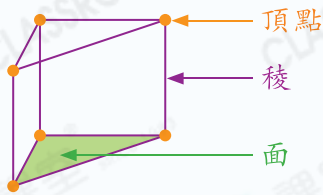




立體圖形的探究

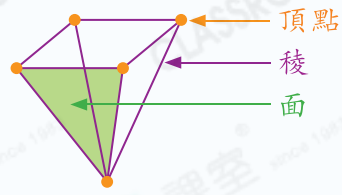
知識要點

(a) 角柱



- 頂點的數目 = 底的邊數 \times 2
- 稜的數目 = 底的邊數 \times 3
- 面的數目 = 底的邊數 + 2

(b) 角錐



- 頂點的數目 = 底的邊數 + 1
- 稜的數目 = 底的邊數 \times 2
- 面的數目 = 底的邊數 + 1

初學乍練

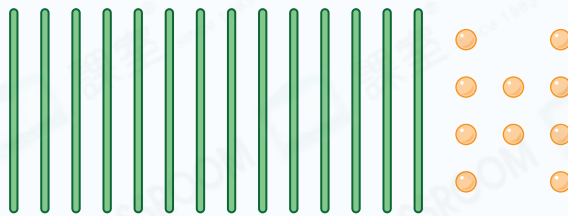
想挑戰
請掃描



1. 下列哪一個立體圖形有 6 個面和 10 條稜？

- A. 三角錐 B. 三角柱
 C. 五角錐 D. 五角柱

2.



(a) 用以上材料製作一個四角錐後，餘下_____粒膠珠和_____枝膠棒。

(b) 如果用餘下的材料製作一個四角柱，還欠材料多少？

答案：_____粒膠珠和_____枝膠棒

3. 一個六角錐和一個長方體的頂點數目相差_____個。

4. 一個立體圖形有 10 個頂點，它可能是哪種立體？

答案：_____或_____

5. 沛聰用膠珠和膠棒製作了一個五角錐，如果他盡用這些材料改砌為另一個立體支架，使餘下膠珠和膠棒的數量最少。他可砌出以下哪種立體？

- A. 三角錐 B. 三角柱
 C. 四角錐 D. 四角柱