

6

柱體和錐體

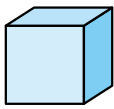
TSA 經典考題解構

● 程度一

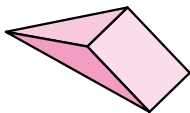
1. 辨認柱體和錐體

❗ **失分難點**：未能辨認不是以慣常角度擺放的立體圖形。

例：



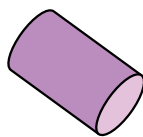
A



B



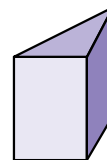
C



D



E



F

列出：

角柱體： A, E, F

圓柱體： D

圓錐體： C

➔ **答題思路**

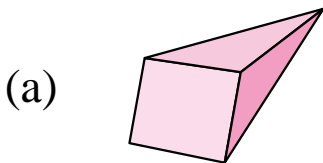
角柱體的側面是長方形或正方形；
圓柱體的側面是一個曲面；
圓錐體的底是圓形，有一個尖頂。

●● 程度二

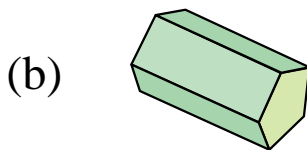
2. 填上立體圖形的名稱

❗ **失分難點**：寫錯別字。

例：填上以下各立體圖形的名稱。



 四角錐 體



 五角柱 體

➔ **答題思路**

立體圖形的名稱跟它的底的圖形有密切關係。

基礎練習

根據指示，寫出所有代表答案的英文字母。（限時：2分鐘）



A



B



C



D



E



F



G



H

列出：

1. 球體：_____

2. 角柱體：_____

3. 圓柱體：_____

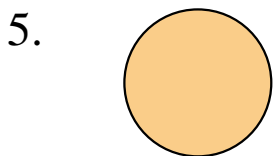
4. 圓錐體：_____

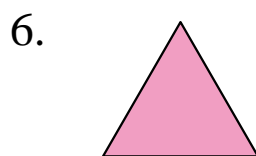
以下的圖形是哪些立體圖形的底？在 _____ 上填上代表答案的字母。（限時：1分鐘）

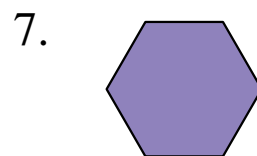
A 六角錐體

B 圓柱體

C 三角錐體



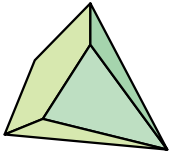




進階練習

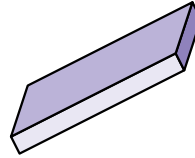
在 _____ 上填上立體圖形的名稱。(限時：2分鐘)

1.



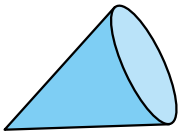
_____ 體

2.



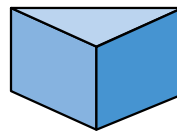
_____ 體

3.



_____ 體

4.



_____ 體

把答案選項的 ○ 塗黑和塗滿。(限時：2分鐘)

5. 下列哪一個立體圖形的側面是一個長方形？

A. 圓錐體

B. 五角柱體

C. 四角錐體

D. 球體

6. 一個圓柱體有多少個面？

A. 3個

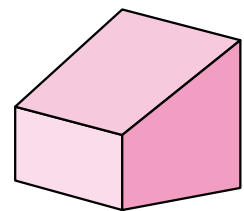
B. 5個

C. 6個

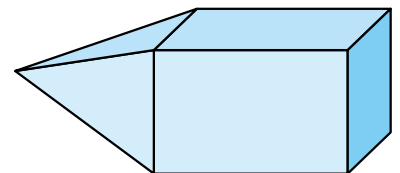
D. 8個

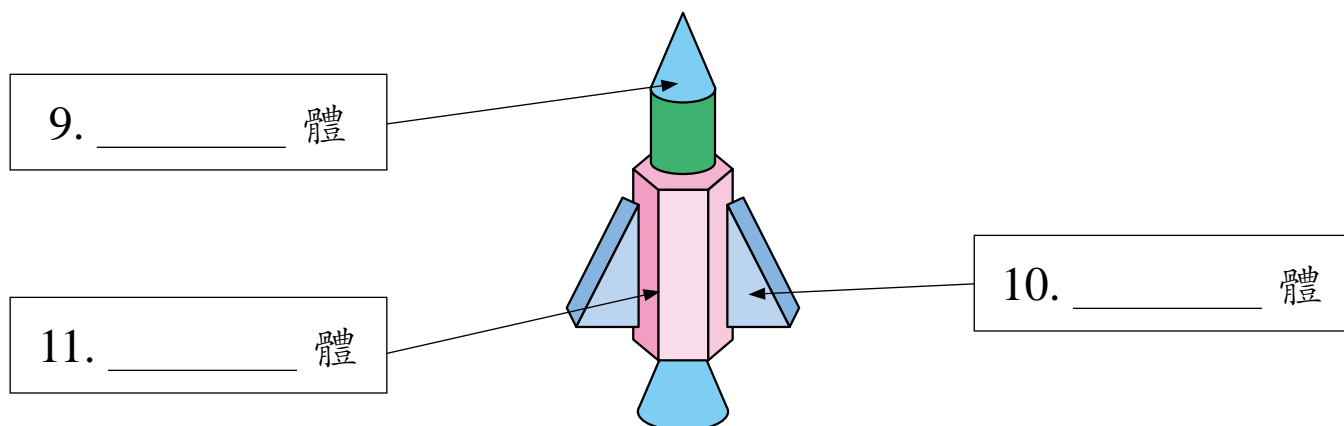
在 _____ 上填上答案。(限時：3分鐘)

7. 右圖是一個 _____ 體，它的底是一個 _____ 形。



8. 右圖由 _____ 體和 _____ 體組成。



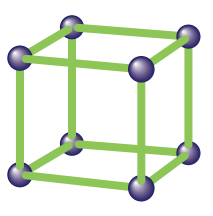
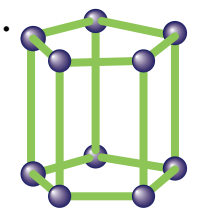
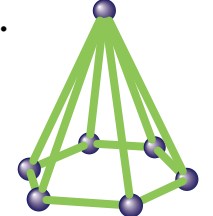


9. _____ 體

10. _____ 體

11. _____ 體

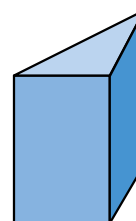
要砌出以下的立體圖形，需用竹枝和泥膠多少？完成下表。
(限時：2 分鐘)

	12. 	13. 	14. 
竹枝數量 (枝)			
泥膠數量 (粒)			

回答下列各題。(限時：2 分鐘)

15. 右面的立體圖形有多少個面？

答案：_____ 個



16. 哪一種立體圖形的側面是三角形，底是正方形？

答案：_____ 體

17. 右面的立體圖形有四邊形側面多少個？

答案：_____ 個

