

11. 答案: C

解題要點:

這題目是在考“數列”。

一般解法:

根據題目可列出下表:

第幾個圖案	n 值	$(2n + 5)$ 的值	數子值目
1	-	-	10
2	1	7	$10 + 7 = 17$
3	2	9	$17 + 9 = 26$
4	3	11	$26 + 11 = 37$
5	4	13	$37 + 13 = 50$
6	5	15	$50 + 15 = 65$
7	6	17	$65 + 17 = 82$

所以答案為 C

解法 2(當 IQ 題做):

根據題目的圖形:

- I 每一個圖形也是“一個由正方形加一點”組成
- I 第一個正方形邊長為“3 點”，第二個邊長為“4 點”

所以第 7 個圖案的點子數目

$$= (7 + 2)^2 + 1$$

$$= 82$$