

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。