

24. 答案: D

解題要點:

這題目是在考“平面幾何”。

一般解法:

I I: 對

因為“A.S.A.”

I II: 錯

就算題目圖中兩個三角形是相似，但題目沒有限定 $\angle ACE$ 的大細。所以我們可以轉動 $\triangle DCE$ 。 $\triangle EAC$ 的形狀會因而改變，所以沒有可能會與 $\triangle ABC$ 相似。

I III: 對

因為“I是對”的，所以 $AC = EC$ 。