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(ク , ケ)である．

(2) 点Qの座標は(コ , サシス)である．

(3) △PABの面積は セ である．

(4) △PAQの面積は ソタ である．