

52. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“圓形坐標”

一般解法:

從圖可見圓半徑 =  $a$

圖中之圓心與  $O$  點的距離為  $a$ ，所以圓心坐標為  $(a, 0)$ 。

圓方程為：

$$(x - a)^2 + (y - 0)^2 = a^2$$

$$x^2 - 2ax + a^2 + y^2 = a^2$$

$$x^2 + y^2 - 2ax = 0$$