

10倍した時と $\frac{1}{10}$ した時では、小数点の動きが逆になりますね。

位取り表を意識してまちがえないように気を付けましょう。

P14

①めあて ある数を $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ にすると、どんな数になるのかな。

① $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ にした数を求め、次の表に書きましょう。

	百	十	一	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
125の $\frac{1}{10}$ →	1	2	5		
125の $\frac{1}{100}$ →					

Handwritten in red: 125の $\frac{1}{10}$ → 1 2 5 (with a red oval around the decimal point between 2 and 5)
 125の $\frac{1}{100}$ → 1 2 5 (with a red oval around the decimal point between 2 and 5)

125の $\frac{1}{10}$ の
 大きさの数は、
 $100 \div 10 = 10$ 、
 $20 \div 10 = 2$ 、
 $5 \div 10 = 0.5$ なので、
 $10 + 2 + 0.5 = 12.5$ で
 12.5です。

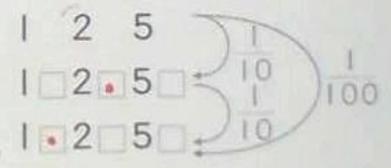
小数点をわすれずに!

② $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ にすると、数字の位はどのように変わりますか。

1けた、2けた下がる。

③ $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ にしたときの

小数点を、右の□に書き入れましょう。 | □ 2 □ 5 □



見方・考え方
 数字をそろえて
 書くと、小数点
 位置のちがいが
 わかりやすいね。

②まとめ

ある数を $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ 、...にした数は、その小数点を、それぞれ左へ1けた、2けた、...移した数になります。

④ $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ にすることを、式で表してみましょう。

㊦ $125 \div 10 = 12.5$ ㊧ $125 \div 100 = 1.25$

⑤ 125を $\frac{1}{1000}$ にした数は、どんな数になりますか。 **0.125**

確かめたいね

4 次の問いに答えましょう。

- ① 30.84を $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ にした数を書きましょう。 $\frac{1}{10} \dots 3.084$
 $\frac{1}{100} \dots 0.3084$
- ② 6.32、0.632は、それぞれ63.2の何分の1の数ですか。
6.32 $\frac{1}{10}$ の数 0.632 $\frac{1}{100}$ の数