



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。