



2011 年 商学部 第 2 問

2 関数 $f(x) = x^3 + ax^2 + bx - 2$ が $x = -1$ で極大値 -1 をとるとき、次の各問に答えよ。

(1) a, b の値を求めよ。また、極小値を求めよ。

(2) 関数 $y = f(x)$ のグラフ上の点 $P\left(\frac{1}{2}, f\left(\frac{1}{2}\right)\right)$ における接線の方程式を求めよ。