

44. 答案： A

解題要點：

這題目是在考“三角方程”。

一般解法：

$$\cos x(\sin x - 1) = 0$$

$$\cos x = 0 \quad \text{或} \quad \sin x = 1$$

$$x = 90^\circ, 270^\circ \quad \text{或} \quad x = 90^\circ \text{ (重複)}$$

$$\text{所以} \quad x = 90^\circ, 270^\circ$$