

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.