

2016 年 経済学部 第 1 問

1 関数 $f(x) = x^4 - 2x^2 + x$ について、次の問いに答えよ。

- (1) 曲線 $y = f(x)$ と 2 点で接する直線の方程式を求めよ。
- (2) 曲線 $y = f(x)$ と (1) で求めた直線で囲まれた領域の面積を求めよ。