

# 5

## 立體圖形的截面



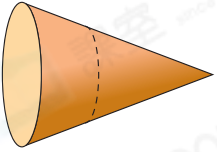
日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_

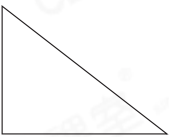


把立體沿虛線平行於底切開，用直線將所得的截面和對應的立體連起來。

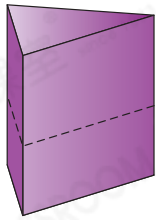
1.



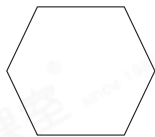
•



2.



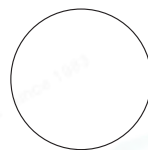
•



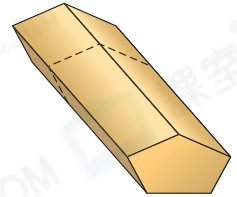
3.



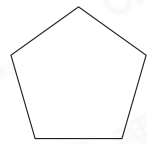
•



4.

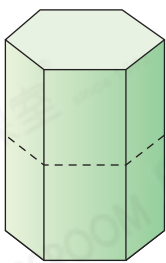


•



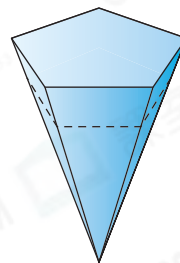
寫出沿虛線平行於底切開下列各立體後所得的截面的形狀。

5.



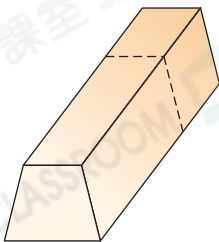
\_\_\_\_\_ 形

6.



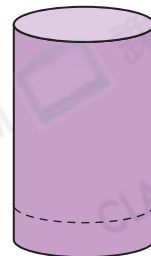
\_\_\_\_\_ 形

7.



\_\_\_\_\_ 形

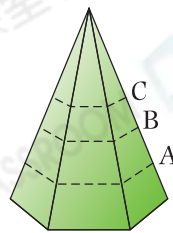
8.



\_\_\_\_\_ 形

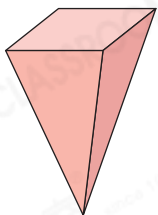
9. (a) 把右面的六角錐沿虛線水平切開，所得的截面的形狀都是\_\_\_\_\_形。

(b) 截面\_\_\_\_\_最大，截面\_\_\_\_\_最小。

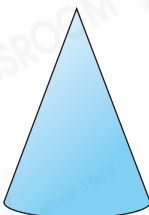


10. 下列哪一個立體圖形，從任意位置平行於底切開，所得截面的形狀和大小都相同？

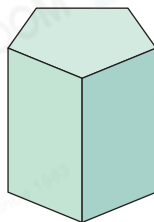
○ A.



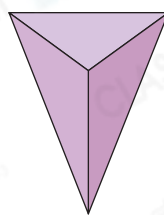
○ B.



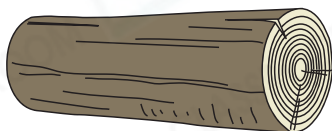
○ C.



○ D.



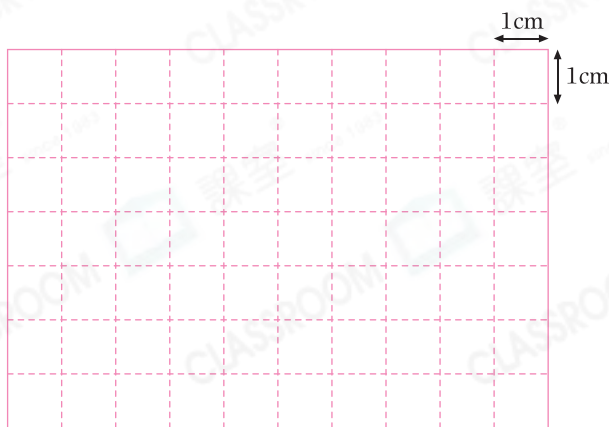
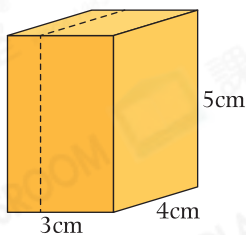
11.



將上圖圓柱樹幹平行於底切開後，截面的形狀是\_\_\_\_\_形。

樹幹橫切面上的一個個同心的圓環，稱之為年輪。每一環代表一年，可根據環數找出樹齡。

12. 在下面的方格紙上，畫出左面立體沿虛線垂直切開後所得的截面。



13. (a) 右圖是一個\_\_\_\_\_。

(b) 把右圖平行於底切開，所得的截面的形狀是\_\_\_\_\_形。

(c) 該截面的面積是\_\_\_\_\_。

(答案須寫上單位)

