

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。