

2010年理系1第4問

4 Oを原点とする座標平面に点 $A(4, 6)$, $B(6, -4)$ がある. 直線 $y = x$ に関して点 A と対称な点を P , 点 B に関して点 A と対称な点を Q とする.

- (1) 点 P の座標は (,) である.
- (2) 点 Q の座標は (,) である.
- (3) $\triangle PAB$ の面積は である.
- (4) $\triangle PAQ$ の面積は である.