

[ 東京大学 2013 年前期 文科 3 ]



$a, b$  を実数の定数とする。実数  $x, y$  が  $x^2 + y^2 \leq 25, 2x + y \leq 5$  をともに満たすとき、  
 $z = x^2 + y^2 - 2ax - 2by$  の最小値を求めよ。

