

24. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“三角比”。

一般解法:

$$\therefore 5^2 + 12^2 = 13^2$$

$\therefore$  圖中的三角形為一直角三角形 (畢氏定理逆定理)

$$\therefore \tan \theta = \frac{\text{對邊}}{\text{鄰邊}} = \frac{5}{12}$$

因這是選擇題，所以就算同學沒有證明圖中的三角形是直角三角形而直接求  $\tan \theta$  也可求得“正確”答案。