

# 第 5 回 整数と小数（5年の内容）

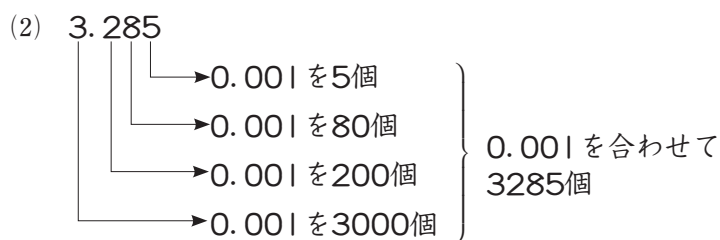
## ステップ1 小数のしくみ

次の問いに答えなさい。

- (1) 3.285の5は、どんな数が5個あることを表していますか。  
 (2) 3.285は0.001を何個集めた数ですか。

**解** (1) 5は $\frac{1}{1000}$ の位の数字で、0.001が5個あることを表している。

$$3.285 = 1 \times 3 + 0.1 \times 2 + 0.01 \times 8 + 0.001 \times 5$$



**答** (1) 0.001 (2) 3285個

0から9までの数字と小数点を使うと、どんな大きさの整数や小数でも表すことができます。

## 1 6.734という数について、次の問いに答えなさい。

- (1) 7は、どんな数が7個あることを表していますか。また、4は、どんな数が4個あることを表していますか。

7…〔 〕 4…〔 〕

- (2)  $\frac{1}{100}$ の位の数字は何ですか。

〔 〕

- (3) 4は、小数第何位の数字ですか。

〔 〕

## 2 次の数は、0.01を何個集めた数ですか。

- (1) 0.08 (2) 0.26 (3) 3.9

〔 〕

〔 〕

〔 〕

3 次のア～ウの小数の大きさを比べます。

ア 4.87      イ 4.807      ウ 4.837



(1) ア～ウの小数を、上の数直線に記号と矢印で表しなさい。

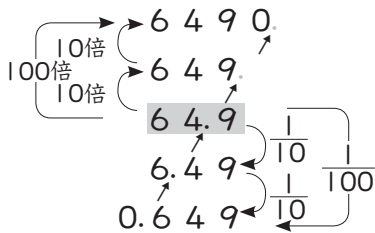
(2) ア～ウの小数を、小さい方から順に、記号で書きなさい。

{ }

ステップ② 10倍, 100倍,  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ にした数と小数点の移動

64.9を10倍, 100倍,  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ にした数を求めなさい。

**解** 10倍, 100倍, ……すると, 小数点は右へ1けたずつ移る。  
 $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ , ……にすると, 小数点は左へ1けたずつ移る。



**答** 順に, 649, 6490, 6.49, 0.649

$\frac{1}{10}$ にする  
↕  
10でわる

$\frac{1}{100}$ にする  
↕  
100でわる

4 次の数を10倍, 100倍した数を求めなさい。

(1) 26.3

(2) 5.02

(3) 0.07

10倍(            )

10倍(            )

10倍(            )

100倍(            )

100倍(            )

100倍(            )

5 次の数を $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ にした数を求めなさい。

(1) 182

(2) 39.5

(3) 60.4

$\frac{1}{10}$ (            )

$\frac{1}{10}$ (            )

$\frac{1}{10}$ (            )

$\frac{1}{100}$ (            )

$\frac{1}{100}$ (            )

$\frac{1}{100}$ (            )

# 練習問題 1

1 次の□にあてはまる数を答えなさい。

$$2.893 = \square{\text{ア}} \times 2 + \square{\text{イ}} \times 8 + \square{\text{ウ}} \times 9 + \square{\text{エ}} \times 3$$

ア(            ) イ(            ) ウ(            ) エ(            )

2 次の数を求めなさい。

(1) 0.01 を49個集めた数

(2) 0.01 を200個集めた数

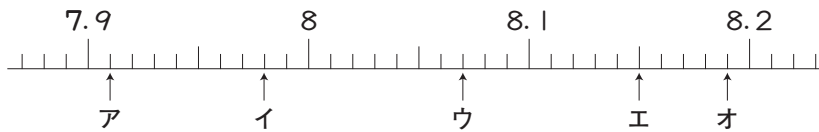
(            ) (            )

(3) 0.001 を5176個集めた数

(4) 0.001 を80個集めた数

(            ) (            )

3 下の数直線で、ア～オのめもりが表す数を答えなさい。



ア(            ) イ(            ) ウ(            ) エ(            ) オ(            )

4 次の数を10倍, 100倍した数を求めなさい。

(1) 6.53

(2) 8.109

(3) 0.4

10倍(            ) 10倍(            ) 10倍(            )

100倍(            ) 100倍(            ) 100倍(            )

5 次の数を $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ にした数を求めなさい。

(1) 273.8

(2) 30.6

(3) 50

$\frac{1}{10}$ (            )  $\frac{1}{10}$ (            )  $\frac{1}{10}$ (            )

$\frac{1}{100}$ (            )  $\frac{1}{100}$ (            )  $\frac{1}{100}$ (            )

## 練習問題 2

1 83.524について、次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) 2は□の位の数字です。

{ }

(2)  $\frac{1}{1000}$ の位の数字は□です。

{ }

(3) この数は10を□<sup>ア</sup>個、1を□<sup>イ</sup>個、0.1を□<sup>ウ</sup>個、0.01を□<sup>エ</sup>個、0.001を□<sup>オ</sup>個合わせた数です。

ア{ } イ{ } ウ{ } エ{ } オ{ }

2 次の数は、0.001を何個集めた数ですか。

(1) 0.478

(2) 5.06

(3) 29.3

{ }

{ }

{ }

3 次の□にあてはまる不等号を答えなさい。

(1) 3.4 □ 3.04

(2) 4.97 □ 5.12

{ }

{ }

(3) 7.251 □ 7.249

(4) 0.008 □ 0.06

{ }

{ }

4 次の数を求めなさい。

(1) 87.1を100倍した数

(2) 0.462を1000倍した数

{ }

{ }

(3) 25.03を $\frac{1}{100}$ にした数

(4) 9.4を $\frac{1}{1000}$ にした数

{ }

{ }

5 0, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9のカードの中から4まいを選んで、右の□にあてはめて、数をつくります。

□.□□□

(1) 2番目に小さい数を答えなさい。

{ }

(2) 4にいちばん近い数を答えなさい。

{ }