

- ◆ 立體的頂點、稜和面
- ◆ 摺紙圖樣

### 必攻例題

製作一個正方體支架，最少需要多少枝膠棒和多少粒膠珠？

答案：\_\_\_\_\_ 枝膠棒和 \_\_\_\_\_ 粒膠珠

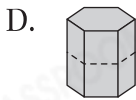
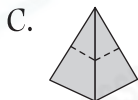
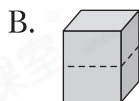
### 解題思路

- 1 正方體有 \_\_\_\_\_ 條稜和有 \_\_\_\_\_ 個頂點。
- 2 膠棒和膠珠的數目分別等於稜和頂點的數目時，需要的數量最少。

### 選擇題

選出正確的答案填在空格內。【6分，每題2分】

1. 以下哪一個立體，沿虛線水平切開，所得的截面的大小和形狀與它的底不同？



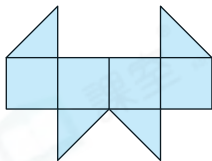
2. 右圖是一個角柱的摺紙圖樣。該角柱有多少條稜？

A. 9

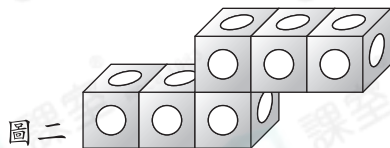
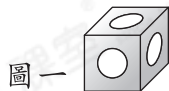
B. 12

C. 14

D. 19



3.



圖一的小積木每面都有一個圖案，現把一些小積木黏合成圖二的立體。立體的表面共有圖案多少個？

A. 15

B. 16

C. 26

D. 36



高階題



題 3

### 思維導向

Q2

畫出該摺紙圖樣的角柱，點算稜的數量。