

2017年 経済・地域政策 第1問

1 xy 平面上に, 2点 $A(3, 5)$, $B(-3, -1)$ がある. また, A , B から等距離にある x 軸上の点を P とする. 次の各問に答えよ.

- (1) 点 P の座標を求めよ.
- (2) 線分 AB を $2:1$ に内分する点 Q の座標を求めよ.
- (3) (2) で求めた点 Q を通り, $\triangle ABP$ の面積を 2 等分する直線 l の方程式を求めよ.