

1

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すとどのようにかけますか。

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

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

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

2

12.345 という数のしくみを式を使って表すとどのようにかけますか。

3

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

答え 10 倍 12.5、 100 倍 125、 1000 倍 1250

4

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 _____

5

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。

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

6

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

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

7

() に当てはまる数を書きましょう。

① 3.14159

=1×()+0.1×()+0.01×()+0.001×()+0.0001×()+0.00001×()

② 98.765

=10×()+1×()+0.1×()+0.01×()+0.001×()

8

計算をしましょう。

① 1.56×10

② 86.2×100

③ 7.23×1000

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。

[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

□	□	.	□	□	□
---	---	---	---	---	---