

48. 答案: D

解題要點:

這題目主要是在考“立體圖及畢氏定理”。

一般解法:

設 Z 為 FG 的中點 (即在 X 點的正下方)。

留意 $\triangle XYZ$ 為一直角三角形, XY 為斜邊。

$$XZ = AF = 2$$

$$YZ = \sqrt{1^2 + 1^2} = \sqrt{2}$$

$$\therefore XY = \sqrt{2^2 + 2} = \sqrt{12}$$