

52. 答案: D

解題要點:

這題目主要是在考“圓形坐標”

一般解法:

首先是 IQ 題: 有什麼方法把一個圓形切開兩等分?

答案: 放把刀喺直徑上, 一刀切落去 (即會通過圓心)。

由題目的圓方程, 我們可知圓心的坐標為 $(-D/2, -E/2) = (-1, k/2)$

而圓心是在直線上。

當 $x = -1$ 時, $-1 + y - 3 = 0$

$$y = 4$$

\therefore , $k = 4 \times 2 = 8$