



2010年文系第2問

2 座標平面上の点  $P(x, y)$  が  $4x + y \leq 9$ ,  $x + 2y \geq 4$ ,  $2x - 3y \geq -6$  の範囲を動くとき,  $2x + y$ ,  $x^2 + y^2$  のそれぞれの最大値と最小値を求めよ.