

3 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。)