

2010年A方式第2問

2 二次関数  $y = -x^2 + 6x + a$  ( $a$ : 定数) のグラフについて, 以下の問いに答えよ.

- (1) グラフが  $x$  軸に接するときの  $a$  の値を求めよ.
- (2) 定数  $a$  の値によって, グラフと  $x$  軸の共有点の個数はどう変わるか.