

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.