

10 立體圖形(一)

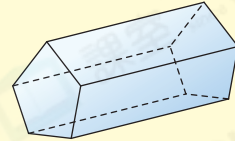


- ▶ 認識立體圖形的面
- ▶ 認識角柱和角錐的名稱

小課堂

- ★ 角柱和圓柱都有兩個形狀和大小都相同的底，而角錐和圓錐都只有一個底。
- ★ 角柱的側面是四邊形，而角錐的側面是三角形。
- ★ 球只有一個曲面。

例 右圖是一個 五角柱，它的側面是 長方形/四邊形。



試一試

圓柱有 _____ 個 _____ 的底。

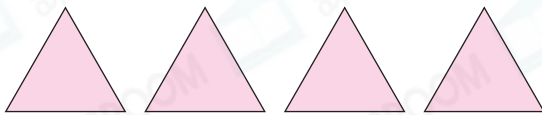
甲部 選擇題

選出正確的答案填在空格內。(16分，每題2分)

1. 一個七角柱的底是什麼形狀？

- A. 三角形
- B. 長方形
- C. 五邊形
- D. 七邊形

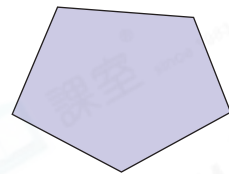
2.



上圖是一個立體圖形所有的面，該立體圖形是什麼？

- A. 圓錐
- B. 圓柱
- C. 三角柱
- D. 三角錐

3. **延伸**



上圖是一個有尖頂的立體圖形的一個面，這個立體圖形是什麼？

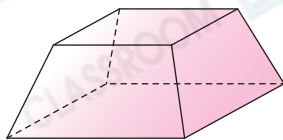
- A. 五角柱
- B. 五角錐
- C. 六角柱
- D. 六角錐

4. 下列哪一種立體面的數目最少？

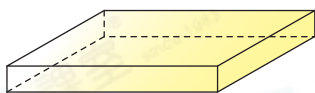
- A. 四角錐
- B. 三角柱
- C. 圓錐
- D. 圓柱

5. 下列哪一個立體不是角柱？

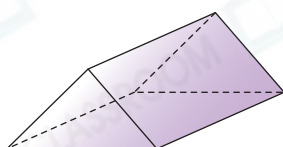
A.



B.



C.



D.



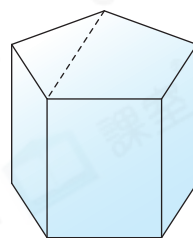
6. 下列哪一個立體沒有四邊形的面？

- A. 三角錐
B. 四角錐
C. 五角柱
D. 六角柱

7. 下列哪一項描述是不正確的？

- A. 圓柱、圓錐和球都有曲面。
B. 三角柱和五角錐都有三角形的面。
C. 角錐必定沒有正方形的面。
D. 角柱的底和側面形狀可能相同。

8.



把上圖的立體依虛線垂直切開後，可以得到哪兩個立體？

- A. 三角柱和五角柱
B. 三角柱和四角柱
C. 三角錐和五角錐
D. 三角錐和四角柱

乙部 短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(4分)

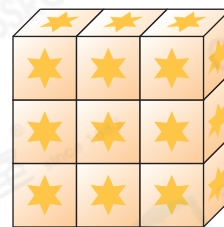


9. (a) 圖一的小積木，每面都有一個圖案，現在把9塊小積木黏合成圖二的立體，圖二是什麼立體？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____



圖一



圖二

(b) 圖二的立體表面共有圖案多少個？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____個