

2012年人文学部第2問

2 放物線 $y = jx^2 + x - 2$ 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。