

こたえ 小数のきまり発見

じゅけんいりぐち
受験入口 ②

1 計算しましょう。きまりを見つけよう。

$$(1) 1.1 \times 11 = 12.1$$

$$(2) 1.11 \times 111 = 123.21$$

$$(3) 0.9 \times 9 = 8.1$$

$$(4) 0.99 \times 99 = 98.01$$

2 $0.1 + 0.01 + 0.001 + 0.0001$ を計算しましょう。また、この和を10倍した数から、もとの和をひくと、いくつになりますか。こたえ $0.1111 \cdot 0.9999$

3 1、0.1、0.01、0.001、…… と、前の数の1/10の数をならべていきます。はじめの数から5番目の数までの和はいくつですか。

こたえ 1.1111 4 $9 + 0.9 + 0.09 + 0.009$ を計算しましょう。この答えは、10よりいくつ小さいですか。こたえ $9.999 \cdot 0.001$ 小さい

5 12345.6789 という数で、3の数字が表す大きさ(300)は、6の数字が表す大きさ(0.6)の何倍ですか。

こたえ 500倍

おうちの方へ

- ①: $11 \times 11 = 121$ 、 $111 \times 111 = 12321$ をもとに、小数点の位置を考えます。②: 10倍は1.111、差は0.9999。
- ⑤: 0.6の10倍が6、100倍が60、1000倍が600。300は600の半分なので500倍。