

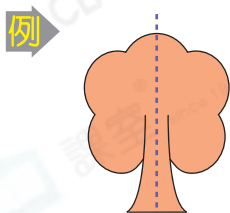
12 軸對稱圖形



- ▶ 軸對稱圖形
- ▶ 繪畫和製作軸對稱圖形

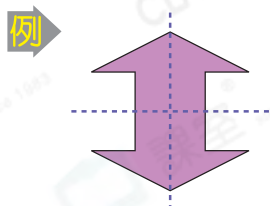
重點重溫

一個軸對稱圖形有一條或以上的對稱軸 (Axis of symmetry)。



上圖有對稱軸多少條？

答案： 1 條



上圖有對稱軸多少條？

答案： 2 條

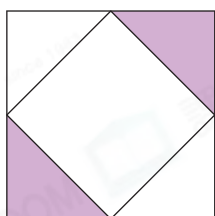


圓形有無限條對稱軸。

選擇題

選出正確的答案填在空格內。(14分，每題2分)

1.



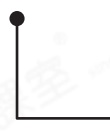
上面的圖案有對稱軸多少條？

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 4

2. 下列哪一個四邊形 不是 軸對稱圖形？

- A. 直角梯形
- B. 正方形
- C. 長方形
- D. 菱形

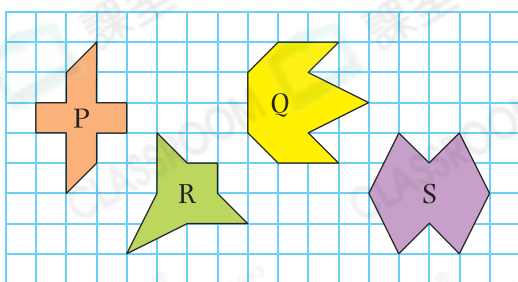
3.



上圖顯示一個軸對稱圖形的一部分，虛線是圖形的對稱軸，下列哪一個會是該軸對稱圖形？

- A.
- B.
- C.
- D.

4.



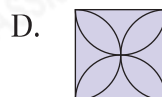
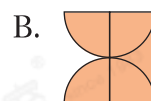
以上哪些圖形只有一條對稱軸？

- A. P 和 R
 B. P 和 Q
 C. Q 和 R
 D. Q 和 S

5. 一個正六邊形有對稱軸多少條？

- A. 3
 B. 6
 C. 9
 D. 12

新 6. 下列哪一個圖形有最多條對稱軸？



7. 一個三角形有三條對稱軸，這是什麼三角形？

- A. 等腰直角三角形
 B. 直角三角形
 C. 等邊三角形
 D. 不等邊三角形

短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(2分)

8. 下圖由三個大小相同的等腰直角三角形組成。如果在這圖案中，加上一個大小相同的等腰直角三角形，它便成為一個軸對稱圖形。在下圖中畫出所需的等腰直角三角形，然後加上對稱軸。(2分)

