

2012年 人文学部 第2問

2 放物線  $y = -x^2 + x + 2$  に点  $(0, 3)$  から接線を引く。このとき、次の問に答えよ。

- (1) 接線の方程式を求めよ。
- (2) この放物線と (1) で求めた 2 本の接線で囲まれた図形の面積を求めよ。