

12. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“數列”。

一般解法:

根據題目，第 8 個圖案的點子數目

$$= 1 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7$$

(留意第 8 個圖案最右只得 7 粒點子)

$$= 1 + (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7)$$

(留意括號內係一個等差數列的和)

$$= 29$$

(用計數機加晒咁多個數可能仲快)

所以答案為 B。