

数学探求 今日の入試問題 5/1

クラス

番 名前：

- ① a を実数とする。定義域が $a \leq x \leq a+4$ である関数 $f(x) = -x^2 - 4x - 6$ の最大値は a の関数であるので、これを $M(a)$ と表す。同じく、最小値を $m(a)$ と表す。 $M(a)$, $m(a)$ を求め、 $b = M(a)$, $b = m(a)$ のグラフを ab 平面上に（別々に）図示せよ。 [奈良大]