

27. 答案： B

解題要點：

這題目是在考“平面幾何”。

留意：

- Ø 因 ABCD 為正方形，所以四邊長度相等($BC=DC$)，角為 90 度
- Ø CEF 為等邊三角形，所以三邊長度相等($CF=CE$)，角為 60 度
- Ø 因 $CE=CD$ ，所以可看到 $CF=CB$ ，即三角形 CBF 為等腰三角形。

一般解法：

$$\angle BCF = 360 - 130 - 90 - 60 = 80^\circ$$

所以， $\angle BCF = (180 - 80) / 2 = 50^\circ$

解法 2 (劃圖法)：

先劃三角形 CDE，其他部份應可容易地劃出。