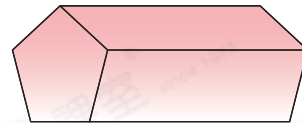


易錯舉例

易錯點：判斷截面形狀時，被立體的視角誤導。

例 把右圖平行於底切開，所得的截面的形狀是_____。



錯解 四邊形



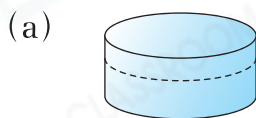
正解 五邊形

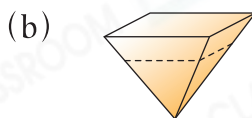


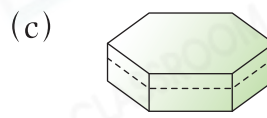
小貼士：角柱中平行於底的截面，其形狀和大小都與底相同。

即學即練

1. 寫出下列各立體圖形沿虛線切開後所得的截面形狀。





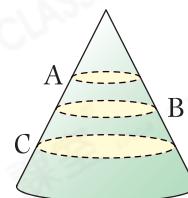


基礎訓練

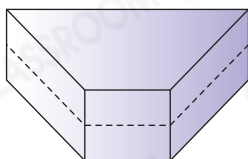
2. 把右面的圓錐沿虛線水平切開，得出截面A、B和C。

(a) 所得的截面形狀都是_____。

(b) 截面_____最大，截面_____最小。

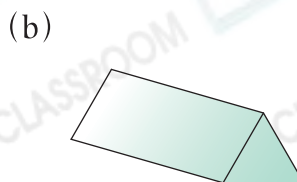
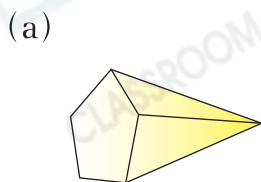


3.



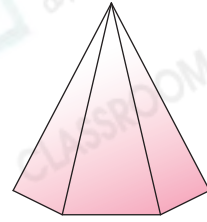
沿虛線切割左面的四角柱，所得的截面形狀是_____，該截面面積* 大於 / 等於 / 小於 (*圈出答案)四角柱的底面積。

4. 畫出下列各立體圖形平行於底的截面形狀。



5. 右圖是一個角錐，水平切開後，所得的截面
不可能是什麼形狀？

- A. 三角形 B. 四邊形
 C. 五邊形 D. 六邊形



6. 把一個立體圖形平行於底切開後，所得的截面是六邊形。這是什麼立體圖形？

答案：_____



CLASSROOM Tips

分別從角柱和角錐兩個角度來考慮。

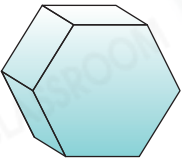
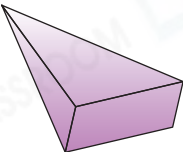
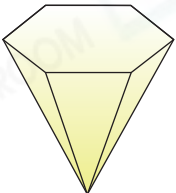
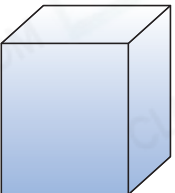
應用天地

7. 右圖是一個蛋糕，沿虛線切開，得到平行於底的截面，該截面是哪種圖形？

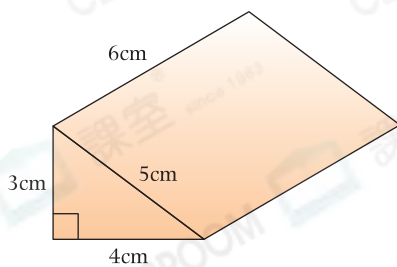
答案：_____



8. 永祥把一個側面是四邊形的立體圖形平行於底切開，所得的截面是六邊形。下列哪一項可能是這個立體？

- A. 
 B. 
 C. 
 D. 

9. 把圖一的三角柱平行於底切開，所得的截面形狀是什麼？在橫線上寫出答案，並在圖二的方格紙上畫出該截面形狀。



圖一



圖二

答案：_____