

5

立體圖形的特性



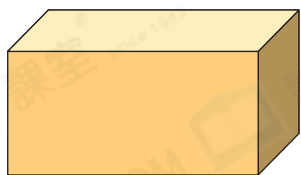
日期：_____

成績：_____



寫出下列各立體圖形的頂點和稜的數目。

1.



_____ 個頂點

_____ 條稜

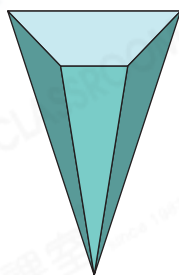
2.



_____ 個頂點

_____ 條稜

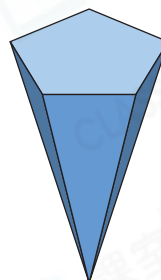
3.



_____ 個頂點

_____ 條稜

4.



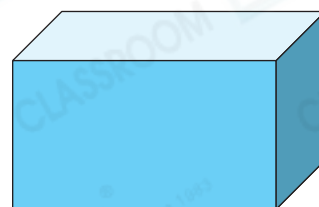
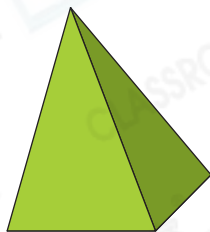
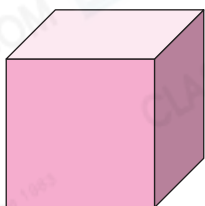
_____ 個頂點

_____ 條稜

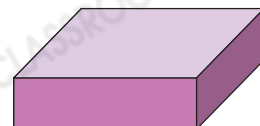
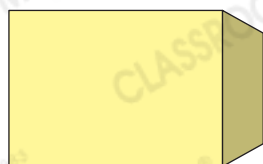
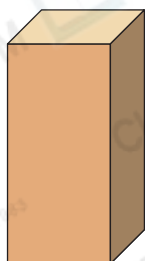


依指示，圈出所有答案。

5. 正方體



6. 長方體



7. 家樂用下面的卡紙製作出一個立體圖形。

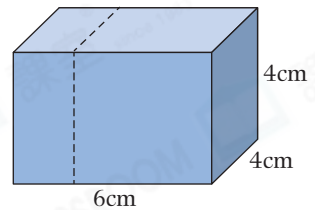


(a) 他製作出一個_____。

(b) 這個立體圖形有_____條稜和_____個頂點。

8. 每個長方體最多有_____個正方形的面。

9. 右圖立體沿虛線垂直切開後，得到的截面的形狀是_____形。

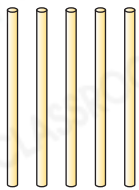


10. 下列哪一個立體圖形有 12 條稜？

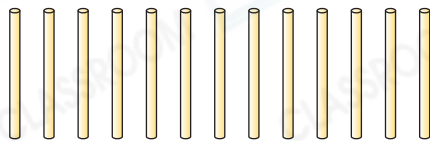
- A. 四角錐
- B. 五角錐
- C. 四角柱
- D. 五角柱

生活中的集裝箱通常都是長方體，因為長方體的結構比其他立體較為牢固，且適合堆放。

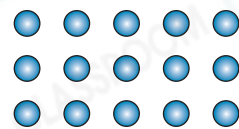
11. 曉敏用下面的膠棒和膠珠製作立體圖形。



膠棒 X



膠棒 Y



膠珠

(a) 她製作了一個長方體後，餘下各類材料多少？

答案：_____枝膠棒 X、_____枝膠棒 Y 和 _____粒膠珠

(b) 用餘下材料製作一個正方體，最少還欠各類材料多少？

答案：_____枝膠棒 X、_____枝膠棒 Y 和 _____粒膠珠