

5 複素数平面上で、相異なる 3 点 $1, \alpha, \alpha^2$ 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．