

京都大学（理系） 2004 年 第 5 問

複素数 α に対してその共役複素数を $\overline{\alpha}$ であらわす. α を実数ではない複素数とする.
複素平面内の円 C が $1, -1, \alpha$ を通るならば, C は $-\frac{1}{\alpha}$ も通ることを示せ.