

① 次の温度を，正の符号，負の符号を用いて表しなさい。

- (1) 0℃より3℃高い温度 (2) 0℃より12.5℃低い温度

② 次の数について，下の問いに答えなさい。

12, 1.5, $\frac{5}{3}$, -2, -0.35, 0, 4, $\frac{9}{4}$, -20, 5, -23.1

- (1) 整数をすべて選びなさい (2) 正の整数をすべて選びなさい。 (3) 負の整数をすべて選びなさい。

③ 次の数量を，正の数または負の数を用いて表しなさい。

- (1) 北へ5 km 移動することを +5 km と表すとき，南へ7 km 移動すること

- (2) 250 円の支出を -250 円と表すとき，750 円の収入

- (3) 2 時間後を +2 時間と表すとき，6 時間前

④ ある都市の昨日の最低気温は 14℃，最高気温は 25℃ であった。次の問いに答えなさい。

- (1) 今日の最低気温が 12℃ のとき，昨日の最低気温との違いを正または負の数を用いて表しなさい。

- (2) 今日の最高気温が 26.7℃ のとき，昨日の最高気温との違いを正または負の数を用いて表しなさい。

⑤ ある店における新商品の 1 日あたりの販売個数の目標は 145 個である。下の表は，5 日間の販売個数と，目標との違いを示したものである。表の空欄を埋めなさい。

曜日	月	火	水	木	金
販売個数	151	132	154	147	137
目標との違い	+6				

⑥ []内のことばを用いて，次のことを表しなさい。

- (1) 4 小さい [大きい] (2) 9 大きい [小さい] (3) 3 個少ない [多い]

- (4) 西へ 5 m [東]

- (5) 8℃の低下 [上昇]

- (6) 120 円の支出

⑦ 次のことを，負の数を使わないで表しなさい。

- (1) -500 円の支出 (2) -12 g 重い (3) -30 秒後