



2010年 経済学部 第1問

1 放物線  $y = x^2 + 2ax + c$  の頂点が、原点を通る傾き  $-1$  の直線上にある。以下の問に答えよ。

- (1) 放物線の  $y$  軸との交点の  $y$  座標の最小値を求めよ。
- (2) (1)において、 $x$  軸との交点があればその座標を求めよ。交点のないときは「なし」と書け。