

数Ⅱ(領域と最大・最小③)

① x, y が3つの不等式 $x - 3y \geq -6$, $x + 2y \geq 4$, $3x + y \leq 12$ を満たすとき、 $x^2 + y^2$ の最大値および最小値を求めよう。