

2010年 商学部 第2問

2 a を実数とするとき、次の問いに答えよ。

- (1) 不等式 $y \leq x^2 - 4ax + 3a^2$, $0 \leq x \leq 1$, $y \geq 0$ を満たす領域の面積 S を a を用いて表せ。
- (2) 面積 S を最小にする a の値を求めよ。