

1-2 正負の数

Point!

- ① 0より大きい数を 正の数 といい、正の符号+(プラス)をつけて表す。
正の数は+を省略して表すこともある。
〈例〉 $+2.5=2.5$
- ② 0より小さい数を 負の数 といい、負の符号-(マイナス)をつけて表す。
- ③ 0は正の数でも負の数でもない。
- ④ 正の整数のことを 自然数 ともいう。●

Warm Up

次の問いに答えなさい。

- (1) 次の数やことがらを、符号を使って表しなさい。

① 0より3大きい数

② 0°C より 2.5°C 低い温度

- (2) 次の数について、下の問いに答えなさい。

$-9, 1.5, +6, -\frac{1}{5}, 10, -40, 0$

- ① 整数をすべて答えなさい。 ② 正の数をすべて答えなさい。
③ 負の数をすべて答えなさい。 ④ 自然数をすべて答えなさい。
⑤ 正の数でも負の数でもない数を答えなさい。

解説 (1) ① 0より3大きいから、+3

② 0°C より 2.5°C 小さい値を答えればよいので、 -2.5°C 単位をつける

- (2) ① 小数と分数以外を選ぶ。

$-9, +6, 10, -40, 0$

- ② 正の符号+がついている数と、0以外で符号がついていない数を選ぶ。

$1.5, +6, 10$

- ③ 負の符号-がついている数を選ぶ。

$-9, -\frac{1}{5}, -40$

- ④ 自然数は、正の整数を選ぶ。

$+6, 10$

- ⑤ 正の数でも負の数でもない数は、0のみ。

0

Try

次の問いに答えなさい。

(1) 次の数やことがらを、符号を使って表しなさい。

① 0より7.3小さい数

② 0°C より 3°C 高い温度

(2) 次の数について、下の問いに答えなさい。

$-6, +3, 0, 3.6, -\frac{1}{3}, +15, -2.3$

① 整数をすべて答えなさい。

② 正の数をすべて答えなさい。

③ 負の数をすべて答えなさい。

④ 自然数をすべて答えなさい。

⑤ 正の数でも負の数でもない数を答えなさい。

Exercise

次の問いに答えなさい。

(1) 次の数やことがらを、符号を使って表しなさい。

① 0より9大きい数

② 0より0.3小さい数

③ 0°C より 7°C 低い温度

④ 0°C より 3.5°C 高い温度

(2) 次の数について、下の問いに答えなさい。

$+0.6, -4, +17, 0, -19, -\frac{3}{5}, 2, -1.8$

① 整数をすべて答えなさい。

② 正の数をすべて答えなさい。

③ 負の数をすべて答えなさい。

④ 自然数をすべて答えなさい。

⑤ 正の数でも負の数でもない数を答えなさい。

(3) 次の数について、下の問いに答えなさい。

$5, -6, 1.2, 0, -\frac{1}{9}, -18, \frac{8}{3}, 21, -0.47$

① 整数をすべて答えなさい。

② 正の数をすべて答えなさい。

③ 負の数をすべて答えなさい。

④ 自然数をすべて答えなさい。

⑤ 正の数でも負の数でもない数を答えなさい。

(4) 次の()にあてはまることばを書きなさい。

・ 0より大きい数を(①)という。

・ 0より小さい数を(②)という。

・ 正の整数を(③)ともいう。