

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.