

5年

算数

整数と小数のしくみ

5年 組

名前

①①～③の□に当てはまる数字を書きましょう。

① 5.73 は、5 と 0.73 を合わせた数です。

$$5.73 = 5 + \boxed{0.73}$$

② 6.82 は、6.9 より □ 0.08 □ 小さい数です。

$$6.82 = \boxed{6.9} - 0.08$$

③ 7.95 は、0.01 を □ 795 □ こ集めた数です。

3.5 は
整数の1を3こ、
小数の0.1を5こ
合わせた数だね。



② 3145 と 3.145 について表と□に当てはまる数字を書きましょう。

3145		3	1	4	5			
位	万	千	百	十	一	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
3.145					3	.	1	4 5

数字が書かれた位置で
何の位が決まるよ。また、
その位の数がどこかわかるよ。

$$3.145 = 1 \times \boxed{3} + 0.1 \times \boxed{1} + 0.01 \times \boxed{4} + 0.001 \times \boxed{5}$$

$$3145 = \boxed{1000} \times 3 + \boxed{100} \times 1 + \boxed{10} \times 4 + \boxed{1} \times 5$$



③ 6.57 を 10 倍・100 倍・1000 倍にします。①～③の□と表に数字を書きましょう。

① $6.57 \times 10 = \boxed{65.7}$

② $6.57 \times 100 = \boxed{657}$

③ $6.57 \times 1000 = \boxed{6570}$

倍	位	千	百	十	一	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
					6	.	5	7
10倍				6	5	.	7	
100倍		6	5	7	.			
1000倍	6	5	7	0	.			

(位が上がる)



10倍・100倍…にすると、小数点の位置は1けた・2けた…右にうつるのね。

1.23
12.3
右にうつる

④ 482 を $\frac{1}{10}$ ・ $\frac{1}{100}$ ・ $\frac{1}{1000}$ にします。①～③の□と表に数字を書きましょう。

① $\frac{1}{10} \cdots 482 \div 10 = \boxed{48.2}$

② $\frac{1}{100} \cdots 482 \div 100 = \boxed{4.82}$

③ $\frac{1}{1000} \cdots 482 \div 1000 = \boxed{0.482}$

	位	千	百	十	一	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
			4	8	2			
$\frac{1}{10}$				4	8	.	2	
$\frac{1}{100}$					4	.	8	2
$\frac{1}{1000}$					0	.	4	8 2

(位が下がる)



$\frac{1}{10}$ ・ $\frac{1}{100}$ …にすると、小数点の位置は1けた・2けた…左にうつるよ。

32.1
3.21
左にうつる