



對稱

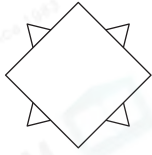
- ◆ 軸對稱圖形
- ◆ 對稱軸

日期

得分

/ 28

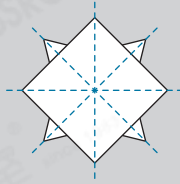
例



上圖最多可畫出對稱軸多少條？

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

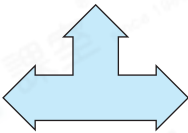
- 沿一條直線對摺後，直線左右兩部分能完全重疊的圖形是軸對稱圖形。該直線稱為對稱軸。
- 左圖最多可畫出對稱軸：



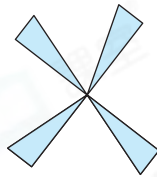
選擇題 選出正確的答案填在空格內。【12分，每題2分】

1. 下圖中，哪一個不是軸對稱圖形？

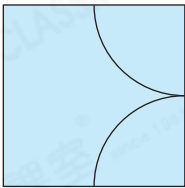
A.



B.



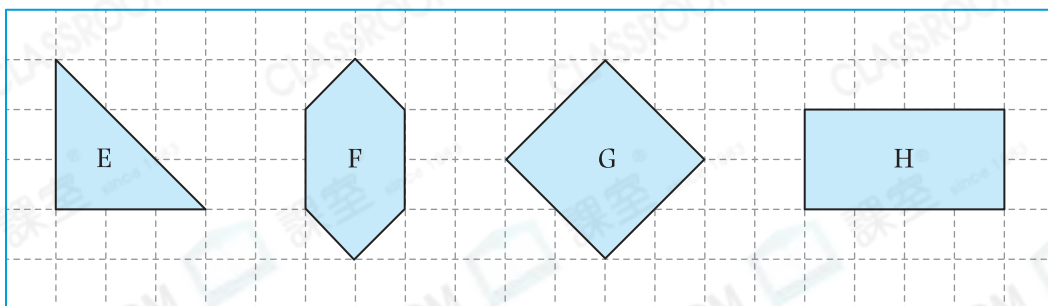
C.



D.



2.



以上哪些圖形只有兩條對稱軸？

- A. E和F B. E和G
C. G和H D. F和H

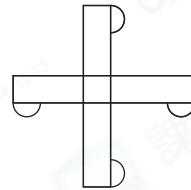
3. 下列哪些描述是正確的？

- I. 等邊三角形共有 3 條對稱軸。
- II. 梯形最多有 1 條對稱軸。
- III. 菱形不是軸對稱圖形。

- A. 只有 I 及 II
- B. 只有 I 及 III
- C. 只有 II 及 III
- D. I、II 及 III

4. 右圖最多可以畫出對稱軸多少條？

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



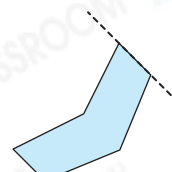
5. 下列哪一個圖形有最少條對稱軸？

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

挑戰

6. 右圖顯示一個軸對稱圖形的一部分，虛線是圖形的對稱軸，以下哪一個會是該軸對稱圖形？

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



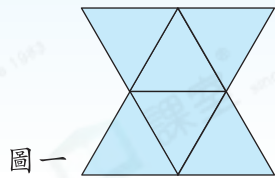
p.17 提示：先找出小芬分得手工紙的數量佔全部的百分之幾，再比較三人所分得手工紙的百分數。

短答及列式計算題

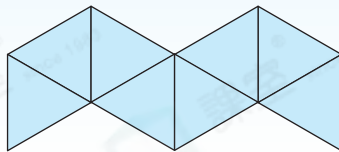
除特別指明外，須列出計算步驟。【16分】

新

7. 曉晴用 14 個大小相同的等邊三角形，組成以下兩個不同的圖形。



圖一



圖二

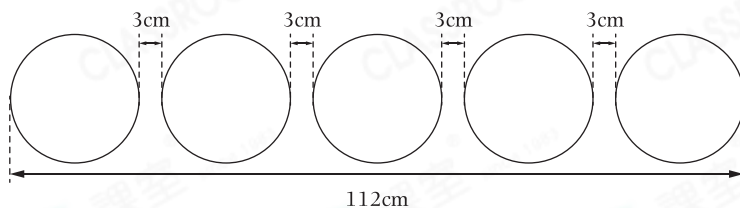
- (a) 圖一有對稱軸多少條？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____ 條

- (b) 圖一的周界比圖二的短 18cm，圖二的周界是多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____ cm

8.



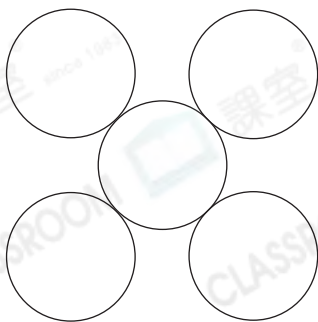
玉英把五個大小相同的圓環如上圖擺放，圓環與圓環之間的距離是 3cm。

- (a) 每個圓環的半徑是多少？(取 π 為 3.14) [4分]

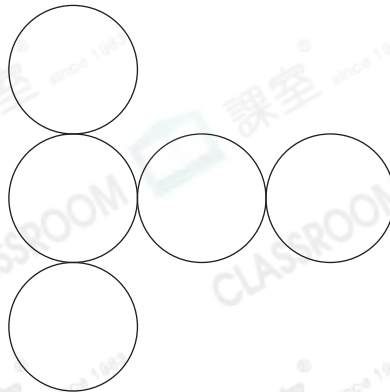


- (b) 把這五個圓環重新組合成以下圖形，在各圖形上畫出所有對稱軸。[2分]

(i)



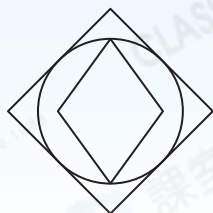
(ii)



9. 育德學校舉行徽章設計比賽，以下是所有進入決賽學生設計的徽章。



一航



允樺



之南



(a) 他們設計的徽章各有對稱軸多少條？(只須寫出答案) [2分]

| 學生 | 一航 | 允樺 | 之南 |
|----------|----|----|----|
| 對稱軸數量(條) | | | |

(b) 設計的徽章有最多對稱軸的學生獲得創意獎。[2分]

(i) 在獲得創意獎的學生名字下面的空格內加上「✓」。

(ii) 在該學生設計的徽章上畫出所有對稱軸。

挑戰

10. 下圖是由四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，且只有一條對稱軸。在下圖畫出所需的等腰直角三角形，然後加上對稱軸。[2分]

