

3.75ってどんな数？

5円玉1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



とわかれたら、以下のように
せうめをさるよかに
と。



3.75は、3と0.75を
あわせた数です。

$$3.75 = 3 + 0.75$$

①整数と小数に
分ける。

3.75は、3.8より

0.05 小さい数です。

$$3.75 = 3.8 - 0.05$$

②よりきりの数をさるとなったり
(少ないか(多い)か、



3.75は、1を 3 こ、0.1を 7 こ、
0.01を 5 こあわせた数です。

③ それぞれの数字が
何を表しているのか

3.75は、0.01を
375 こ
集めた数です。



④ 1番小さい数で
もとにいくつ集めた
のか？

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

この①②③④をまじあわせて
大めをしよう

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。

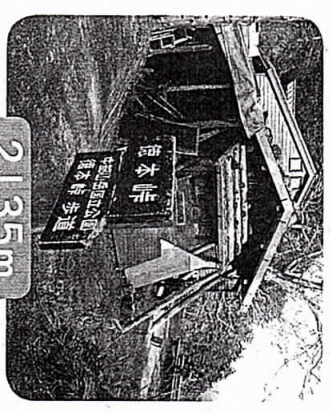


整数と小数

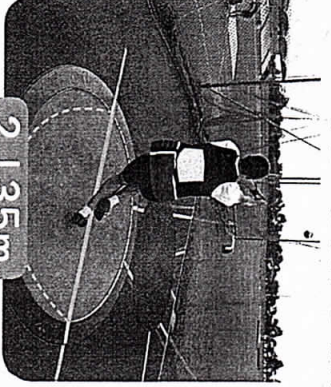
1

整数と小数のしくみをまとめよう

徳本峠(長野県松本市)の高さ



ハンマー投げの、投げ場所の直径



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	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	3	5

整数や小数のしくみをまとめよう。

10が3こ

② ⑦の3は、どんな数が何こあることを
表していますか。また、④の3はどうですか。

ほかの数字についても
考えてみよう。

→ 0.01が3こ

78③と同じ

2.135について、□にあてはまる数字を書きましょう。

1が	2	こ		2
0.1が	1	こ		0.1
0.01が	3	こ		0.03
0.001が	5	こ		0.005

あわせて2.135

1000が	2	こ	...	2000
100が	1	こ	...	100
10が	3	こ	...	30
1が	5	こ	...	5

あわせて2135



□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。

$$2.135 = 1 \times 2 + 0.1 \times 1 + 0.01 \times 3 + 0.001 \times 5$$



$$2135 = 1000 \times 2 + 100 \times 1 + 10 \times 3 + 1 \times 5$$

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、その位の数が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ます。

□にあてはまる数字を書きましょう。

$$7.608 = 1 \times 7 + 0.1 \times 6 + 0.01 \times 0 + 0.001 \times 8$$

□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 $3 > 3.15 - 1.5$

→128ページ



それぞれの位の数が何こあるかに注目して、数のしくみを調べたね。

78 ①と②にている。

2.135は、0.001を何こ集めた数ですか。

0.001をもとにした数の見方を考えよう。

0.005, 0.03, 0.1, 2は、それぞれ0.001を何こ集めた数ですか。

0.005		0.001を	5	こ
0.03		0.001を	30	こ
0.1		0.001を	100	こ
2		0.001を	2000	こ

1000の位	100の位	10の位	1の位
5	3	1	2
1	0	0	0

2.135は、0.001を2135こ集めた数です。



もとにする大きさを変えると、小数の大きさを整数で考えることができるね。



次の①～④の数は、0.001を何こ集めた数ですか。

- ① 0.003 ② 0.048 ③ 0.999 ④ 6.7

下の□に、右のカードをあてはめて、いろいろな大きさの数をつくりましょう。

□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---



カードは全部使おう。

つくれる数のうち、いちばん小さい数はいくつですか。

つくれる数のうち、2番めに大きい数はいくつですか。

つくれる数のうち、50にいちばん近い数はいくつですか。

おぼろげな数字

みさき

カードの数字や小数点の位置を変えて、ほかの問題をつくらせてみる。

2時