

2008年度 慶應義塾大学 一般理系 第1問(1)

問題 $\alpha > -5$ とし, xy 平面上の2つの円

$$O_1 : x^2 + y^2 = 1$$

$$O_2 : x^2 + 2x + y^2 - 4y - \alpha = 0$$

を考える。この2円が2点で交わるような α の値の範囲は である。また, このときその2つの交点を通る直線の方程式は $y =$ である。

S_keio2008A_01_01.pbm