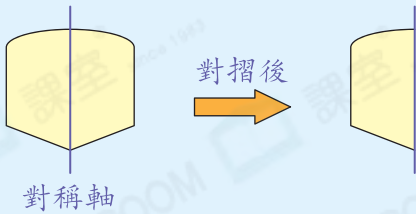


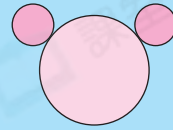
知識要點

☑ 把一個圖形沿着一條直線對摺，對摺後能夠完全重合，便是軸對稱圖形，其中的摺痕就是這個圖形的對稱軸。

例



試一試



上圖* 是 / 不是 軸對稱圖形。
(* 圈出答案)

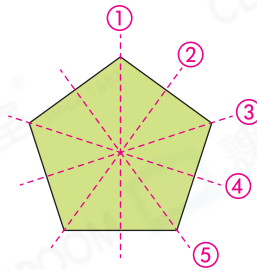
易錯舉例

易錯點：多數了對稱軸的數量。

例 右圖共有對稱軸多少條？

錯解 10 條

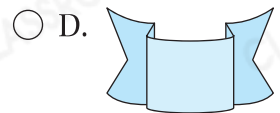
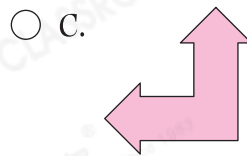
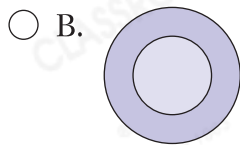
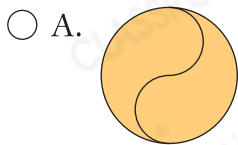
正解 5 條



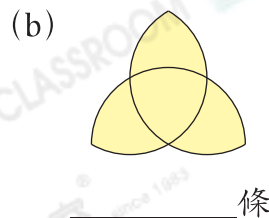
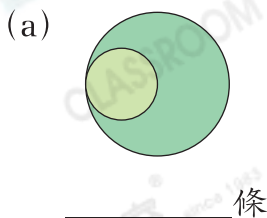
小貼士：正 N 邊形便有 N 條對稱軸。

即學即練

1. 下列哪一個圖形 **沒有** 對稱軸？



2. 畫出下列各圖的所有對稱軸，並在橫線上寫出對稱軸的數量。



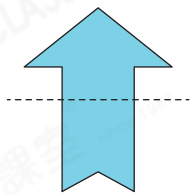
基礎訓練

3. 下列哪個/些英文字母圖案是軸對稱圖形？在空格內加上「✓」。

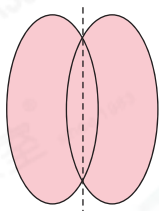


4. 下列哪一個圖形中的虛線是該圖形的對稱軸？

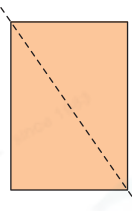
A.



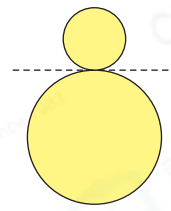
B.



C.



D.



概念題

5. * 正方形 / 菱形 / 平行四邊形 / 梯形

(* 圈出所有答案) 必定是軸對稱圖形。



CLASSROOM Tips

畫出各平面圖形再
一一判斷。

概念題

6. 一個三角形最多有對稱軸多少條？

答案：_____條

應用天地

7. 姊姊用手工紙製作了以下的圖案。



A



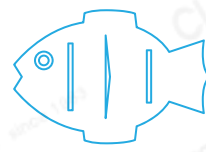
B



C



D



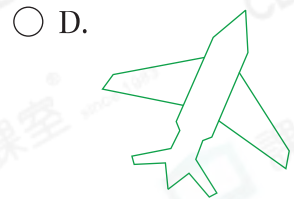
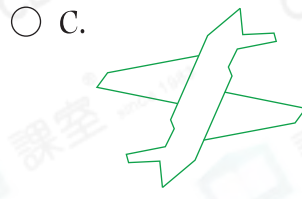
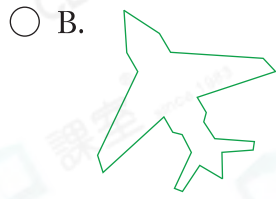
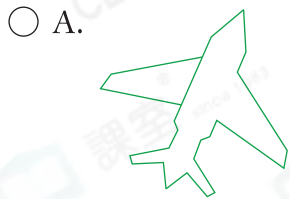
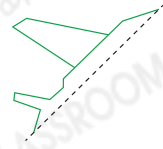
E

(a) 圖案_____有最多對稱軸。

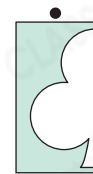
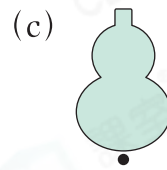
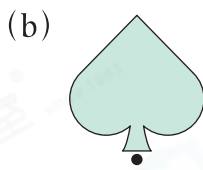
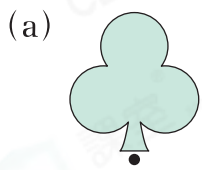
(b) 哪個/些圖案只有一條對稱軸？寫出所有代表答案的英文字母。

答案：_____

8. 右圖顯示一個軸對稱圖形的一部分，虛線是圖形的對稱軸，下列哪一個是該軸對稱圖形？



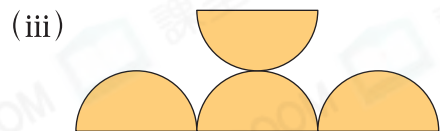
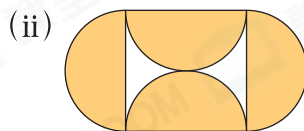
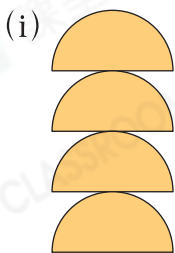
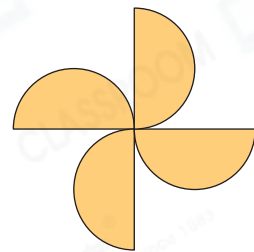
9. 下面的圖案分別是從哪張手工紙上剪出的？把對應的答案連起來。



10. 弟弟用4張半圓形的卡紙設計了右面的圖案。

(a) 它* 是 / 不是 (*圈出答案) 軸對稱圖形。

(b) 弟弟把這4張卡紙重組，設計成下列圖形，畫出各圖形的所有對稱軸。



11. 右圖是由四個大小相同的梯形組成。如果在這個圖案中，加上一個大小相同的梯形後，它便成為一個軸對稱圖形。畫出所需的梯形，並加上對稱軸。

