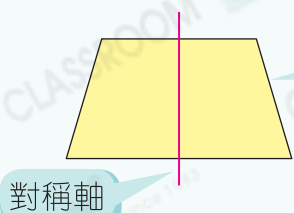




## 要點導航

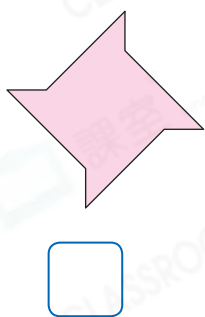
例



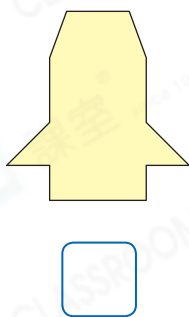
**軸對稱圖形**：沿一條直線對摺後，直線左右兩部分能完全重疊的圖形。

下列各圖形是軸對稱圖形的，在空格內加上「✓」，不是的，加上「x」。

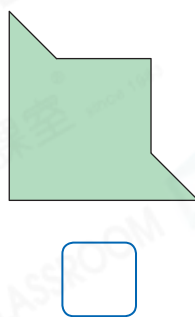
1.



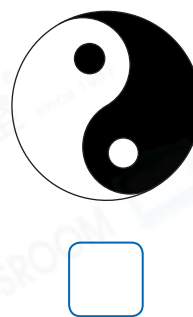
2.



3.



4.

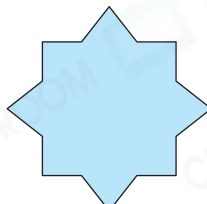


畫出下列各軸對稱圖形的所有對稱軸。

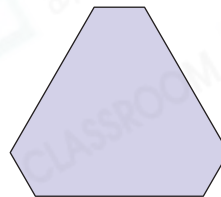
5.



6.



7.



夕悅在製作生日卡。

8. 夕悅製作的生日卡是有最多對稱軸的四邊形，即是下列哪種四邊形？

A. 正方形

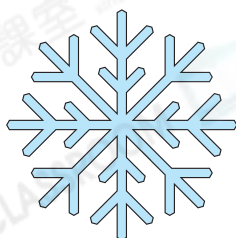
B. 長方形

C. 菱形

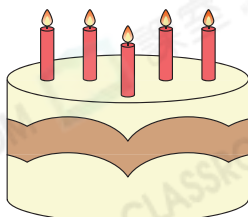
D. 平行四邊形

9. 以下是夕悅在生日卡上畫的一些圖案，寫出這些圖案的對稱軸數量。

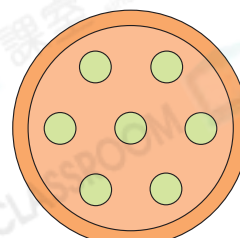
(a)



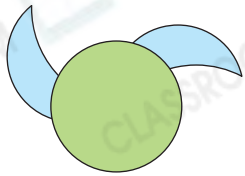
(b)



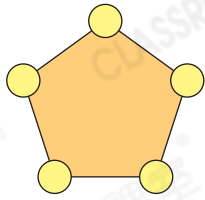
(c)



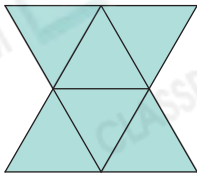
學校舉辦了襟章設計比賽，以下是部分學生的作品。



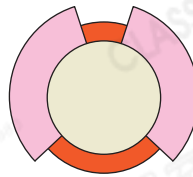
A



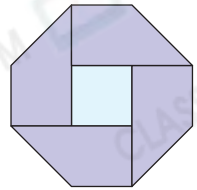
B



C



D



E

10. 以上作品中，共有多少件作品不是軸對稱圖形？

答案：\_\_\_\_\_件

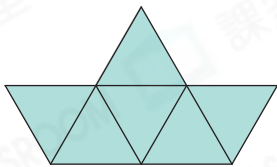
11. 作品\_\_\_\_\_只有一條對稱軸。

12. 作品\_\_\_\_\_有最多條對稱軸，共有\_\_\_\_\_條對稱軸。

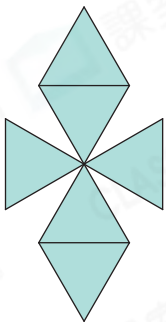
13. (a) 作品C是榮峻的設計，共有\_\_\_\_\_條對稱軸。

(b) 榮峻把組成設計的6個圖形重組，設計成以下圖形。畫出各圖形的所有對稱軸。

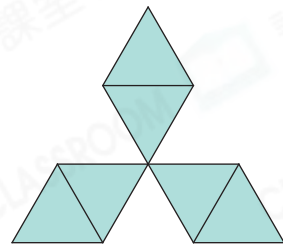
(i)



(ii)



(iii)



### 能力挑戰館

14. 右圖是一個未完成的長方體的摺紙圖樣。

跨課題

(a) 右圖有多少條對稱軸？

答案：\_\_\_\_\_條

(b) 在右圖加上一個大小相同的正方形，完成長方體的摺紙圖樣。

