

算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 整数と小数 / 理解シート

42.195のしくみは，どうなっているの

(小数のしくみ)



それぞれの位の数字で，その位がどんな大きさになっているかわかるんだよ。位の大きさは，かけ算の式で表せるんだよ。



それぞれの位の数字が表す大きさを調べましょう。

●42.195のしくみ

- ① 十の位は10，一の位は1，小数第一位は0.1，小数第二位は，0.01，小数第三位は0.001を表しています。
- ② 小数第三位の5は，0.001の5^{こぶん}個分の大きさを表します。
- ③ 42.195の各位の数字が表す大きさを，かけ算の式にします。

十の位	一の位	小数第一位	小数第二位	小数第三位
4	2	1	9	5

<かけ算の式>

10	×4 =	40
1	×2 =	2
0.1	×1 =	0.1
0.01	×9 =	0.09
0.001	×5 =	0.005
		<hr/> 42.195

小数のしくみは整数のしくみと同じなんだよ。

- ④ 42.195は，下の式で表すことができます。

$$42.195 = 10 \times 4 + 1 \times 2 + 0.1 \times 1 + 0.01 \times 9 + 0.001 \times 5$$