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．