



2016年教育文化（理数を除く）第2問

2  $f(x) = x^2 - 3x$  とする。次の問いに答えよ。

- (1)  $-3 \leq x \leq 3$  における  $f(x)$  の最大値と最小値を求めよ。
- (2) 点  $(3, -4)$  から放物線  $y = f(x)$  に引いた接線の方程式を求めよ。
- (3) 放物線  $y = f(x)$  と (2) の接線で囲まれた図形の面積を求めよ。