

名古屋大学（理系） 2004 年 第 4 (A) 問

C_1, C_2, C_3 は、半径がそれぞれ $a, a, 2a$ の円とする。いま、半径 1 の円 C にこれらが内接していて、 C_1, C_2, C_3 は互いに外接しているとき、 a の値を求めよ。