

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