

3

立體的截面



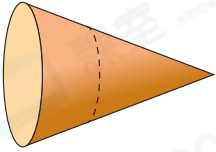
日期：_____

成績：_____

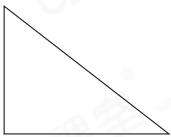


把立體沿虛線平行於底切開，用直線將所得的截面和對應的圖形連起來。

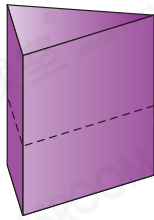
1.



•



2.



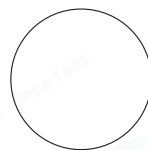
•



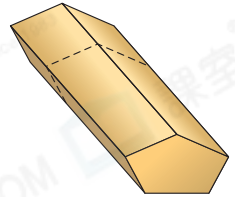
3.



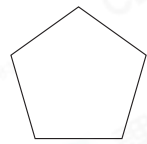
•



4.

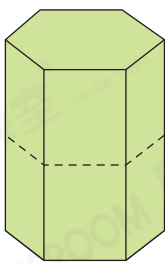


•



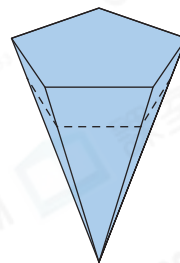
寫出下列各立體沿虛線平行於底切開後所得的截面的形狀。

5.



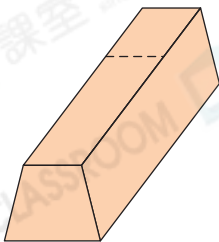
_____ 形

6.



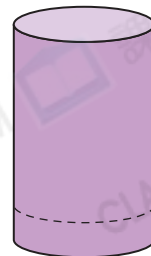
_____ 形

7.



_____ 形

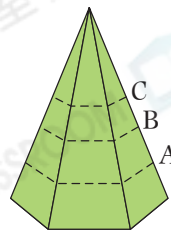
8.



_____ 形

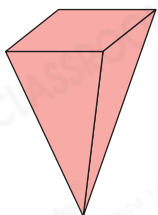
9. (a) 把右面的六角錐沿虛線水平切開，所得的截面的形狀都是_____形。

(b) 截面_____最大，截面_____最小。

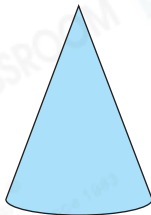


10. 下列哪一個立體圖形，從任意位置平行於底切開，所得截面的形狀和大小都相同？

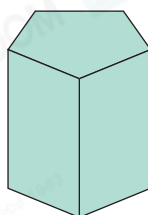
○ A.



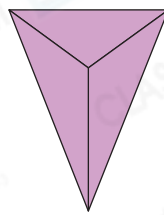
○ B.



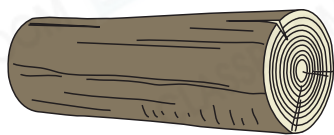
○ C.



○ D.



11.

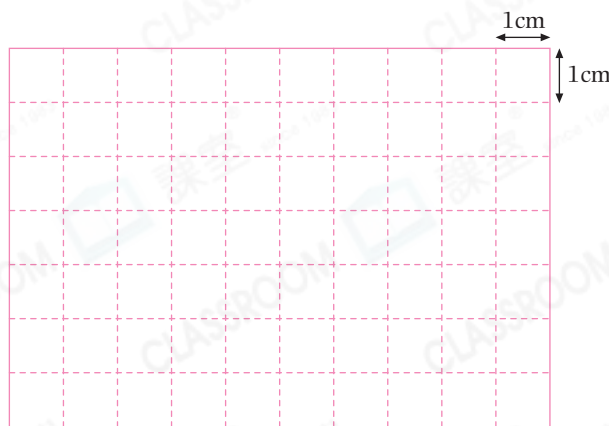
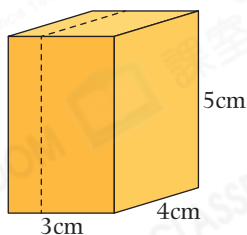


將上圖樹幹平行於底切開後，截面的形狀是_____形。

STEM EDUCATION 百科

樹幹橫切面上的一個個同心圓的環，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)

