

一橋大学 2004 年 第 3 問

複素数平面上に異なる 3 点 z , z^2 , z^3 がある。

- (1) z , z^2 , z^3 が同一直線上にあるような z をすべて求めよ。
- (2) z , z^2 , z^3 が二等辺三角形の頂点になるような z の全体を複素数平面上に図示せよ。また, z , z^2 , z^3 が正三角形の頂点になるような z をすべて求めよ。