

2014年度 大阪歯科大学 前期理系 第3問

問題 θ についての方程式 $4\cos^2\theta + 3a\cos\theta - a^2 = 0$ が $0 \leq \theta < 2\pi$ の範囲内に異なる3つの解をもつような定数 a の値を求めよ。

S.daishi2014A_43.pbm