

2016年 第2問

2 次の問いに答えよ。

- (1) 複素数平面において、 $\alpha = 3 + i$ 、 $\beta = 5 - 3i$ とする。点 $\beta$ を、点 $\alpha$ を中心として $\frac{2}{3}\pi$ だけ回転した点を表す複素数 $\gamma$ を求めよ。
- (2) 点 $(0, 1)$ から曲線 $3x^2 - 2y^2 = -6$ に引いた接線の方程式を求めよ。