

京都大学（理系） 2005 年 第 3 問

α, β, γ は相異なる複素数で、

$$\alpha + \beta + \gamma = \alpha^2 + \beta^2 + \gamma^2 = 0$$

を満たすとする．このとき、 α, β, γ の表す複素数平面上の 3 点を結んで得られる三角形はどのような三角形か．（ただし、複素平面を複素数平面ともいう．）