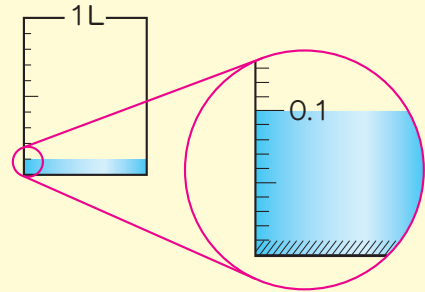




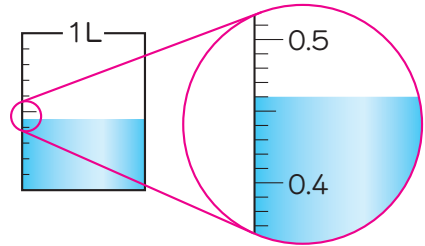
◆ 0.1 より小さい小数

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。

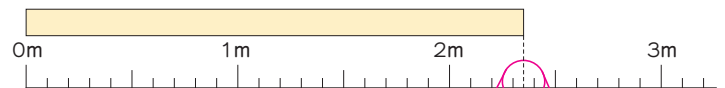


- ② 右の水のかさは、0.1L が こと、
 0.01L が こで、
 あわせて L です。

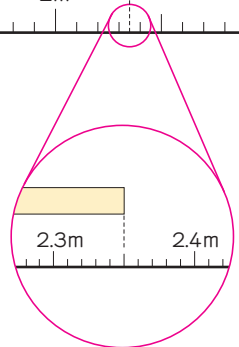


- ③ 1m の $\frac{1}{10}$ (10cm) は、 . m
 0.1m の $\frac{1}{10}$ (1cm) は、 . m
 ④ 1kg の $\frac{1}{10}$ (100g) は、 . kg
 0.1kg の $\frac{1}{10}$ (10g) は、 . kg
 0.01kg の $\frac{1}{10}$ (1g) は、 . kg

- 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

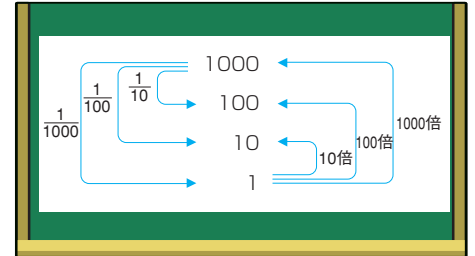
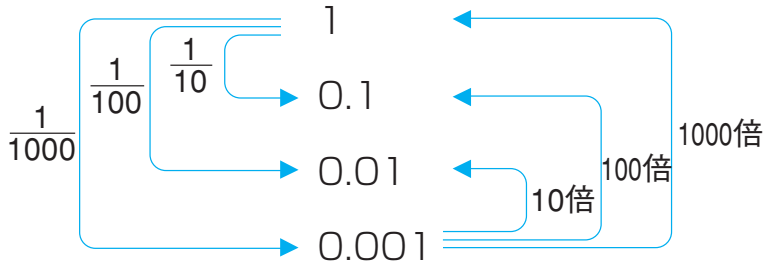


- ⑥ 1m83cm を m 単位^{たん い}で表すと、 m です。
 ⑦ 538g を kg 単位^{たん い}で表すと、 kg です。



◆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 倍の数は です。



小数のしくみを調べましょう。

① 右の に、あてはまる位の^{くらい}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			
			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

つぎの 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

せいすう 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。

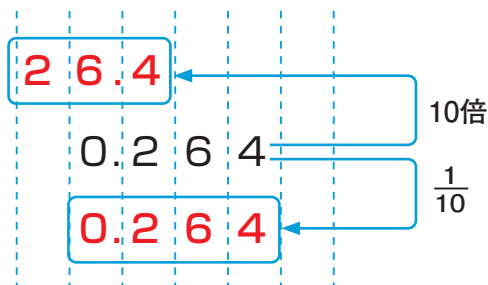
◆練習

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

$$\begin{array}{r}
 1.3 \\
 + 2.46 \\
 \hline
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 1.3 \\
 + 2.46 \\
 \hline
 3.76
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 1.3 \\
 + 2.46 \\
 \hline
 3.76
 \end{array}$$

上のように、**位**をそろえて書く。

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

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

$$\begin{array}{r} 4.5 \\ - 0.32 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4.5 \\ - 0.32 \\ \hline 4.18 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4.5 \\ - 0.32 \\ \hline 4.18 \end{array}$$

上のように、**位** をそろえて書く。

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

$$\begin{array}{r} 6.94 \\ - 2.84 \\ \hline 4.10 \end{array}$$

② 3.46 - 2.5

$$\begin{array}{r} 3.46 \\ - 2.5 \\ \hline 0.96 \end{array}$$

③ 7.6 - 2.83

$$\begin{array}{r} 7.6 \\ - 2.83 \\ \hline 4.77 \end{array}$$

④ 2.54 - 0.796

$$\begin{array}{r} 2.54 \\ - 0.796 \\ \hline 1.744 \end{array}$$

⑤ 8 - 1.95

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 1.95 \\ \hline 6.05 \end{array}$$

8 を 8.00 とみると…。



位をそろえて書くよ。

