

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

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。

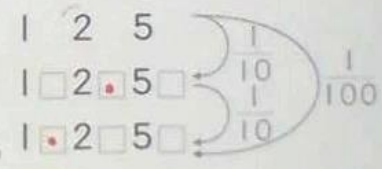
**小数点をわすれずに!**

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**