

2 軸對稱圖形



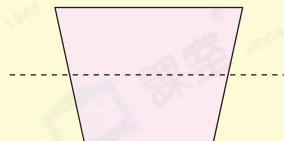
- ▶ 認識軸對稱圖形
- ▶ 製作軸對稱圖形

題9、11

小課堂

- ★ 沿着一條直線對摺後能夠完全重合的圖形，便是軸對稱圖形，這條直線的摺痕就是對稱軸。
- ★ 一個軸對稱圖形可有多於1條對稱軸。

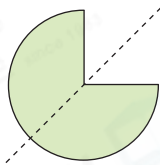
例 右圖中，虛線* 是 / 不是
(* 圈出答案) 梯形的對稱軸。



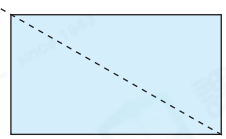
試一試

1. 如果虛線是以下圖形的對稱軸，在空格內加「✓」，不是的加「X」。

(a)



(b)



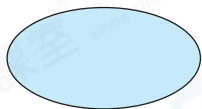
2. 一個等腰直角三角形有 _____ 條對稱軸。

甲部 選擇題

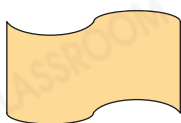
選出正確的答案填在空格內。(18分，每題2分)

1. 下列哪一個圖形 不是 軸對稱圖形？

A.



B.



C.



D.

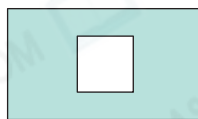


2. 下列哪一個圖形有最多對稱軸？

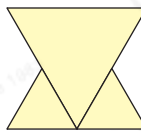
A.



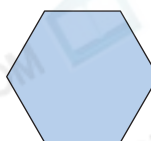
B.



C.

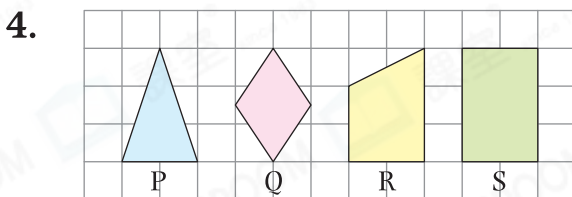


D.



3. 下列字母中，哪一個的對稱軸數目與其他的不同？

- A. M
- B. T
- C. H
- D. U

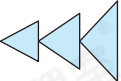





以上哪些圖形只有兩條對稱軸？

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

5. 





上圖顯示一個軸對稱圖形的一部分，虛線是圖形的對稱軸，以下哪一個是該軸對稱圖形？

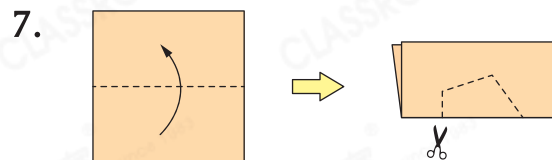
- A. 
- B. 
- C. 
- D. 
-

6. 





延伸

上圖顯示一個軸對稱圖形的一部分，虛線是圖形的對稱軸，以下哪一個是該軸對稱圖形？

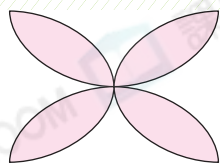
- A. 
- B. 
- C. 
- D. 
-



將一張正方形紙對摺，然後沿虛線剪開，會得到下列哪一個軸對稱圖形？

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

8.



上圖最多有多少條對稱軸？

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4



9. 將一張圓形紙對摺後，沿摺痕剪成兩等份後，每份有對稱軸多少條？

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 無限



留意剪成兩等份後的形狀。

乙部 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。(15分)

10. 學欣、可涵和茜兒參加學校舉辦的尋找對稱標誌活動，以下是她們找到的標誌。



學欣



可涵



茜兒

(a) 她們找到的標誌各有多少條對稱軸？把答案填入下面的表格中。【3分】

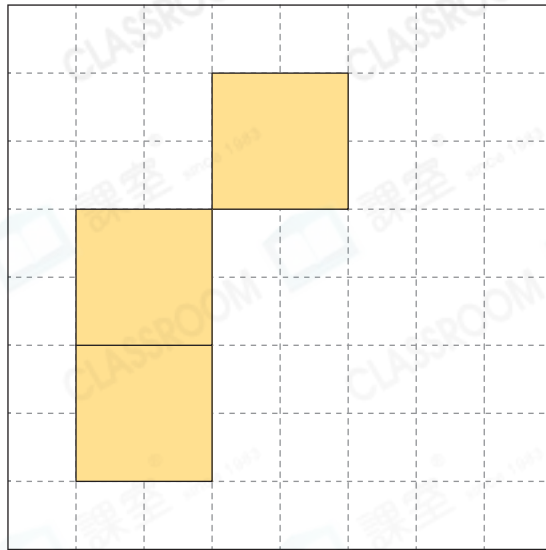
學欣	可涵	茜兒

(b) 三人中，誰找到的標誌對稱軸最多？【2分】

(i) 在該學生名字下的空格內加上「✓」。

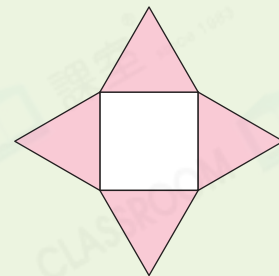
(ii) 在她找到的標誌上畫出所有對稱軸。

- 11. 挑戰** 婉雯畫了3個大小相同的正方形，如下圖所示。在下圖中加上兩個大小相同的正方形，使它成為一個軸對稱圖形，並畫出對稱軸。【2分】



跨課題專區

- 12.** 惠敏利用4張大小相同的等邊三角形卡紙和1張白色卡紙組成了右面的圖形。



- (a) 白色卡紙是什麼圖形？(只須寫出答案)【1分】

答案：_____

- (b) 如果白色卡紙的周界是36cm，整個圖形的周界是多少？【4分】

- (c) 惠敏把這4張等邊三角形卡紙重組，設計成以下的圖形，畫出各圖形的所有對稱軸。【3分】

