



2016年理系第3問

- 3 円 $x^2 + y^2 = 1$ 上の点 P における接線を l とする. 点 $A(6, 0)$ を通り, l に垂直な直線が, l と交わる点を Q とする. $AQ \cdot PQ$ の最大値を求めよ.