

20. 答案: E

解題要點:

這題目是在考“平面幾何 — 圓形”。

一般解法:

先留意圖中:

- I 有一個三角形 BEC。我們可以利用這點計出 $\angle CBE$ 。
- I ODBC 不是圓內接四邊形
- I $\angle CDO$ 不是一個簡單的“圓周角”（角的三點應全在圓周上）
 $\angle CDO$ 的一邊 DO 為半徑，可以聯想要利用到等腰 $\triangle ODC$ 。

$$\angle CBE = 180^\circ - 20^\circ - 114^\circ = 46^\circ$$

$$\angle COB = \angle CBO = 46^\circ$$

$$\angle COD = \angle DCO - \angle COB = 68^\circ$$

$$x = \angle COD = 68^\circ$$