

48. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“立體圖形”。

一般解法:

要掌握立體圖，同學一定要懂得如何把題目中的平面圖“化成”一個“立體的物件”。

先做一個練習：

- I 首先預備攞兩枝
- I 想像題目中的長方體的底 EFGH 是平放在枱面
- I 把其中一枝筆垂直放在枱面上（即像旗桿一般）  
這枝筆可以代表 AF, BG, CG, DE
- I 將放另一枝筆平放在枱上，與垂直的筆相連
- I 不論我們如何移動平放在枱面上面的筆，兩枝筆之間的夾角也是一個直角

這是看立體圖的一個要點：所有垂直於一個平面嘅線都會同平面上所有嘅線成一直角。

利用這個要點，同學應該可以看到：

- I AF 垂直於平面 ABCD;因此  $\angle CAF$  是直角
- I GH 垂直於平面 CDEH;因此  $\angle DHG$  是直角
- I AG 不垂直於平面 BGHC ; CG 也不垂直於平面 ABGF，因此  $\angle AGC$  不是直角

所以答案是 A。