

2次関数  $y = ax^2 + bx + c$  のグラフが右の図のようになるとき、次の値の符号を答えよ。例えば、 $a$  が正なら、 $a > 0$  のように答えること。また、その理由も書くこと。

- (1)  $a$
- (2)  $b$
- (3)  $c$
- (4)  $b^2 - 4ac$
- (5)  $a + b + c$

