

25. 答案: D

解題要點:

這題目是在考“三角比”。

一般解法:

因 $AB : BC : AC = 3 : 4 : 5$ ，可知 $\triangle ABC$ 為一直角三角形。

同學可先把直角三角形畫出，再寫出頂點 A、B、C，便可看到：

$$\tan A = BC / AB = 4/3$$

$$\cos C = BC / AC = 4/5$$

所以， $\tan A : \cos C = 4/3 : 4/5 = 1/3 : 1/5 = 5 : 3$