

ベーシックマスター 数学Ⅱ・B

第7回 微分と最大・最小(1) 《例題》

1 関数 $f(x) = x^3 + 6x^2 + 9x + 4$ ($-4 \leq x \leq 1$) の最大値と最小値を求めよ。

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