

21. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“三角比中的餘弦公式”。

一般解法:

$$c^2 = a^2 + b^2 - 2ab\cos C$$

$$AC^2 = 8^2 + 10^2 - 2(8)(10)\cos 60^\circ$$

$$AC^2 = 84$$

$$AC = 9.17$$

解法 2 (劃圖法):

利用直尺及量角器，同學可劃出題目中的三角形。直接量度 AC 的長度便可找出答案。