

# 8

## 圖形的分割和拼砌



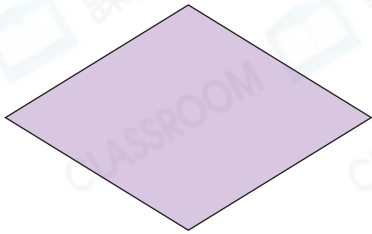
日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_



在圖中加上虛線，把它們分割成指定的圖形。

1. 4個直角三角形



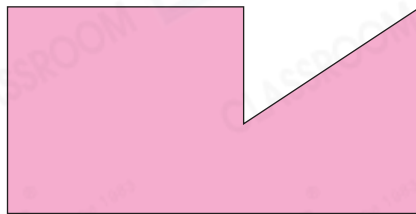
2. 8個正方形



3. 2個梯形

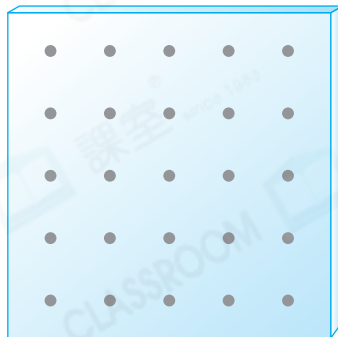
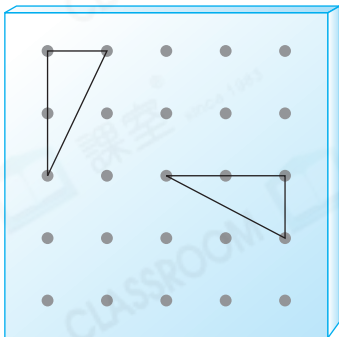


4. 3個三角形

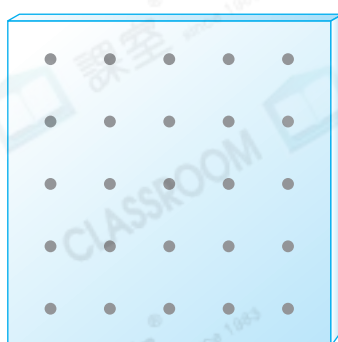
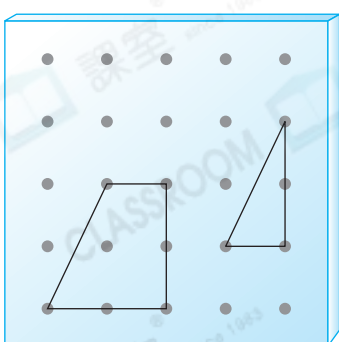


用左面的圖形拼砌出一個四邊形，並繪畫在右面的釘板上。

5.



6.

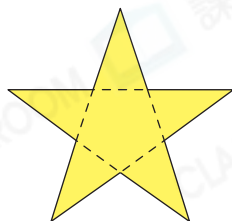


7. 將右圖分割成兩個大小和形狀相同的圖形，不可以得出以下哪種圖形？

- A. 三角形      ○ B. 梯形  
○ C. 正方形      ○ D. 長方形



8. 這顆星星可分割成五個 \_\_\_\_\_ 形和一個 \_\_\_\_\_ 形。



STEAM EDUCATION 百科

你知道嗎？將任何四邊形的四角撕出來，都剛好可整齊地合併在一起。

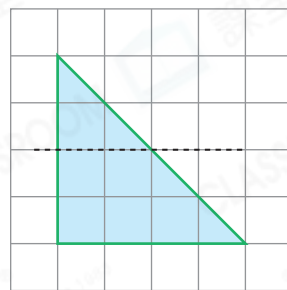
例 撕下四角

9. (a) 沿着虛線將右圖剪開，可得到哪兩種平面圖形？

答案：\_\_\_\_\_ 形和 \_\_\_\_\_ 形

(b) 用剪出來的圖形可拼砌出哪種四邊形？

答案：\_\_\_\_\_ 形

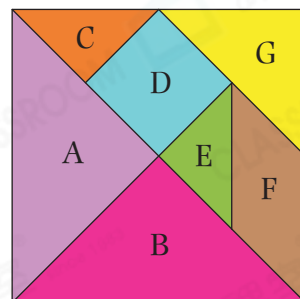


10. 右圖是一套七巧板。

(a) 用圖形 F 和圖形 G 可拼砌出一個 \_\_\_\_\_ 形。

(b) 用圖形 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 和 F 可拼砌出一個長方形。

(c) 用圖形 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 和 D 可拼砌出一個沒有直角的梯形。



腦力挑戰站



詳盡提示

右面的四個圖形，可能由哪種四邊形分割而成？（寫出其中三種可能）

答案：\_\_\_\_\_ 形、\_\_\_\_\_ 形、\_\_\_\_\_ 形

