

26. 答案: D

解題要點:

這題目是在考“相似三角形”

一般解法:

要證明兩個三角形相似，其中一個條件係“三隻角相等”。

留意題目三個選項中的三角形有一“公共隻” – $\angle CAD$ 。

另外只要有第二隻角相等，利用三角形內角和，第三隻角也會相等。

現在:

I $\angle ABF = \angle ADE$ (已知 – 即從題目中得知的)

I $\angle AEB = \angle ADE$ (同位角, $BE \parallel CD$)

所以三個三角形全是相似的，即答案為 D。