



2018年全学群第2問

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 放物線 $y = -x^2 - 3x + 4$ 上の点 $(0, 4)$ における接線の方程式を求めなさい。
- (2) 放物線 $y = -x^2 - 3x + 4$ の $x \geq 0$ の部分と、(1) で求めた接線および x 軸で囲まれた図形の面積を求めなさい。