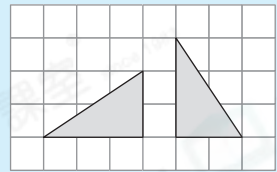


必攻
例題

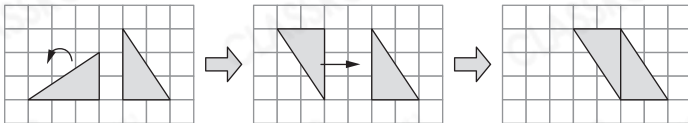
右面的圖形可以拼砌出下列哪一種圖形？

I. 正方形 II. 菱形 III. 平行四邊形

答案：_____



解題思路



旋轉並移動圖形，可拼砌出_____形。

選擇題

選出正確的答案填在空格內。【8分，每題2分】

解題策略

高階題



題4、5

新

1. 蕭安在一個梯形上畫上一條直線，把它分割成兩個圖形。這梯形的四邊長度不同且有兩個直角，他可以得出以下哪一組圖形？

- A. 三角形及菱形 B. 三角形及正方形
C. 正方形及菱形 D. 梯形及長方形

2. 翠萍想把一個正方形分割成兩個大小和形狀都相同的圖形。以下哪一種圖形是她不可能分割得到的？

- A. 長方形 B. 等邊三角形
C. 梯形 D. 直角三角形

Q2

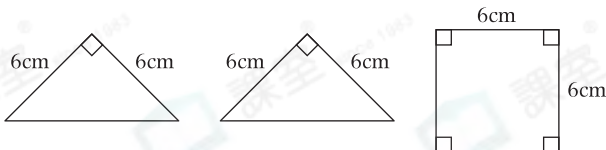
① 嘗試用各種方法分割正方形：



② 留意字眼「不可能」，答案是人無法分割得出的選項。

新

3.

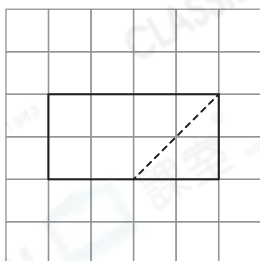


以下哪一種圖形不可由上圖三個圖形拼合出來？

- A. 長方形 B. 正方形
C. 平行四邊形 D. 梯形

高階

4. 右圖是一個長方形，沿虛線剪開後，可拼砌出下列哪個/些圖形？



- I. 正方形
- II. 梯形
- III. 平行四邊形

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

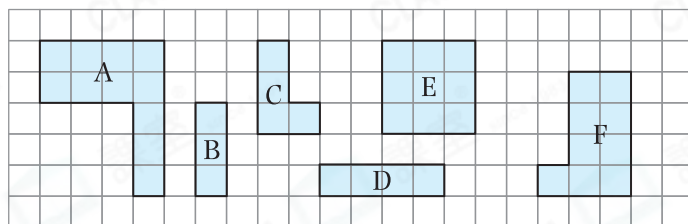
Q4

- ① 剪開後，可得到梯形和三角形。
- ② 梯形固定不動，嘗試旋轉並移動三角形。
- ③ 可拼砌出 形和 形。

短答及列式計算題 除特別指明外，須列出計算步驟。【8分】

高階

5.



(a) 用圖形 A 和圖形 E 可以拼成哪一種四邊形？（只須寫出答案）【2分】

答案：_____

(b) 用圖形 B 和哪兩個圖形可以拼成一個正方形？（只須寫出答案）【2分】

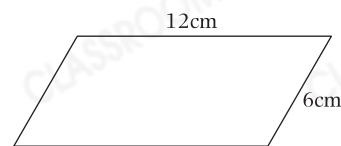
答案：圖形 _____ 和圖形 _____

6. 右圖是一個平行四邊形。

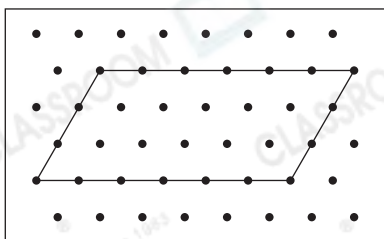
(a) 這個平行四邊形的四邊長度之和是多少？

（只須寫出答案）【2分】

答案：_____ cm



(b)



在左圖加上線段，把圖中的平行四邊形分割成3個大小相同的圖形。【2分】