

数値と小数

日付

線を引く

めあて (青で書きましょう。)

ページ数

問題番号

4/20 (め) 小数点の動かす方に気を付けて問題をとこう。

△ 千葉県にあるアクアブリッジの長さは4.384kmです。この4.384という数について答えましょう。

① 10倍、100倍、1000倍の数をかきましよう。

10倍 → 4.384

100倍 → 43.84

1000倍 → 4384

答え

A 43.84

A 438.4

A 4384

どのように考えたか分かるように、考えたあとを残しましょう。

② 1/10、1/100、1/1000の数をかきましよう。

1/10 → 0.4384

1/100 → 0.04384

1/1000 → 0.004384

基本は一ますにつき一文字で書きましよう。数字は一ますにつき二つ書いてもかまいません。

A 0.004384

△ 北海道と青森県を結ぶ青函トンネルの長さは53.85kmです。この53.85という数について答えましよう。

学びのまとめ たしかめよう

()

P14

続

① 10 倍

② 100 分の 1

③ 長さが 56.6 cm のロケットのもけいがあります。このもけいの長さは、もとのロケットの長さの $\frac{1}{100}$ です。もとのロケットの長さは何 m ですか。

$$56.6 \text{ cm} \times 100 = 5660 \text{ cm}$$

$$56.6 \rightarrow 5660$$

$$5660 \text{ cm} = 56.6 \text{ m}$$

cm を m に
なおすことに
気をつけよう!

A. 56.6 m

④ 右の に、 1、 2、 3、 4 のカードを 1 まいずつあてはめて小数をつくりましよう。2 番目に大きい数をつくりましよう。

4.312

1 番目に大きい数は
4.321 だね。

ふりかえろう やってみよう

()

4/28 ④ 整数と小数で学んだことをふりかえろう。

⑤ (例) 整数や小数を10倍、 $\frac{1}{10}$ にするときは、数字の位を上げたり、下げたりしていったけど、小数点を移す考え方もできるようになりました。

《学びをいかそう やってみよう》

42.195 という数は、10を4個、1を2個、0.1を1個、0.01を9個、0.001を5個あわせた数です。このことを、式を使って次のように表すことができます。

$$42.195 = \underbrace{10 \times 4}_{10 \text{ が } 4 \text{ 個}} + \underbrace{1 \times 2}_{1 \text{ が } 2 \text{ 個}} + \underbrace{0.1 \times 1}_{0.1 \text{ が } 1 \text{ 個}} + \underbrace{0.01 \times 9}_{0.01 \text{ が } 9 \text{ 個}} + \underbrace{0.001 \times 5}_{0.001 \text{ が } 5 \text{ 個}}$$

次の数を、同じように式を使って表してみましよう。

① $56.72 = 10 \times \boxed{5} + 1 \times \boxed{6} + 0.1 \times \boxed{7} + 0.01 \times \boxed{2}$

② $108.9 = 100 \times \boxed{1} + 10 \times \boxed{0} + 1 \times \boxed{8} + 0.1 \times \boxed{9}$