



◆整数と小数のしくみ

12.345 という数の表し方のしくみについて調べましょう。

① それぞれの位の数字は、どんな大きさの数が何個あることを表しているでしょうか。

12.345

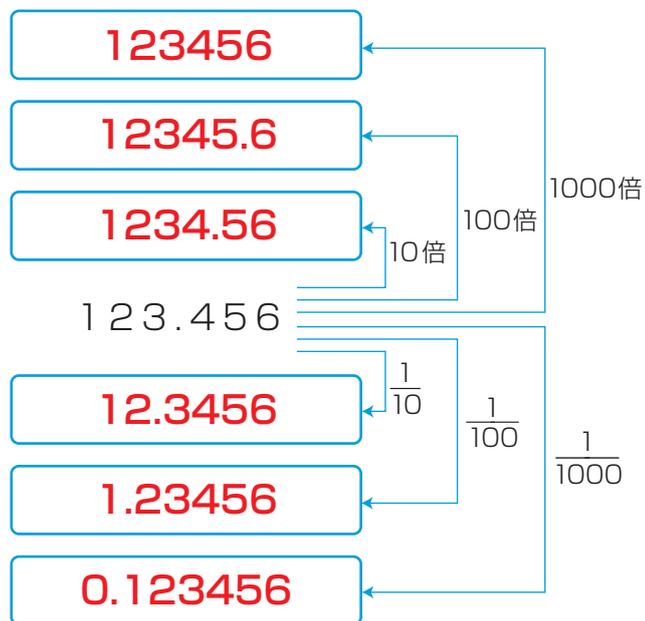
10	.....	10	×	1
2	.....	1	×	2
0.3	.....	0.1	×	3
0.04	.....	0.01	×	4
0.005	.....	0.001	×	5

② 12.345 を1つの式に表しましょう。

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



123.456 を 10 倍, 100 倍, 1000 倍, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$ にした数を書きましょう。



10 倍, 100 倍, ... すると, 小数点は右へ動いて, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, ... にすると, 小数点は左へ動いているね。

