

Problem Stem

答: 円の中心が $(h, k) = (1, 2)$ で、半径が $r = 3$ のとき、円の方程式は次の通りです。

$$(x - h)^2 + (y - k)^2 = r^2$$

、 $(x - 1)^2 + (y - 2)^2 = 3^2 = 9$ となります。、円の方程式は $(x - 1)^2 + (y - 2)^2 = 9$ です。