

9. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“IQ”或“數手指”。

一般解法:

第 n 個圖像可以睇成係由以下部份組成:

- 左下角一點
- 向上伸展嘅部份, 有 n 點
- 向左上角伸展嘅部份, 有 n 點
- 向左伸展嘅部份, 有 n 點

因此第 8 個圖案嘅點子數目 $= 1 + 8 + 8 + 8 = 25$

所以答案為 B。

解法 2:

第 1 個圖有 4 點。

根據題目, 第 2 個圖係由第 1 個圖加 3 點組成, 所以第 2 個圖有 $4+3=7$ 點。

第 3 個圖係由第 2 個圖加 3 點組成, 所以第 3 個圖有 $7+3=10$ 點。

.

.

.

.

第 8 個圖係由第 7 個圖加 3 點組成, 所以第 8 個圖有 $22+3=25$ 點。