L ですか。