

13. 答案: C

解題要點:

這題目是在考“比”。

一般解法:

根據比例 1 : 5000 ,

地圖 1cm = 實際 5000 cm = 實際 50m

地圖 1cm^2 = 地圖 (1cm x 1cm) = 實際(50m x 50m) = 實際 2500m^2

所以, 地圖 4cm^2 = 實際 $(4 \times 2500)\text{m}^2$ = 實際 10000m^2

答案 C

解法 2(畫圖):

- I 面積 4cm^2 的花園可以畫成一個邊長為 2cm 的正方形。
- I 把 2cm 變成實際長度, 即 100m
- I 所以實際面積 = $100 \times 100 = 10000 \text{m}^2$