

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

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すとどのようにかけますか。

2

ABCDE 23.654 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

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

ABCDE () に当てはまる数を書きましょう。

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 1.56×10

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。

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

□	□	.	□	□	□
---	---	---	---	---	---