

26. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“演繹幾何”。

一般解法:

注意:

- I 因  $BC = CE$ ，所以 $\triangle CBE$  為等腰三角形
- I  $ABCD$  為菱形，所以四邊長度相等，即 $\triangle ABC$  為等腰三角形

考慮等腰三角形 $\triangle CBE$ ，可計得： $\angle CEB = \angle CBE = 70^\circ$

考慮等腰三角形 $\triangle ABC$ ，可知： $\angle CAB = \angle ACB$

再考慮 $\triangle ACE$  的內角和，可計得： $\angle CAB = 35^\circ$

所以  $\angle CAD = \angle CAB = 35^\circ$