

2日め

学ぶページ 12～13ページ

5月19日(火)

※今日は、2ページ分進めましょう。

①まずは、12と13ページを一通り読んでみよう。今日は何を学ぶのかな。学習の見通しを立ててみよう。

②今日のめあては・・・



10倍、100倍、1000倍すると、どのような数になるか調べよう。



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

←めあてをノートに書こう。

2.98gは、どんな重さだと思いますか？

教科書の紙1枚の重さが、2.98gだそうです。10枚分だと？ ( ① ) g 100枚分だと ( ② ) g ( ) の中には、①は、29.8 ②は、298 イメージできるかな・・・。

さて・・・今日は、小数を10倍、100倍、1000倍にしたり、 $\frac{1}{10}$   $\frac{1}{100}$   $\frac{1}{1000}$  にしたりするよ。

③めあての1つめ。12ページの ④ の問題をノートに写しましょう。

2.98を10倍、100倍、1000倍した数を、教科書の表に書きましょう。答えは・・・

	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		
1000倍	2	9	8	0			

←こうなるね。

○をつけよう。

① 10倍、100倍、1000倍にすると、位はそれぞれどうなったかな。自分のことばでノートに書いてみよう。

☆ヒント **位が・・・** **小数点の位置は・・・** の、ことばを使って説明してみよう。

答えは・・・

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。

10倍すると **小数点の位置は** 1けた右に、100倍なら2けた、1000倍なら3けた右にうつる。

このように書いていたら○だよ。自分で○をつけよう。

② 教科書に書きこんで、○をつけよう。答えは・・・

$2.98 \times 10 = 29.8$

$2.98 \times 100 = 298$

$2.98 \times 1000 = 2980$

教科書を見て、小数点の位置が、右に1けたずつ、うつっていることを確認しよう。100倍、1000倍にしたら、整数になったね。小数も整数も同じしくみになっているからだね。

④ ここまでのまとめを、ノートに書いておこう。

12 ページのまとめを、ノートに書いておきましょう。  
教科書を見て写してね。ここには、のせないよ。



⑤できたら、問題をといてみよう。



4 答えは・・・61.9は **10倍**

619は、**100倍**

6190は、**1000倍**

ここで1つ、教科書には無い問題をやってみてね。↑を式に表すとどうなるかな。ノートに書いてみよう。

答えは・・・

$$61.9 = 6.19 \times 10$$

$$619 = 6.19 \times 100$$

と、なるね。正解なら○をつけよう。

$$6190 = 6.19 \times 1000$$

それを、表に表すとどうなるかな。12 ページの上の表をまねしてノートにかいてみよう。

これも、教科書には無い問題だよ。

正解は・・・。

	千の位	百の位	十の位	一の位	10の位	100の位	1000の位
				6	1	9	
100倍			6	1	9		
10倍	6	1	9				
1000倍	6	1	9	0			

←このように、自分で表にまとめる  
ことが、できたかな。  
できたら、○をつけよう。



自分で表のわくも、パッとかける力を  
身につけたいね。



5 ①②③を、ノートにやって、○もつけましょう。

$$\textcircled{1} 2.37 \times 10 = 23.7$$

$$\textcircled{2} 15.2 \times 1000 = 15200$$

$$\textcircled{3} 3.14 \times 100 = 314$$



今日の半分が終わりましたよ。次は、13 ページをやろう。

⑥ めあての2つめに入りま〜す。13 ページの **5** の問題をノートに写しましょう。

634 を  $\frac{1}{10}$   $\frac{1}{100}$   $\frac{1}{1000}$  にした数を、教科書の表に書きましょう。

答えは・・・。

	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				
$\frac{1}{10}$ 倍			6	3	4		
$\frac{1}{100}$ 倍				6	3	4	
$\frac{1}{1000}$ 倍					6	3	4

※正しくできていたら、教科書に○をつけよう。

ここに、0を書かないとダメだよ。答えは0. 6 3 4になるね。

- ①  $\frac{1}{10}$ 倍、 $\frac{1}{100}$ 倍、 $\frac{1}{1000}$ 倍にすると、位はそれぞれどうなったかな。自分のことばで、ノートに書いてみよう。

☆ヒント 位が・・・ 小数点の位置は・・・の、ことばを使って説明してみよう。

答えは・・・

$\frac{1}{10}$ 倍すると1けた、 $\frac{1}{100}$ 倍すると2けた  $\frac{1}{1000}$ 倍すると3けた位が下がる。

$\frac{1}{10}$ 倍すると小数点の位置は1けた左に、 $\frac{1}{100}$ 倍なら2けた、 $\frac{1}{1000}$ 倍なら3けた左にうつる。

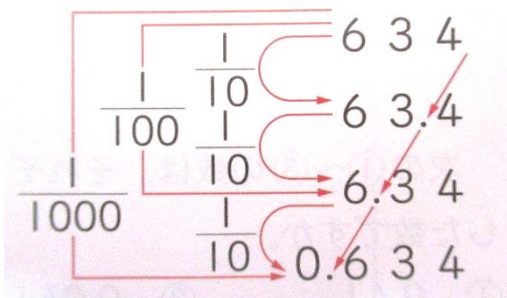
このように書けたら、○をつけよう。

- ② 教科書に書きこんで、○をつけよう。答えは・・・

$$634 \div 10 = 63.4$$

$$634 \div 100 = 6.34$$

$$634 \div 1000 = 0.634$$



今度は小数点が左にうつっていくのがわかるね。

- ④ ここまでのまとめを、ノートに書いておこう。

13ページのまとめを、ノートに書いておきましょう。教科書を見て写してね。ここには、のせないよ。



- ⑦ できたら、問題をといてみよう。

6 答えは・・・  $1.24$  は  $\frac{1}{10}$   $0.124$  は  $\frac{1}{100}$   $0.0124$  は  $\frac{1}{1000}$

答えは・・・

- 7 ①②③を、ノートにやって、○もつけましょう。

①  $35.6 \div 10 = 3.56$   
 ②  $23.85 \div 1000 = 0.02385$   
 ③  $62.5 \div 100 = 0.625$

できたかな。ノートに感想を書いておきましょう。