



2

1.  $a, b$  は  $-3, -2, -1, 0, +1, +2$  のいずれかで、次の条件を満たす。

条件 ①  $a \times b < 0$

条件 ②  $a - b < 0$

このとき、次の問いに答えなさい。

(1)  $b$  は正の数, 0, 負の数のどれになるか、答えなさい。

(2) 上の条件の他に、条件 ③  $a + b < 0$  を加えるとするなら、 $a \times b$  はどんな値になると考えられるか、すべて答えなさい。

(1) 正の数

○  $-1, -3, -2$

2.  $a, b, c$  はどれも 0 でない整数であって、次の 3 つの条件が与えられるとき、 $a, b, c$  は正の数か負の数か答えなさい。

条件 ①  $a \times b < 0$

条件 ②  $b + c > 0$

条件 ③  $a \times b \times c > 0$

a 負の数

b 正の数

c 負の数

