



2015年 経済（1期） 第5問

5 二次関数 $y = x^2 + 2x - 15$ について、次の設問に答えよ。

- (1) 二次関数の頂点の座標を求めよ。
- (2) $x = -3$, $x = 5$ のときの二次関数の値を求めよ。
- (3) 二次関数と x 軸との交点を求めよ。
- (4) (2) で求めた二次関数の値の大きい方の座標と、(3) で求めた交点のうちの x の値が小さい方の座標を結ぶ直線の式を求めよ。