

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) $c$         |
| (3) $-\frac{b}{2a}$ | (4) $b$         |
| (5) $b^2 - 4ac$     | (6) $a - b + c$ |

