

2022年度 三重大学 前期理系 第1問(4)

問題 α を正の実数, β を複素数とする。複素数平面上の3点 $0, \alpha, \beta$ を頂点とする三角形の面積が1で, α と β が $5\alpha^2 - 4\alpha\beta + \beta^2 = 0$ を満たすとき, α と β の値を求めよ。

N_mie2022A.01.04.pbm