

4/30 問 634を $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{1}{1000}$ にした数を下の表に書きましょう。

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
	6	3	4			
		6	3	4		
			6	3	4	
			0	6	3	4

Diagram showing the movement of the decimal point for $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, and $\frac{1}{1000}$ divisions, with arrows indicating the shift to the right in the table rows.

$\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{1}{1000}$ にすると、どのような数になるか調べよう

〈自分の考え〉

- ① $\frac{1}{10}$ すると、位が1けた下がる。
 $\frac{1}{100}$ すると、
 $\frac{1}{1000}$ すると、

〈式で調べよう〉

$$634 \div 10 = 63.4$$

$$634 \div 100 = 6.34$$

$$634 \div 1000 = 0.634$$

② 数字は動いていない。
PLは動いているかな?

〈自分の考え〉

- ③ $\frac{1}{10}$ すると、小数点の位置は左に1けたうつる。

〈まとめ〉

小数や整数を $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ 、... すると、
 位は、それぞれ1けた、2けた... 下がる。
 小数点の位置は、それぞれ左に1けた、2けた... うつる。

〈学び〉

10倍、100倍... するときの動きと反対だと分かった。
 動き方がにているから、まちがえないように気をつけたい。
 この考えを使えば、小数の計算がはやくできそうだった。
 など