

学 年

1 年

【正負の数】③絶対値と数の大小 (2)

年 組 氏名

1 次の8つの数について、あとの各問いに答えなさい。

$$-2, +0.8, -6, +3, -4.3, +\frac{3}{5}, 0, +8$$

(1) 自然数はどれですか。すべて答えなさい。

上で、選ばなかった数が自然数でないとした理由を書きなさい。

(2) 負の整数はどれですか。すべて答えなさい。

0は、正の数ですか、負の数ですか

(3) 絶対値が3より大きい数はどれですか。すべて答えなさい。

上で、選ばなかった数の絶対値を、それぞれ書きなさい。

(4) 絶対値が一番大きい数と、一番小さい数を答えなさい。

一番大きい数 _____

一番小さい数 _____

(5) 8つの数を小さい順に並べ、不等号を使って表しなさい。

学 年

1 年

【正負の数】③絶対値と数の大小 (2)

年 組 氏名

[Point] ①小学校で学習してきた数の世界を広げる ②新出用語の意味を整理する

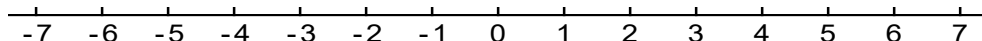
●整数の分類

| | | | |
|----|---|-------------|-------------|
| 整数 | { | 正の整数(自然数) … | 1 2 3 など |
| | | 0 … | どちらにも入れない |
| | | 負の整数 … | -1 -2 -3 など |

※分数や小数は、整数には入りません

●数直線と絶対値

整数を数直線上に表すと、下のようになります。



- ・0を基準に、右に正の数、左に負の数が配置されています。基準0を「原点」とよびます
- ・原点からの距離で目盛りをよみます。原点からの距離を「絶対値」とよびます
- ・数の大小は、数直線上では右にある方が大きくなります

1 (1) $+3, +8 \rightarrow$ 自然数とは「正の整数」なので、負の整数や分数、小数、0は入れない(2) $-2, -6 \rightarrow$ 0はどちらでもありません(3) $-4.3, -6, +8 \rightarrow$ -2 は2、 $+0.8$ は0.8、 $+3$ は3、 $+\frac{3}{5}$ は $\frac{3}{5}$ 、0は0

※「～より」という表現では、その数は入れません。注意しましょう。

(4) 一番大きい数 $+8$ 、一番小さい数 0 (5) $-6 < -4.3 < -2 < 0 < +\frac{3}{5} < +0.8 < +3 < +8$