

1

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

**小数のしくみ**hakken. の法則 ★学習内容 小数のしくみ

例題 12.345 という数のしくみを式を使って表しましょう。

$$12.345 = 10 \times \square + 1 \times \square + 0.1 \times \square + 0.01 \times \square + 0.001 \times \square$$

10 を 1 個, 1 を 2 個, 0.1 を 3 個, 0.01 を 4 個, 0.001 を 5 個合わせてできる数  
なので,  $12.345 = 10 \times 1 + 1 \times 2 + 0.1 \times 3 + 0.01 \times 4 + 0.001 \times 5$

答  $12.345 = 10 \times 1 + 1 \times 2 + 0.1 \times 3 + 0.01 \times 4 + 0.001 \times 5$

**確認問題** 12.345 という数のしくみを式を使って表しましょう。

2

ABCDE 23.654 という数のしくみを式を使って表しましょう。

ABCDE

3

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

**10 倍, 100 倍, 1000 倍の数****hakken. の法則** 

★学習内容 10 倍, 100 倍, 1000 倍の数…小数や整数を 10 倍, 100 倍, ……すると, 小数点はそれぞれ右に 1 けた, 2 けた移ります。

例題 1.25 を 10 倍, 100 倍, 1000 倍した数はいくつですか。

10 倍, 100 倍, 1000 倍すると小数点はそれぞれ右に 1 けた, 2 けた, 3 けた移るから

答 10 倍 12.5    100 倍 125    1000 倍 1250

**確認問題** 1.25 を 10 倍, 100 倍, 1000 倍した数はいくつですか。

10 倍 \_\_\_\_\_    100 倍 \_\_\_\_\_    1000 倍 \_\_\_\_\_

**4** 3.67 を 10 倍, 100 倍, 1000 倍した数はいくつですか。

ABCDE

10 倍 \_\_\_\_\_    100 倍 \_\_\_\_\_    1000 倍 \_\_\_\_\_

5

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

 $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ ,  $\frac{1}{1000}$  の数hakken. の法則 

★学習内容  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ ,  $\frac{1}{1000}$  の数…小数や整数を  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ , ……すると,  
 小数点は左にそれぞれ 1 けた, 2 けた, ……移ります。

例題 617 を  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ ,  $\frac{1}{1000}$  にした数はいくつですか。

答  $\frac{1}{10}$  61.7     $\frac{1}{100}$  6.17     $\frac{1}{1000}$  0.617

確認問題 617 を  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ ,  $\frac{1}{1000}$  にした数はいくつですか。

$\frac{1}{10}$  \_\_\_\_\_     $\frac{1}{100}$  \_\_\_\_\_     $\frac{1}{1000}$  \_\_\_\_\_

6

ABCDE 823 を  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ ,  $\frac{1}{1000}$  にした数はいくつですか。

$\frac{1}{10}$  \_\_\_\_\_     $\frac{1}{100}$  \_\_\_\_\_     $\frac{1}{1000}$  \_\_\_\_\_

7 ( ) に当てはまる数を書きましょう。

ABCDE ① 3.1415  
 $=1 \times ( \quad ) + 0.1 \times ( \quad ) + 0.01 \times ( \quad ) + 0.001 \times ( \quad ) + 0.0001 \times ( \quad )$

② 98.765  
 $=10 \times ( \quad ) + 1 \times ( \quad ) + 0.1 \times ( \quad ) + 0.01 \times ( \quad ) + 0.001 \times ( \quad )$

8 計算をしましょう。

ABCDE

①  $1.56 \times 10$

②  $86.2 \times 100$

③  $7.23 \times 1000$

④  $4.09 \div 10$

⑤  $618.18 \div 100$

⑥  $830.24 \div 1000$

9 下の [ ] 内の数字を当てはめて、小数を作るとき、□にあてはまる数字を書きましょう。2回同じ数字を使うことはできません。ただし、①で使った数字も②で使うことはできます。

ABCDE

[ 3, 5, 7, 1, 2, 0, 8 ]

① いちばん大きい数

□	□	.	□	□	□
---	---	---	---	---	---

② 30 にいちばん近い数

□	□	.	□	□	□
---	---	---	---	---	---