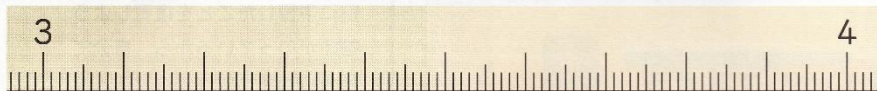


<5年生> 1 整数と小数のしくみをまとめよう①-1

3.75ってどんな数？

5円玉 | まいの重さは3.75gです。
3.75という数は、どんな数といえるかな。



3.75は、3と0.75を
あわせた数です。

$$3.75 = 3 + \square$$

3.75は、3.8より
 小さい数です。

$$3.75 = 3.8 - \square$$



3.75は、1を こ、0.1を こ、
0.01を こあわせた数です。

1を10等分した一つ分が
0.1だったね。

0.1を10等分した一つ分が
0.01だったね。

3.75は、0.01を
 こ
集めた数です。



位取りの表を使って表すと…

●●●	●●●●	●●●●●
一の位	$\frac{1}{10}$ の位	$\frac{1}{100}$ の位
3	7	5



整数や小数の
しくみ
150ページ④

小数のしくみについて、気づいたことを話し合ってみよう。



整数のしくみを考えるときも、
同じように表や式に表したね。

3.75を10倍したり、 $\frac{1}{10}$ に
したりしたらどうなるのかな。



8

<考えてみよう>

- 位ごとの数に分けて表してかんがえたね。
- 整数の10倍や10分の1は考えたことがあるけど…



整数と小数

整数と小数のしくみをまとめよう

<5年生> 1 整数と小数のしくみをまとめよう①-2

とくごとうげ まつもと
徳本峠(長野県松本市)の高さ



2135m

ハンマー投げの、投げる場所の直径



2.135m

使っている数字は同じ
だけど
小数点の位置が...

何がかわるのだろう？

1

2135 という数と、2.135 という数を比べましょう。

① 下の位取りの表に●をかいて、それぞれの数を表しましょう。

2135

			●●●●			
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	1	⑦ 3	5			

2.135

			●●			
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	●	1	① 3
						5



整数や小数のしくみについて見直そう！

<気づいたこと>

<5年生> 1 整数と小数のしくみをまとめよう①-3

3 2.135について、□にあてはまる数字を書きましょう。

1が	□	こ	……	2
0.1が	□	こ	……	0.1
0.01が	□	こ	……	0.03
0.001が	□	こ	……	0.005
あわせて2.135				

1000が	□	こ	…	2000
100が	□	こ	…	100
10が	□	こ	…	30
1が	□	こ	…	5
あわせて2135				



小数と整数では、何がちがうのだろう??

4 □にあてはまる数字を書いて、2.135という数のしくみを式に表しましょう。

やってみよう!!

$$2.135 = 1 \times \square + 0.1 \times \square + 0.01 \times \square + 0.001 \times \square$$



$$2135 = 1000 \times \square + 100 \times \square + 10 \times \square + 1 \times \square$$

整数や小数のしくみをまとめると

まとめ

整数や小数では、0から9の数字が書かれた位置によって、何の位かが決まる。また、それぞれの数字は、その位の数は何こあるかを表している。

🔍 整数と小数のしくみは同じだね。

0から9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。

<練習問題> 書きこんでやってみよう!

1 □にあてはまる数字を書きましょう。

$$7.608 = 1 \times \square + 0.1 \times \square + 0.01 \times \square + 0.001 \times \square$$

2 □にあてはまる不等号を書きましょう。

① 0.1 □ 0 ② 2.967 □ 3 ③ 3 □ 3.15 - 1.5

不等号
150ページ⑤

※128ページのほじゅうのもんだい「ア」「イ」もやってみよう!