

複素数 α, β を, $\alpha = 3 + 4i, \beta = 1 + 5i$ とする。次の問いに答えよ。

(1) 複素数 $\beta - \alpha$ を求めよ。

(2) 点 β を, 点 α を中心として $\frac{\pi}{6}$ だけ回転した点を表す複素数 γ を求めよ。