

【1章 正の数・負の数】

1年()組()番 名前()

① 次の数から、正の数と負の数を選びなさい。

3.5, -6, 110, +1.8, -2.5,
 $-\frac{5}{6}$, $+\frac{3}{5}$, 0, -7

正の数 [3.5, 110, +1.8, $+\frac{3}{5}$]
 負の数 [-6, -2.5, $-\frac{5}{6}$, -7]

② 次の数を+ (プラス), -(マイナス)を用いて表しなさい。

(1) 0より3大きい数 [+3] (2) 0より0.2大きい数 [+0.2]
 (3) 0より $1\frac{1}{4}$ 小さい数 [$-1\frac{1}{4}$] (4) 0より0.7小さい数 [-0.7]

③ 次の数について答えなさい。

+3, 1.5, $2\frac{1}{2}$, $\frac{1}{5}$, -15, 4, 0, -3.8, +68

(1) 整数をすべて答えなさい。 [+3, -15, 4, 0, +68]
 (2) 正の整数をすべて答えなさい。 [+3, 4, +68]
 (3) 自然数をすべて答えなさい。 [+3, 4, +68]

①



次の各数を正の符号, 負の符号を使って表しなさい。

(1) 0より6大きい数 +6 (2) 0より2小さい数 -2
 (3) 0より0.3小さい数 -0.3 (4) 0より0.1大きい数 +0.1
 (5) 0より $\frac{3}{4}$ 大きい数 $+\frac{3}{4}$ (6) 0より $1\frac{2}{5}$ 小さい数 $-1\frac{2}{5}$

②



次のことがらを, 正負の符号のついた数を使って表しなさい。

(1) 0℃より4℃高い温度 +4℃ (2) 0℃より3.5℃低い温度 -3.5℃
 (3) 海面0mからの深さが150mの地点 -150m (4) 海面0mからの高さが3700mの地点 +3700m

③



次の数の中で, (1)~(3)にあてはまる数をすべて書きなさい。

+3, 6.3, 0, $-\frac{5}{4}$, -98, $+2\frac{1}{5}$, -9, 1030

(1) 整数 +3, 0, -98, -9, 1030 (2) 自然数 +3, 1030 (3) 負の整数 -98, -9

例 1 次の□にあてはまるものを書き入れなさい。

- (1) 0°C より 10°C 低い温度は、 $\boxed{-10^{\circ}\text{C}}$ と表すことができ、「 $\boxed{\text{マイナス}}$ 10°C 」と読みます。
- (2) 整数には、1, 2, 3 のような正の整数と、 -1 , -2 , -3 のような $\boxed{\text{負}}$ の整数と、0 があります。
- (3) 1000 円の収入を $+1000$ 円と表すことにしたとき、 $\boxed{-500}$ 円は 500 円の支出を表しています。
- (4) 正の整数のことを $\boxed{\text{自然数}}$ ともいいます。

例 2 次の数量を、 $+$, $-$ の符号のついた数で表しなさい。

- (1) 体重が 2kg 増加したことを $+2\text{kg}$ と表すとき、体重が 1.5kg 減少すること。
() $\boxed{-1.5}$ () kg
- (2) A 地点から北へ 20m 移動することを $+20\text{m}$ と表すとき、A 地点から南へ 10m 移動すること。
() $\boxed{-10}$ () m
- (3) 今日の最高気温の予想が、前日の最高気温より 2°C 高いことを $+2^{\circ}\text{C}$ と表します。前日の最高気温が 17°C で今日の予想最高気温が 16°C のとき、今日の予想最高気温の前日との比較。
() $\boxed{-1}$ () $^{\circ}\text{C}$

例 3 地点 A から東へ 8m 移動することを $+8\text{m}$ として、矢印で下図①のように表しました。次の問いに答えなさい。



- (1) 矢印②を $+$, $-$ の符号を使って表すとどのように表せますか。
() $\boxed{+3}$ () m
- (2) 西へ 6m 移動することを、図中に矢印と数値で表しなさい。