

[ 東京工業大学 1962 年 3 ]



円  $x^2 + y^2 - 4ax - 2ay + 20a - 25 = 0$  は定数  $a$  の値のいかんにかかわらず 2 つの定点を通ることを証明せよ。また、この円と円  $x^2 + y^2 = 5$  とが接するように  $a$  の値を定めよ。

