

45. 答案： A

解題要點：

這題目是在考“三角方程”。

一般解法：

$$\begin{aligned}\sin(90^\circ - x) + \cos(x + 180^\circ) \\ &= \cos x + (-\cos x) \\ &= 0\end{aligned}$$

解法 2 (代數字)：

同學可設 $x=11^\circ$ ，題目即變成

$$\sin(79^\circ) + \cos(191^\circ)$$

利用計數機可計得相對值為 0。

在選項中，當 $x=11^\circ$ 時，只有選項 A 的值為 0，所以答案為 A。