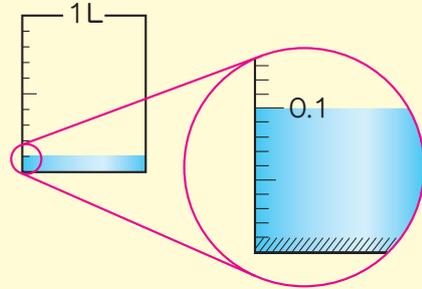




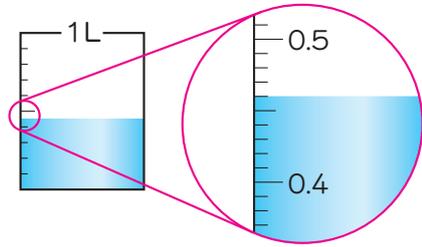
◆ 0.1 より小さい小数

にあてはまる数を書きましょう。

- ① 1Lの $\frac{1}{10}$ は、 . Lです。
 0.1Lの $\frac{1}{10}$ は、 . Lです。

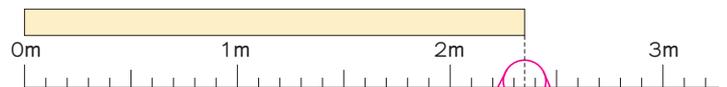


- ② 右の水のかさは、0.1Lが こと、
 0.01Lが こで、
 あわせて Lです。

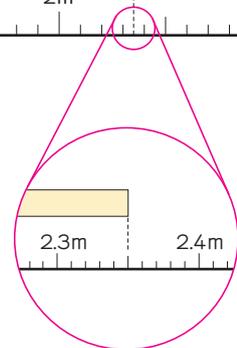


- ③ 1mの $\frac{1}{10}$ (10cm) は、 . m
 0.1mの $\frac{1}{10}$ (1cm) は、 . m
 ④ 1kgの $\frac{1}{10}$ (100g) は、 . kg
 0.1kgの $\frac{1}{10}$ (10g) は、 . kg
 0.01kgの $\frac{1}{10}$ (1g) は、 . kg

- ⑤ 右のテープの長さ^{あらわ}を表しましょう。



- 1mが こで、 m
 0.1mが こで、 . m
 0.01mが こで、 . m
 あわせて m



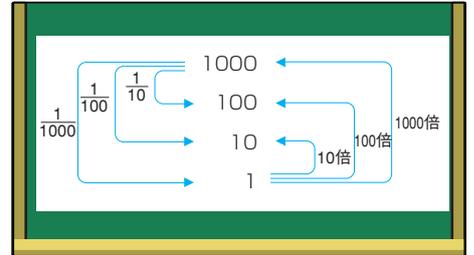
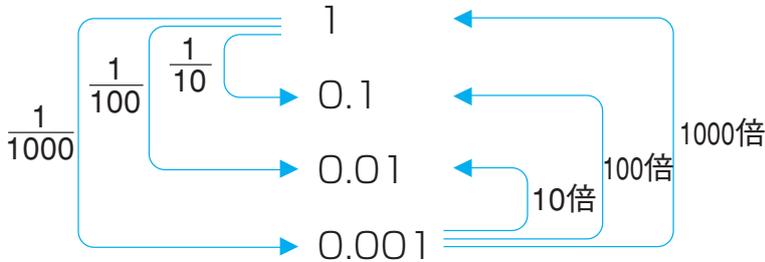
- ⑥ 1m83cmをm単位^{たんい}で表すと、 mです。

- ⑦ 538gをkg単位^{たんい}で表すと、 kgです。



◆小数のしくみ

にあてはまる数を書きましょう。



せいすう
整数のしくみと
同じだね。



- ① 1は0.1の こ分で、0.01の こ分です。
- ② 0.1の $\frac{1}{100}$ の数は です。
- ③ 0.01の100 ^{ばい} 倍の数は です。



小数のしくみを調べましょう。

- ① 右の に、あてはまる ^{くらい} 位の名前を書きましょう。
- ② 27.475は、10, 1, 0.1, 0.01, 0.001をそれぞれいくつあつめた数でしょうか。

10 が こ
 1 が こ
 0.1 が こ
 0.01 が こ
 0.001 が こ

2	7	.	4	7	5
十の位	一の位	小数点	<input type="text" value="1/10"/>	<input type="text" value="1/100"/>	<input type="text" value="1/1000"/>
			の位 (小数第一位)	の位 (小数第二位)	の位 (小数第三位)



それぞれの ^{くらい} 位の数字を
ならべると、27.475
になるね。

- ③ 1.69は0.01を こあつめた数です。





◆小数の大きさ

次の3つの数の大きさをくらべて、小さい順にならべましょう。

0.65 0.56 0.605

0.01 を何こあつめた数かな。
 0.65 は 0.01 が **65** こ
 0.56 は 0.01 が **56** こ
 0.605 は約 0.6 とみると
 0.01 が **60** こ

整数と同じように、上の位の数字からくらべていくと…。

0.56 < **0.605** < **0.65**

3つ以上の数の大きさをくらべて不等号で表すときは、不等号の向きをそろえるようにするよ。

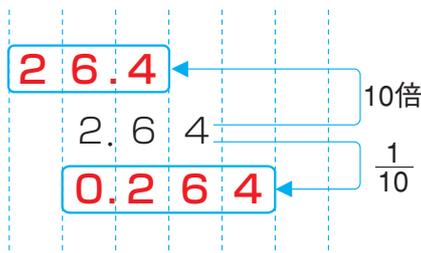
◆練習

① 数の大小をくらべて、 に不等号をかきましょう。

4.625 4.562 0.201 0.81



2.64 の 10 倍の数と、 $\frac{1}{10}$ の数を調べましょう。



小数も整数と同じように、10倍すると位が1けた上がって、 $\frac{1}{10}$ にすると位が1けた下がるね。



◆練習

① 3.87 の 10 倍の数は **38.7** , $\frac{1}{10}$ の数は **0.387** です。



◆ 小数のたし算

1.3 + 2.46 の計算のしかたを考えましょう。

0.01 をもとにして考えると…

1.3 → 0.01 が **130** こ

2.46 → 0.01 が **246** こ

あわせて 0.01 が **376** こ

位ごとに考えると…

1.3 → 1 と 0.3

2.46 → **2** と **0.4** と **0.06**

あわせて **3** と **0.7** と **0.06**

1.3 + 2.46 の筆算のしかた ひっさん

$$\begin{array}{|c|c|c|c|}
 \hline
 1. & 3 & & \\
 + & 2. & 4 & 6 \\
 \hline
 & 3 & 7 & 6 \\
 \hline
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{|c|c|c|c|}
 \hline
 1. & 3 & & \\
 + & 2. & 4 & 6 \\
 \hline
 & 3 & 7 & 6 \\
 \hline
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{|c|c|c|c|}
 \hline
 1. & 3 & & \\
 + & 2. & 4 & 6 \\
 \hline
 & 3. & 7 & 6 \\
 \hline
 \end{array}$$

上のように, **位** をそろえて書く。

せいすう 整数のたし算と同じように計算する。

上の小数点にそろえて 答えの **小数点** をうつ。

◆ 練習

① 4.06 + 2.87

	4.	0	6
+	2.	8	7
	6.	9	3

② 1.5 + 2.73

	1.	5	
+	2.	7	3
	4.	2	3

③ 3.279 + 5.421

	3.	2	7	9
+	5.	4	2	1
	8.	7	0	0

④ 2.96 + 0.84

	2.	9	6
+	0.	8	4
	3.	8	0

⑤ 3.42 + 8

	3.	4	2	
+	8			
	1	1.	4	2

くらい 位をそろえて書くよ。





◆ 小数のひき算

4.5 - 0.32 の計算のしかたを考えましょう。

0.01 をもとにして考えると…

4.5 → 0.01 が **450** こ

0.32 → 0.01 が **32** こ

のこ残りは 0.01 が **418** こ

位ごとに考えると…

4.59 → 4 と 0.5 と 0.09

1.32 → **1** と **0.3** と **0.02**

のこ残りは **3** と **0.2** と **0.07**

4.5 - 0.32 の筆算のしかた ひっさん

$$\begin{array}{|c|c|c|c|}
 \hline
 4. & 5 & & \\
 - & 0. & 3 & 2 \\
 \hline
 & 4 & 1 & 8 \\
 \hline
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{|c|c|c|c|}
 \hline
 4. & 5 & & \\
 - & 0. & 3 & 2 \\
 \hline
 & 4 & 1 & 8 \\
 \hline
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{|c|c|c|c|}
 \hline
 4. & 5 & & \\
 - & 0. & 3 & 2 \\
 \hline
 & 4. & 1 & 8 \\
 \hline
 \end{array}$$

上のように、**位** をそろえて書く。

せいすう 整数のひき算と同じように計算する。

上の小数点にそろえて答えの**小数点**をうつ。

◆ 練習

① 6.94 - 2.84

6.	9	4
-	2.	8 4
	4.	1 0

② 3.46 - 2.5

	3.	4	6
-	2.	5	
	0.	9	6

③ 7.6 - 2.83

	7.	6	
-	2.	8	3
	4.	7	7

④ 2.54 - 0.796

	2.	5	4
-	0.	7	9 6
	1.	7	4 4

⑤ 8 - 1.95

	8		
-	1.	9	5
	6.	0	5

8 を 8.00 とみると…



くらい 位をそろえて書くよ。

