

5年 2 解説	整数と小数の記数法 10倍、100倍、1000倍、 $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{1}{1000}$	____年 ____組 名前
-----------------------------	--	-----------------------

位取りのしくみ

4 2 . 1 9 5 = 1 0	×4 …… 4 0
$\frac{1}{10}$ $\frac{1}{100}$ $\frac{1}{1000}$	×2 …… 2
0.1	×1 …… 0.1
0.0 1	×9 …… 0.0 9
+ 0.0 0 1	×5 …… 0.0 0 5
	4 2.1 9 5

0から9までの数字と小数点を使うと、どんな大きさの整数や小数でも表すことができるね。

10倍、100倍、1000倍

小数や整数を10倍すると1けた、100倍すると2けた、1000倍すると3けた位がそれぞれ上がる。

$\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{1}{1000}$

小数や整数を $\frac{1}{10}$ にすると1けた、 $\frac{1}{100}$ にすると2けた、 $\frac{1}{1000}$ にすると3けた位がそれぞれ下がる。

万	千	百	十	一	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	
の	の	の	の	の	の	の	の	
位	位	位	位	位	位	位	位	
			2	3	7	5	8	
		2	3	7	5	8		
2	3	7	5	8				

10倍

100倍

1000倍

万	千	百	十	一	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	
の	の	の	の	の	の	の	の	
位	位	位	位	位	位	位	位	
		7	6	1				
			7	6	1			
			0	7	6	1		

$\frac{1}{10}$

$\frac{1}{100}$

$\frac{1}{1000}$