

算数予習プリント

教科書 P 8 ~ 14

「整数と小数」

解答

5年1組 名前 _____

3.75ってどんな数？

あみ 3.75は、3と0.75を
あわせた数です。

$$\rightarrow 3.75 = 3 + 0.75$$

こうた 3.75は、3.8より0.05小さい
数です。





$$\rightarrow 3.75 = 3.8 - 0.05$$





はると 3.75は、1を3こ、
0.1を7こ、0.01を5こ
あつめた数です。

りく 3.75は、0.01を375こ
あつめた数です。

1 2135 という数と 2.135 という数を比べましょう

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。

							
2135	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	ア 3	5			

							
2.135	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	イ 3	5

② **整数や小数のしくみをまとめよう**

P9 を見てめあてを書こう

- ② **ア** の **3** は、**10** が **3** があることを表している。
イ の **3** は、**0.01** が **3** があることを表している。

③ 1 が $\boxed{2}$ こ …… 2
 0.1 が $\boxed{1}$ こ …… 0.1
 0.01 が $\boxed{3}$ こ …… 0.03
 0.001 が $\boxed{5}$ こ …… 0.005

あわせて 2.135

P10 のしほさんの考え
がヒントだよ。

④ $2.135 = 1 \times \boxed{2} + 0.1 \times \boxed{1} + 0.01 \times \boxed{3} + 0.001 \times \boxed{5}$

こうたさんの考えがヒントだよ。

⑤ 整数や小数では、0 から 9 の数字が書かれた位置によって、何の **位** かが決まる。また、それぞれの数字は、その **位** の数が何個あるかを表している。

はじめは自分で考えて！
分からないときは教科書を見よう。

練習問題

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

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

不等号を書くよ。覚えてるかな。
分からないときは P150 の⑤を見て！

2 2.135 は、0.001 を何個集めた数ですか。

④ 0.001 をもとにした数の見方を考えよう

① 0.005、0.003、0.1、2 は、それぞれ 0.001 を何個集めた数ですか。

0.005	.....	0.001	を	5	こ
0.03	.....	0.001	を	30	こ
0.1	.....	0.001	を	100	こ
2	.....	0.001	を	2000	こ

2.135 は、 0.001 を **2135** 集めた数です。

練習問題 △ 3 0.001 を何個集めた数ですか。

- ① 0.003 **3** こ
- ② 0.048 **48** こ
- ③ 0.999 **999** こ
- ④ 6.7 **6700** こ

3 下の に、右のカードをあてはめて、いろいろな大きさの数をつくりましょう。



- ② いちばん小さい数 **13.458**
- ③ 2番目に大きい数 **85.413**
- ④ 50 に一番近い数 **51.348**

先に決めるのは何の位か考えよう。

十の位	一の位	1/10の位	1/100の位	1/1000の位
-----	-----	--------	---------	----------

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	0			

④ 10倍、100倍、1000倍すると、どのような数になるか調べよう

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

② $2.98 \times 10 =$ 29.8 2.98 の 10 倍
 $2.98 \times 100 =$ 298 2.98 の 100 倍
 $2.98 \times 1000 =$ 2980 2.98 の 1000 倍

③ 小数や整数を 10 倍、100 倍、... すると、
 ・ **位** は、それぞれ 1 けた、2 けた、... 上がる
 ・ **小数点の位置** は、
 それぞれ右に 1 けた、2 けた、... うつる

練習問題

△4 6.19 を何倍した数ですか。

① $61.9 \cdots \cdots$ 倍

② $619 \cdots \cdots$ 倍

③ $6190 \cdots \cdots$ 倍

△5

① $2.37 \times 10 =$

② $15.2 \times 1000 =$

③ $3.14 \times 100 =$

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
		6	3	4			
$\frac{1}{1000}$			6	3	4		
$\frac{1}{100}$				6	3	4	
$\frac{1}{10}$				0	6	3	4

小数点をわすれないように！

④ $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{1}{1000}$ にすると、どのような数になるか調べよう

- ① $\frac{1}{10}$ にすると、位が 1 けた 下がる。
- $\frac{1}{100}$ にすると、位が 2 けた 下がる。
- $\frac{1}{1000}$ にすると、位が 3 けた 下がる。

上がるかな？
下がるかな？

- ② $634 \div 10 =$ 63.4 634 の $\frac{1}{10}$
- $634 \div 100 =$ 6.34 634 の $\frac{1}{100}$
- $634 \div 1000 =$ 0.634 634 の $\frac{1}{1000}$

⑤

小数や整数を $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{1}{1000}$ … にすると、

- ・ **位** は、それぞれ 1 けた、2 けた、… 下がる
- ・ **小数点の位置** は、
それぞれ 左 に 1 けた、2 けた、… うつる

10 倍、100 倍、… のときは「右」だったよ。

練習問題

△₆ 12.4 を何分の一にした数ですか。

① 1.24 …… $\frac{1}{10}$

② 0.124 …… $\frac{1}{100}$

③ 0.0124 …… $\frac{1}{1000}$

分数で答えましょう。

△₇

① $35.6 \div 10 = 3.56$

② $23.85 \div 1000 = 0.02385$

③ $62.5 \div 100 = 0.625$

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 $\boxed{4823}$ 個集めた数です。

④ 0.325 を何倍した数ですか。

① $32.5 \cdots \boxed{100}$ 倍 ② $3250 \cdots \boxed{10000}$ 倍

③ $3.25 \cdots \boxed{10}$ 倍 ④ $325 \cdots \boxed{1000}$ 倍

⑤ 94.1 を何分の一にした数ですか。

① $9.41 \cdots \boxed{\frac{1}{10}}$

② $0.941 \cdots \boxed{\frac{1}{100}}$

③ $0.0941 \cdots \boxed{\frac{1}{1000}}$

⑥ 計算をしましょう。

① $341.9 \times 10 = \boxed{3419}$

② $9.81 \times 100 = \boxed{981}$

③ $67.5 \times 1000 = \boxed{67500}$

④ $341.9 \div 10 = \boxed{34.19}$

⑤ $9.81 \div 100 = \boxed{0.0981}$

⑥ $67.5 \div 1000 = \boxed{0.0675}$