

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.