



2011年 社会情報学部 第2問

2 xy 平面上の原点 O を中心とする半径 1 の円を C_1 とする.

(1) 点 $A(\sqrt{2}, 0)$ から C_1 に引いた接線の方程式を求めよ.

(2) C_1 上を動く点を P とし, 点 P と点 $B(1, 0)$ を結ぶ線分の midpoint の軌跡を C_2 とするとき, C_2 の方程式を求めよ.