

2016年度 岩手大学 前期理系 第1問(3)

問題 複素数平面上で、点 $P(1 - \sqrt{3}i)$ を中心とする円に内接する正三角形がある。この正三角形の頂点の1つが点 $A(2)$ であるとき、残りの2つの頂点を表す複素数を求めよ。ただし、 i は虚数単位とする。

Niwate2016A_11.03.pbm