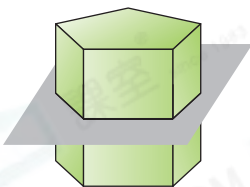




鞏固訓練

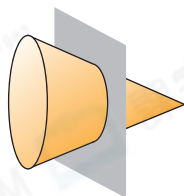
寫出下列各立體圖形沿着切板切開後所得截面的形狀。

1.



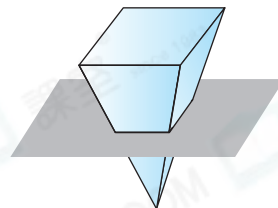
_____ 形

2.



_____ 形

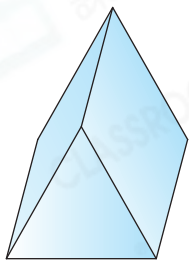
3.



_____ 形

畫出下列各立體圖形平行於底切開後所得截面的形狀。

4.



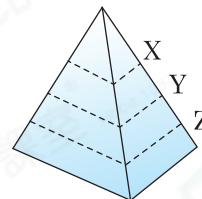
5.



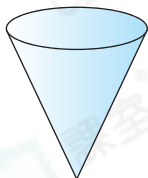
題型突破

6. (a) 把右面的三角錐沿虛線水平切開，所得的截面的形狀都是_____形。

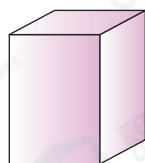
(b) 截面_____最小，截面_____最大。



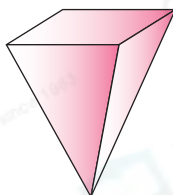
7. 觀察平行於底切開以下各立體圖形的截面，寫出所有代表答案的英文字母。



A



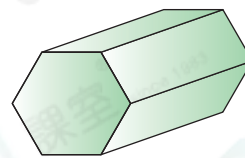
B



C



D



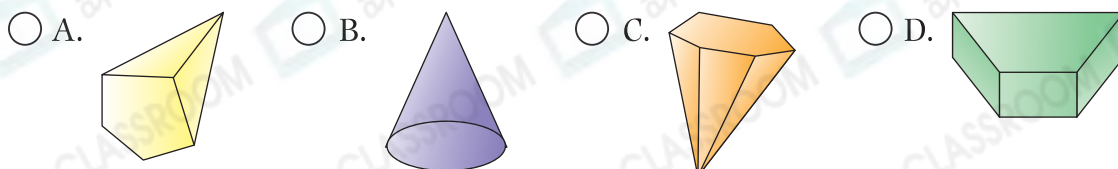
E

(a) 所得截面是圓形：_____

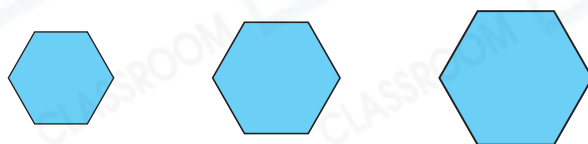
(b) 所得截面是四邊形：_____

(c) 所得截面是六邊形：_____

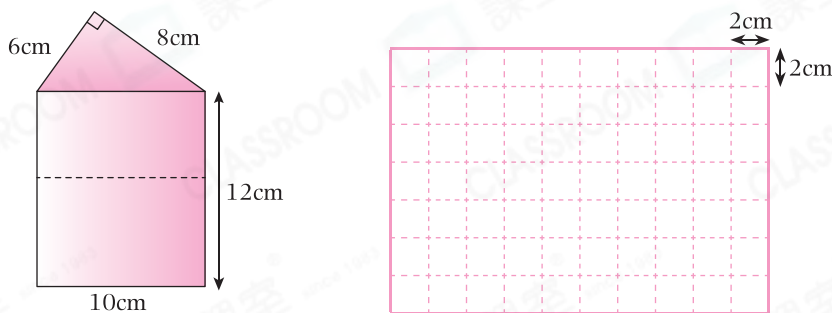
8. 以下哪一個立體圖形，從任意位置平行於底切開，所得截面的形狀和大小都相同？



9. 從三個不同位置把立體圖形平行於底切開，得到以下的截面，這個立體圖形是一個_____。



10. 在右面的方格紙上，畫出左面立體圖形沿虛線水平切開後所得的截面。



跨課題專區

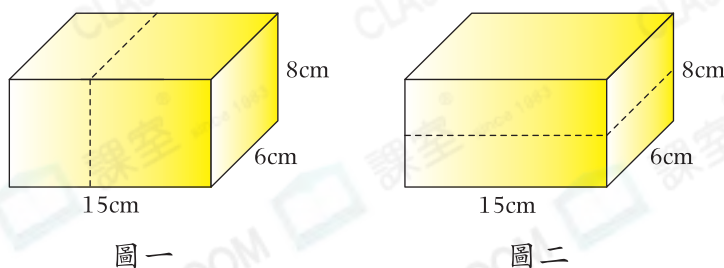
11. 水壺裏有 $1\frac{3}{5}$ L 水，慧雯把其中的 $\frac{1}{4}$ 倒進右面的杯子內。

(a) 杯子內，水面是一個_____形。

(b) 杯子內有_____ L 水。



12.



爸爸用不同的方法把兩塊大小相同的四角柱牛油沿虛線切開，如上圖所示。所得截面的周界相差_____ cm。