

整数と小数⑥

5/ 2.98を10倍、100倍、1000倍した数を表に書きましよう。

	千の位	百の位	十の位	一の位	$\frac{1}{10}$ の位	$\frac{1}{100}$ の位	$\frac{1}{1000}$ の位
				2	9	8	
1000倍				2	9	8	8
100倍			2	9	8		
10倍		2	9	8			
	2	9	8	0			

1000倍、100倍、10倍の増倍は、それぞれ1けた、2けた、3けたの位が上がる。

小数や整数を10倍、100倍、1000倍すると、どのような数になるのだろうか。

P.12 ※自分の言葉で書いてみよう。

① 10倍すると1けた、100倍すると2けた、1000倍すると3けた、位が上がる。

※ていねいなノート作りを意識していきましょう。

② 2.98を10倍、100倍、1000倍することを式で表す。 ※自分で考えてやってみる。

★小数点に注目

$$2.98 \times 10 = 29.8$$

$$2.98 \times 100 = 298$$

$$2.98 \times 1000 = 2980$$

2.98を10倍、100倍、1000倍すると、それぞれ1けた、2けた、3けたの位が上がり、小数点の位置はそれぞれ右に1けた、2けた、3けたうつる。

小数や整数を10倍、100倍、...すると、

- ・ 位は、それぞれ1けた、2けた、...上がる。
- ・ 小数点の位置は、それぞれ右に1けた、2けた、...うつる。

$$\triangle 61.9 = 6.19 \times 10 \quad \text{6.19を10倍した数}$$

$$619 = 6.19 \times 100 \quad \text{6.19を100倍した数}$$

$$6190 = 6.19 \times 1000 \quad \text{6.19を1000倍した数}$$

$$\triangle ① 2.37 \times 10 = 23.7$$

$$② 15.2 \times 1000 = 15200$$

$$③ 3.14 \times 100 = 314$$