



2011年 経済（国際経済、経済）第2問

2 座標平面上に2点  $A(-2, 3)$ ,  $B(0, 1)$  と放物線  $y = x^2 - 8x + 15$  がある. 点  $P$  が放物線上の  $1 \leq x \leq 7$  の範囲を動くとき, 以下の問いに答えよ.

- (1)  $\triangle PAB$  が  $PA = PB$  である二等辺三角形となるときの点  $P$  の座標を求めよ.
- (2)  $\triangle PAB$  の面積が最小となるときの点  $P$  の座標を求めよ.