

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。