

中3数学D 復習テスト (1学期-9)

会員番号：_____ 講師：_____ 氏名：_____

復習 9-1

a を定数とし、 $f(x) = -x^2 - ax + 2$ とする.

- (1) $-1 \leq x \leq 3$ における $y = f(x)$ の最大値 $M(a)$ を、 a の範囲で場合分けして求めよ.
- (2) $-1 \leq x \leq 3$ における $y = f(x)$ の最小値 $m(a)$ を、 a の範囲で場合分けして求めよ.

復習 9-2#

t が $-1 \leq t \leq 3$ の範囲を動くとき, xy 平面の直線 $y = -tx - t^2 + 2$ の通過する範囲 W を図示せよ.