

49. 答案: D

解題要點:

這題目主要是在考“立體圖”。

一般解法:

首先，同學需明白一條直線（AG, AH 等）與平面 ABCD 的交角是如何量度的。

以 AH 為例，

I 先從 H 向下定出在平面 ABCD 上的一點（即圖中的 C）

I 交角為 $\angle HAC$

留意各選項的直線一端均為 A，另一端則在平面 EFGH 上。

設交角為 θ ，則

$$\sin\theta = \frac{\text{對邊}}{\text{斜邊}} = \frac{10}{\text{選項中直線長度}}$$

現在同學要明白當選項中直線長度愈短，則 θ 愈大。

比較各直線長度，可見 AX 是最短的，所以答案為 D。

解法 2（靠睇）:

如同學明白交角是如何量度，靠睇也應可睇出答案。