

# 第5回 数学IA 1日1題

2020/4/17

( )年( )組( )番 名前( )

---

$a$  は定数とする。関数  $y = -x^2 + 2ax$  ( $0 \leq x \leq 2$ ) の最大値を  $M(a)$  とするとき、次の問いに答えよ。

(1)  $M(a)$  を求めよ。

(2)  $M(a)$  のグラフをかけ。