

2014年 経済学部 第2問

2 平面上の2点 $P(1, 2)$, $Q(3, 2)$ と直線 $L: y = ax + 1$ に対して, P と L の距離を p とし, Q と L の距離を q とする. a が実数全体を動くとき, $p^2 + q^2$ の最小値と, 最小値を与える a を求めよ.