

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.