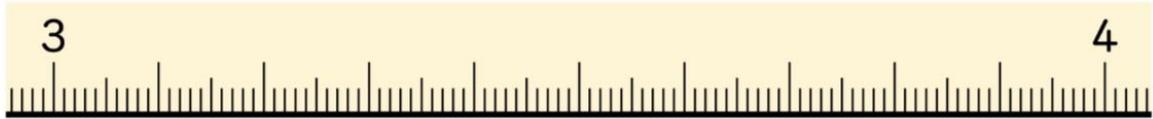




# 3.75ってどんな数？

5円玉1まいの重さは3.75gです。  
3.75という数は、どんな数といえるかな。



3.75は、3と0.75を  
あわせた数です。  $3.75 = 3 + 0.75$

3.75は、3.8より  
0.05小さい数です。  $3.75 = 3.8 - 0.05$



3.75は、1を3こ、0.1を7こ、  
0.01を5こあわせた数です。

3.75は、0.01を  
375こ  
集めた数です。



位取りの表を使って表すと…。

● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ●
一の位	$\frac{1}{10}$ の位	$\frac{1}{100}$ の位
3	7	5



整数や小数の  
しくみ  
150ページ④

① 下の位取りの表に●をかいて、それぞれの数を表しましょう。

● ●	●	● ● ●	● ● ● ●			
千の位	百の位	十の位	一の位	$\frac{1}{10}$ の位	$\frac{1}{100}$ の位	$\frac{1}{1000}$ の位
2	1	㊦ 3	5			

			● ●	●	● ● ●	● ● ● ●
千の位	百の位	十の位	一の位	$\frac{1}{10}$ の位	$\frac{1}{100}$ の位	$\frac{1}{1000}$ の位
			2	1	㊩ 3	5

② ㊦の3は、どんな数が何こあることを表していますか。また、㊩の3はどうですか。

ア…10が3こ  
イ…0.01が3こ

③ 2.135について、□にあてはまる数字を書きましょう。

1が	□	こ ……	2
0.1が	□	こ ……	0.1
0.01が	□	こ ……	0.03
0.001が	□	こ ……	0.005
			あわせて 2.135

1000が	□	こ ……	2000
100が	□	こ ……	100
10が	□	こ ……	30
1が	□	こ ……	5
			あわせて 2135



④ □にあてはまる数字を書いて、2.135という数のしくみを式に表しましょう。

$$2.135 = 1 \times \square + 0.1 \times \square + 0.01 \times \square + 0.001 \times \square$$



$$2135 = 1000 \times \square + 100 \times \square + 10 \times \square + 1 \times \square$$

1 □にあてはまる数字を書きましょう。

$$7.608 = 1 \times \boxed{7} + 0.1 \times \boxed{6} + 0.01 \times \boxed{0} + 0.001 \times \boxed{8}$$

2 □にあてはまる不等号を書きましょう。

- ①  $0.1 > 0$       ②  $2.967 < 3$       ③  $3 > 3.15 - 1.5$

11ページ

1 0.005, 0.03, 0.1, 2は, それぞれ0.001を何こ集めた数ですか。

0.005 …… 0.001を  こ

0.03 …… 0.001を  こ

0.1 …… 0.001を  こ

2 …… 0.001を  こ

---

2.135は, 0.001を  こ集めた数です。

3 次の①～④の数は, 0.001を何こ集めた数ですか。

- ① 0.003      ② 0.048      ③ 0.999      ④ 6.7

3こ

48こ

999こ

6700こ

数のしくみを使って考えよう。

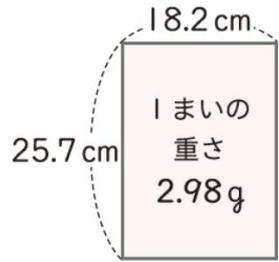
2 つくれる数のうち, いちばん小さい数はいくつですか。 13.458

3 つくれる数のうち, 2番めに大きい数はいくつですか。 85.413

4 つくれる数のうち, 50にいちばん近い数はいくつですか。 51.348

教科書に使われている紙の、印刷前の1まいの重さは、およそ2.98gです。

**4** 2.98を10倍、100倍、1000倍した数を、下の表に書きましょう。



	千の位	百の位	十の位	一の位	$\frac{1}{10}$ の位	$\frac{1}{100}$ の位	$\frac{1}{1000}$ の位
				2	9	8	
100倍			2	9	8		
1000倍		2	9	8			
	2	9	8	0			

**1** 10倍、100倍、1000倍すると、位はそれぞれどのようになりますか。

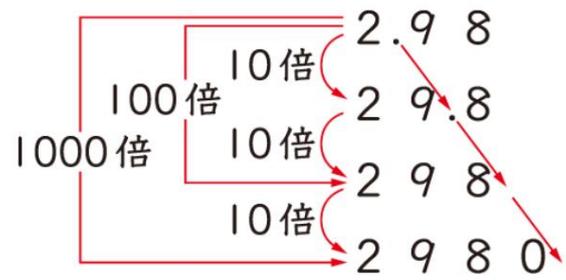
10倍すると1けた、100倍すると2けた、1000倍すると3けた、位が上がる。

**2** 2.98を10倍、100倍、1000倍することを、式に表しましょう。

$$2.98 \times 10 = 29.8$$

$$2.98 \times 100 = 298$$

$$2.98 \times 1000 = 2980$$



**4** 61.9, 619, 6190は、それぞれ6.19を何倍した数ですか。

10倍    100倍    1000倍

**5** ①  $2.37 \times 10$                       ②  $15.2 \times 1000$                       ③  $3.14 \times 100$

23.7

15200

314

とうきょう 東京スカイツリーの高さは634mです。



高さ  
634m

5

634 を  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ ,  $\frac{1}{1000}$  にした  
数を、下の表に書きましょう。

	千 の 位	百 の 位	十 の 位	一 の 位	$\frac{1}{10}$ の 位	$\frac{1}{100}$ の 位	$\frac{1}{1000}$ の 位
$\frac{1}{1000}$		6	3	4			
$\frac{1}{100}$			6	3	4		
$\frac{1}{10}$				6	3	4	
$\frac{1}{10}$				0	6	3	4

①  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ ,  $\frac{1}{1000}$  にすると、位はそれぞれどのようなになりますか。

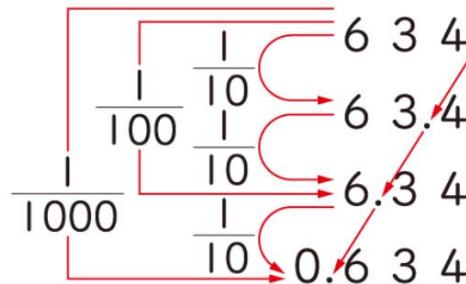
$\frac{1}{10}$  にすると 1 けた,  $\frac{1}{100}$  にすると 2 けた,  
 $\frac{1}{1000}$  にすると 3 けた位が下がる。

② 634 を  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ ,  $\frac{1}{1000}$  にすることを、式に表しましょう。

634 ÷ 10 = 63.4

634 ÷ 100 = 6.34

634 ÷ 1000 = 0.634



⑥ 1.24, 0.124, 0.0124 は、それぞれ 12.4 を何分の一にした  
数ですか。

$\frac{1}{10}$

$\frac{1}{100}$

$\frac{1}{1000}$

7

① 35.6 ÷ 10

② 23.85 ÷ 1000

③ 62.5 ÷ 100

3.56

0.02385

0.625

1 □にあてはまる数字を書きましょう。

①  $873 = 100 \times \boxed{8} + 10 \times \boxed{7} + 1 \times \boxed{3}$

②  $3.05 = 1 \times \boxed{3} + 0.1 \times \boxed{0} + 0.01 \times \boxed{5}$

2 □にあてはまる不等号を書きましょう。

①  $0 \boxed{<} 0.001$       ②  $51 \boxed{>} 51.2 - 2$

3 4.823は、0.001を何こ集めた数ですか。

答え 4823こ

4 次の①～④の数は、それぞれ0.325を何倍した数ですか。

① 32.5      ② 3250      ③ 3.25      ④ 325

100倍

10000倍

10倍

1000倍

5 次の①～③の数は、それぞれ94.1を何分の一にした数ですか。

① 9.41      ② 0.941      ③ 0.0941

$\frac{1}{10}$

$\frac{1}{100}$

$\frac{1}{1000}$

6 計算をしましょう。

①  $341.9 \times 10 = 3419$       ②  $9.81 \times 100 = 981$

③  $67.5 \times 1000 = 67500$       ④  $341.9 \div 10 = 34.19$

⑤  $9.81 \div 100 = 0.0981$       ⑥  $67.5 \div 1000 = 0.0675$