

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 β を, 点 α を中心として $\frac{2}{3}\pi$ だけ回転した点を表す複素数 γ 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.