



2015年法学部第3問

3 xy 平面上に2点 $A(0, 2)$, $B(2, 2)$ と円 $C: x^2 + y^2 = 1$ がある. 点 P が C 上を動くとき

$$AP^2 + BP^2$$

の最大値と最小値を求め, また, それらを与える P の座標を求めよ.