

47. 答案: A

解題要點:

這題目主要是在考“三角比”。

因現在會考只會考“度”為角的單位，所以這部份 Out C。

如同學有興趣做這題目，可把 π 改為 180° 。

一般解法:

根據題目， $A + B = 180^\circ$

即 $A = 180^\circ - B$

I. $\sin A = \sin(180^\circ - B) = \sin B$ 所以 I 是對的

II. $\cos A = \cos(180^\circ - B) = -\cos B$ 所以 II 及 III 是錯的

解法 2 (試答案):

同學應可設 A 為某值 (例如 10°)，然後用計數機計出題目各選項左方及右方的相應值，比較一吓會來找出答案。