

2018年全学部第3問

3 $f(x) = x^3 - 2x^2 - 5x + 6$ とする. 曲線 $y = f(x)$ 上の点 $A(-1, f(-1))$ における接線を l とするとき, 次の問に答えよ.

- (1) l の方程式を求めよ.
- (2) 曲線 $y = f(x)$ と l とで囲まれた部分の面積を求めよ.