

東北大学（理系） 2003 年 第 5 問

複素数平面上で、相異なる 3 点 1 , α , α^2 は実軸上に中心をもつ同一円周上にある。
このような α の存在する範囲を複素数平面上に図示せよ。さらに、この円の半径を $|\alpha|$
を用いて表せ。