



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.