

整数や小数のしくみ

名前

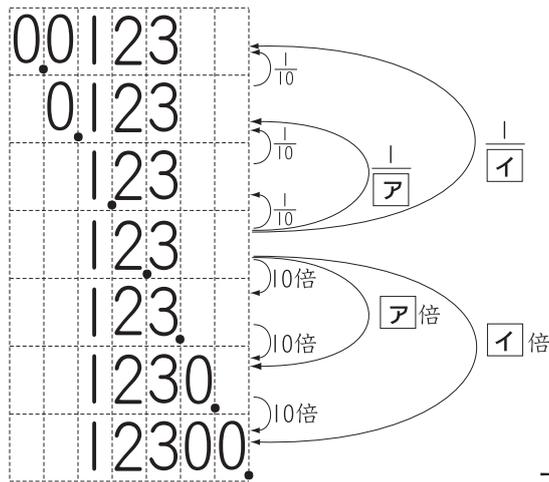
学習日

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、…) といいます。
- 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。



ア イ

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

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
<p>1</p> <p>ア 100 イ 1000</p>	<p>1</p> <p>小数点を2けたうつす場合は100倍か $\frac{1}{100}$，3けたうつす場合は1000倍か $\frac{1}{1000}$ になります。</p>
<p>2</p> <p>ア 0.2 イ 52 ウ 3 エ 1 オ 1.31 カ 0.01</p>	<p>2</p> <p>小数点は10倍すると右へ1けた，$\frac{1}{10}$ にすると左へ1けたうつります。</p>
<p>3</p> <p>(1) 272 (2) 0.152 (3) 0.7</p>	<p>3</p> <p>小数点は100倍すると右へ2けた，$\frac{1}{100}$ 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
<p>1</p> <p>ア 100倍 イ $\frac{1}{10}$ ウ $\frac{1}{100}$ エ 10倍</p>	<p>1</p> <p>小数点がどちらへ何個うつったか注意しましょう。</p>
<p>2</p> <p>(1) 1.87 (2) 0.237 (3) 108個 (4) 0.235</p>	<p>2</p> <p>(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。</p>
<p>3</p> <p>(1)①ア 0.1 イ 2 ②ウ 0.826 ③エ $\frac{1}{10}$ (2) 0.312</p>	<p>3</p> <p>(1)① アは上2けた, イは下2けたについての説明です。</p>