

【1】関数  $y = 2x^2 - 4ax$  ( $0 \leq x \leq 2$ ) について、次の問いに答えよ。

(1) 最小値を求めよ。

(2) 最大値を求めよ。

【2】関数  $y = -x^2 + 4ax - a$  ( $0 \leq x \leq 2$ ) について、次の問いに答えよ。

(1) 最大値を求めよ。

(2) 最小値を求めよ。