

算数予習プリント

教科書 P 8 ~ 14

「整数と小数」

5年1組 名前 _____

3.7 5 ってどんな数？

① あみ 3.7 5 は、3 と 0.7 5 をあわせた数です。

$$\rightarrow 3.7 5 = 3 + \square$$

② こうた 3.7 5 は、3.8 より \square 小さい数です。

$$\rightarrow 3.7 5 = 3.8 - \square$$

③ はると 3.7 5 は、1 を \square こ、0.1 を \square こ、0.0 1 を \square こあつめた数です。

④ りく 3.7 5 は、0.0 1 を \square こあつめた数です。

月 日 () P.9 ~ 10

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 |
| | 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 |
| | | | | 2 | 1 | イ 3 |

④

P9 を見てめあてを書こう

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

| | | |
|---------|--|------------|
| ③ 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 |

P10 のしほさんの考えがヒントだよ。

④ $2.135 = 1 \times \square + 0.1 \times \square + 0.01 \times \square + 0.001 \times \square$

こうたさんの考えがヒントだよ。

ま 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 かが決まる。また、それぞれの数字は、その 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 $7.608 = 1 \times \square + 0.1 \times \square + 0.01 \times \square + 0.001 \times \square$

- 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。

め

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 | <input type="text"/> | こ |
| 0.03 | | 0.001 | を | <input type="text"/> | こ |
| 0.1 | | 0.001 | を | <input type="text"/> | こ |
| 2 | | 0.001 | を | <input type="text"/> | こ |
| <hr/> | | | | | |
| 2.135 | は、 | 0.001 | を | <input type="text"/> | 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 こ
- ② 0.048 こ
- ③ 0.999 こ
- ④ 6.7 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 .
- ③ 2 番目に大きい数 .
- ④ 50 に一番近い数 .

先に決めるのは何の位か考えよう。

| | | | | |
|-----|-----|-------------------|--------------------|---------------------|
| 十の位 | 一の位 | $\frac{1}{10}$ の位 | $\frac{1}{100}$ の位 | $\frac{1}{1000}$ 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 | |
| 1000倍 | | | | | | | |
| 100倍 | | | | | | | |
| | | | | | | | |

め

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

② $2.98 \times 10 =$ 2.98 の 10 倍

$2.98 \times 100 =$ 2.98 の 100 倍

$2.98 \times 1000 =$ 2.98 の 1000 倍

ま 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、...
- ・ **小数点の位置**は、
それぞれ右に 1 けた、2 けた、...

練習問題

△₄ 6.19 を何倍した数ですか。

① $61.9 \dots\dots$ 倍

② $619 \dots\dots$ 倍

③ $6190 \dots\dots$ 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 | | | |
| $\frac{1}{1000}$ | | | | | | | |
| $\frac{1}{100}$ | | | | | | | |
| $\frac{1}{10}$ | | | | | | | |

小数点をわすれないように！

め

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

上がるかな？
下がるかな？

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

ま

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、…

・ **小数点の位置** は、

それぞれ に 1 けた、2 けた、…

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 $1.24 \dots\dots$

② $0.124 \dots\dots$

③ $0.0124 \dots\dots$

分数で答えましょう。

△₇

① $35.6 \div 10 =$

② $23.85 \div 1000 =$

③ $62.5 \div 100 =$

△₁ □ にあてはまる数字を書きましょう。

① $873 = 100 \times \square + 10 \times \square + 1 \times \square$

② $3.05 = 1 \times \square + 0.1 \times \square + 0.01 \times \square$

△₂ □ にあてはまる不等号を書きましょう。

① $0 \square 0.001$ ② $51 \square 51.2 - 2$

△₃ 4.823 は、0.001 を 個集めた数です。

△₄ 0.325 を何倍した数ですか。

① $32.5 \cdots \square$ 倍 ② $3250 \cdots \square$ 倍

③ $3.25 \cdots \square$ 倍 ④ $325 \cdots \square$ 倍

△₅ 94.1 を何分の一にした数ですか。

① $9.41 \cdots \square$

② $0.941 \cdots \square$

③ $0.0941 \cdots \square$

△₆ 計算をしましょう。

① $341.9 \times 10 = \square$

② $9.81 \times 100 = \square$

③ $67.5 \times 1000 = \square$

④ $341.9 \div 10 = \square$

⑤ $9.81 \div 100 = \square$

⑥ $67.5 \div 1000 = \square$