

4/28 問 298を10倍、100倍、1000倍した数を下の表に書きましよう。

	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	
100倍			2	9	8		
10倍		2	9	8			
1000倍	2	9	8	0			

10倍、100倍、1000倍すると、どのような数になるか調べよう。

〈自分の考え〉

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

〈式で調べよう〉

$$2.98 \times 10 = 29.8$$

$$2.98 \times 100 = 298.0$$

$$2.98 \times 1000 = 2980.0$$

② 何か動いているのかな？

〈自分の考え〉

③ 10倍すると、小数点の位置は、右に1けたうつる。

〈まとめ〉

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。

〈学び〉

数字を動かすか、小数点を動かすかの2つの考えがあった。
 どちらの考えでも表せることが分かった。
 小数点が左に動くことはないのかなと思った。など