

[東京大学 2004 年前期 文科 2]



a を正の実数とする。次の 2 つの不等式を同時に満たす点 $\{x, y\}$ 全体からなる領域を D とする。

$$y \geq x^2, \quad y \leq -2x^2 + 3ax + 6a^2$$

領域 D における $x + y$ の最大値, 最小値を求めよ。

