

2018 年 第 2 問

2 次の 2 つの条件 (i), (ii) を満たす円の方程式を求めよ.

(i) 中心の座標が $(4, -3)$ である.

(ii) 円 $x^2 + y^2 + 2x - 4y + 4 = 0$ と接する.