

2月 復習テスト

高校数学 数ⅡB

1

次の関数の増減を調べ、そのグラフをかけ。また、極値を求めよ。

(1) $y = -2x^3 + 6x$

(2) $y = x^3 - 3x^2 + 3x - 3$

2 関数 $f(x) = (x+1)(x-3)^2$ ($-1 \leq x \leq 3$) の最大値と最小値を求めよ。