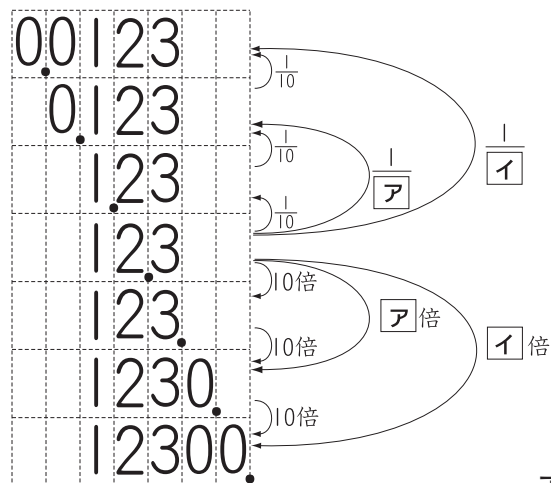


## ポイント

- ① 小数点から右の位は、順に  $\frac{1}{10}$  の位、  $\frac{1}{100}$  の位、…（または小数第1位、小数第2位、…）といひます。
- ② ある数を10倍、100倍、…にすると、小数点は右へ1つ、2つ、…うつります。
- ③ ある数を  $\frac{1}{10}$ 、  $\frac{1}{100}$ 、… にすると、小数点は左へ1つ、2つ、…うつります。

## 基本問題

- 1** 次の表は12.3の小数点がうつるしくみをあらわしています。ア、イにあてはまる数を答えなさい。



$\mathcal{P}$		$\mathcal{I}$	
---------------	--	---------------	--

- 2 次のア～ウの数は10倍に，エ～カの数は $\frac{1}{10}$ にしない。

ア 0.02    イ 5.2    ウ 0.3    エ 10    オ 13.1    カ 0.1

ア  イ  ウ  エ  オ  カ

- 3** 次の問いに答えなさい。

- (1) 2.72を100倍した数はいくつですか。

\_\_\_\_\_

- (2) 15.2を $\frac{1}{100}$ にした数はいくつですか。

\_\_\_\_\_

- (3) 0.1を7個集めた数はいくつですか。

\_\_\_\_\_

整数や小数のしくみ

名前

学習日

チャレンジ問題

1

次のア～エの数は、2.7を何倍、何分の1にした数が答えなさい。

ア 270    イ 0.27    ウ 0.027    エ 27

ア     イ     ウ     エ

2

次の問いに答えなさい。

(1) 0.1を18個，0.01を7個集めた数はいくつですか。

(2) 0.001を237個集めた数はいくつですか。

(3) 0.108は0.001をいくつ集めた数ですか。

(4) 23.5の  $\frac{1}{100}$  はいくつですか。

3

次の問いに答えなさい。

(1) 空らんにあてはまる数を答えて，文章を完成させなさい。

① 5.102は  ア  を51個，0.001を  イ  個集めた数です。

ア     イ

②  ウ  は0.1を8個，0.01を2個，0.001を6個集めた数です。

ウ

③ 0.18は1.8を  エ  にした数です。

エ

(2) 0.001を12個，0.1を3個集めた数はいくつですか。

整数や小数のしくみ

【基本問題】

解 答	ア ド バ イ ス
<div>1</div> <p>ア 100      イ 1000</p> <div>2</div> <p>ア 0.2      イ 52 ウ 3        エ 1 オ 1.31    カ 0.01</p> <div>3</div> <p>(1) 272      (2) 0.152 (3) 0.7</p>	<div>1</div> <p>小数点を2けたうつす場合は100倍か <math>\frac{1}{100}</math>，3けたうつす場合は1000倍か <math>\frac{1}{1000}</math> になります。</p> <div>2</div> <p>小数点は10倍すると右へ1けた，<math>\frac{1}{10}</math> にすると左へ1けたうつります。</p> <div>3</div> <p>小数点は100倍すると右へ2けた，<math>\frac{1}{100}</math> にすると左へ2けたうつります。</p>

整数や小数のしくみ

【チャレンジ問題】

解 答	ア ド バ イ ス
<div>1</div> <div>ア 100倍    イ <math>\frac{1}{10}</math> ウ <math>\frac{1}{100}</math>    エ 10倍</div> <div>2</div> <div>(1) 1.87      (2) 0.237 (3) 108個    (4) 0.235</div> <div>3</div> <div>(1)①ア 0.1      イ 2     ②ウ 0.826     ③エ <math>\frac{1}{10}</math> (2) 0.312</div>	<div>1</div> <div>小数点がどちらへ何個うつったか注意しましょう。</div> <div>2</div> <div>(1) 0.1を10個集めた数は1, 0.1を8個集めた数は0.8です。 (2) 0.001を200個集めた数は0.2, 0.001を30個集めた数は0.03, 0.001を7個集めた数は0.007です。</div> <div>3</div> <div>(1)① アは上2けた, イは下2けたについての説明です。</div>