

## 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。