

2015年度 愛知医科大学 推薦理系 第2問

問題 中心 $(\frac{1}{2}, 0)$, 半径 3 の円を C_1 , 中心 $(-\frac{1}{2}, 0)$, 半径 2 の円を C_2 とし, C_3 は次の条件を満たす円であるとする。

C_1 と C_3 は内接し, C_2 と C_3 は外接する。

このとき, C_3 の中心が描く軌跡を求めよ。

S_aichiika2015S_02.pbm