

20. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“平面幾何”。

一般解法:

想像點 A、F 為一個長方形的對角點。

利用題目中的資料，可求得：

$$\text{長方形的底} = AB + CD + EF = 6\text{cm}$$

$$\text{長方形的高} = BC + DE = 4\text{cm}$$

利用畢底定理，

$$AF = \sqrt{4^2 + 6^2} = 7.2\text{cm}$$

所以答案為 A。

解法 2(畫圖法):

大家可以根據題目的資料把圖畫出來，然後直接量度 AF 的長度。