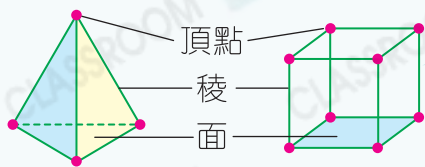




要點導航

例

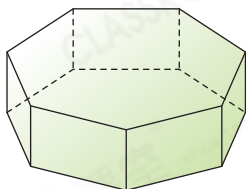


稜：立體圖形兩個面相交的邊。

頂點：立體圖形三條或以上的稜相交的點。

寫出下列各立體圖形的頂點和稜的數目。

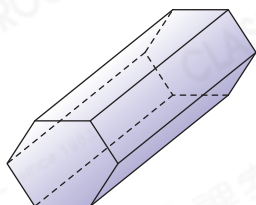
1.



_____ 個頂點

_____ 條稜

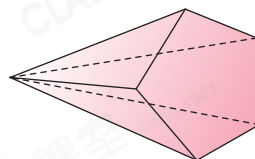
2.



_____ 個頂點

_____ 條稜

3.

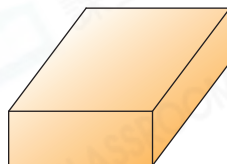
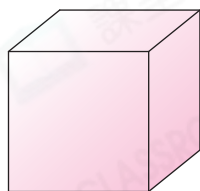


_____ 個頂點

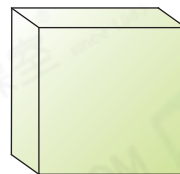
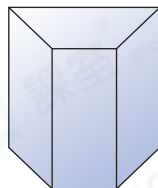
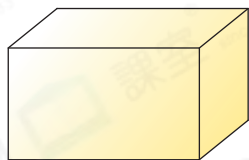
_____ 條稜

依指示圈出所有答案。

4. 正方體



5. 長方體



細閱下列每項描述，若描述正確，加上「✓」；若描述錯誤，加上「×」。

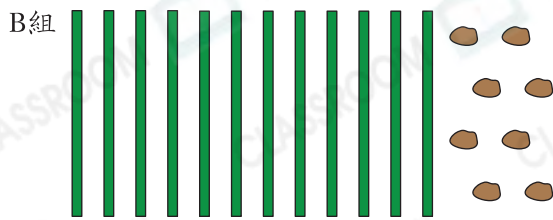
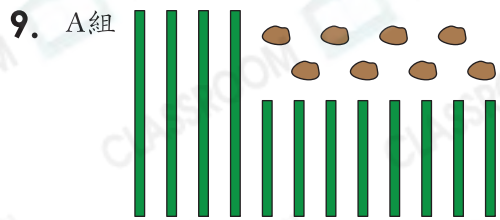
6. 長方體沒有大小相同的面。

7. 正方體有六個面，且它們都是大小相同的正方形。

8. 長方體最少有4個長方形的面。

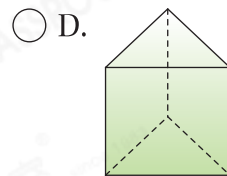
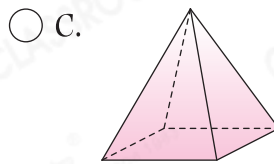
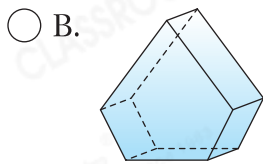
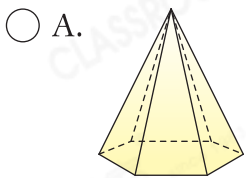
答案

映嵐一家在製作燈籠。



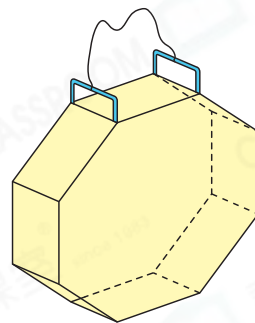
弟弟想製作一個正方體燈籠，他應該選擇_____組材料來製作支架。

10. 姊姊有 15 枝竹籤和 10 粒泥膠，她剛好可以製作下列哪種形狀的燈籠？



11. 映嵐打算製作一個右圖的燈籠支架，她製作支架最少需要竹籤和泥膠各多少？

答案：_____枝竹籤和_____粒泥膠



12.



爸爸給製作好的長方體燈籠支架的每一面都貼上顏色紙，最少還欠一張_____形顏色紙。



能力挑戰館

13.

膠棒X

膠珠

膠棒Y

膠棒Z



雲浩有 4 枝膠棒 X、8 枝膠棒 Y、4 枝膠棒 Z 和 8 粒膠珠，他最多可製作出多少種不同的長方體支架？

答案：_____種