



2013年理系第9問

9 放物線 $y = x^2 + 2x + 2$ について、次の問いに答えよ。

- (1) 点 $(0, -2)$ からこの放物線に引いた2本の接線の傾きを求めよ。
- (2) (1)で求めた2本の接線と放物線で囲まれた図形の面積を求めよ。