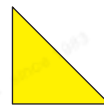


易錯舉例

易錯點：忽略了三角形各邊的長度。

例 用兩個右面的等腰直角三角形可拼出哪兩種四邊形？

答案：_____形和_____形



錯解

平行四邊，長方



正解

平行四邊，正方



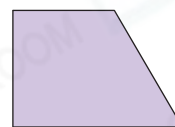
小貼士：留意拼砌後的四邊形各邊的長度與三角形各邊長度的關係。

即學即練

1. 右面的兩個梯形可拼出以下哪些圖形？

答案：* 平行四邊形 / 菱形 / 長方形

(* 圈出所有答案)

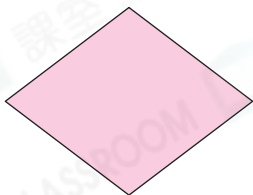


基礎訓練

2. 在下列各圖中加上線段，分割出指定的圖形。

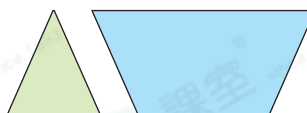
(a) 四個大小相同的菱形

(b) 兩個不同的梯形



3. 右面的兩個圖形可拼出哪種圖形？

答案：_____形



4. 下列哪一個圖形**不可能**分割成兩個形狀和大小都相同的三角形？

A. 菱形

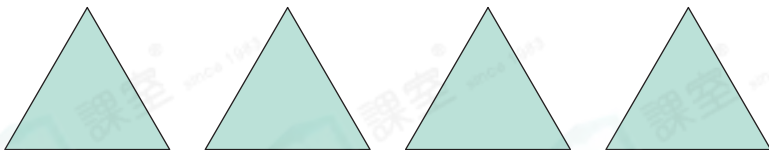
B. 平行四邊形

C. 梯形

D. 長方形

應用天地

5. 浩明有下面四張等邊三角形手工紙。

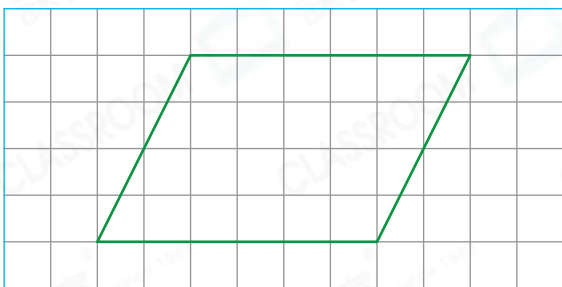


CLASSROOM Tips

可逆向考慮，通過分割圖形來判斷。

- (a) 他用_____張手工紙可拼出一個梯形。
- (b) 他用所有的手工紙* 可以 / 不可以 (*圈出答案) 拼出一個正方形。
- (c) 他用兩張手工紙可拼出一個_____形。

6.

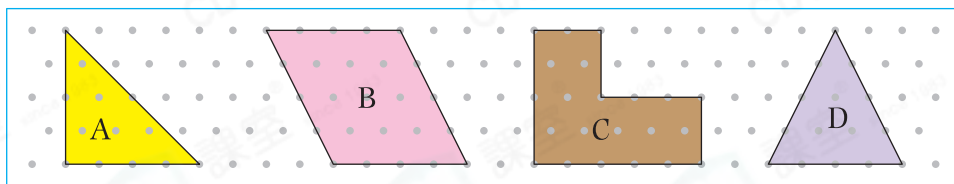


- ① 全部土地共佔_____格。
- ② 每塊梯形土地佔：
_____ ÷ 4 = _____ (格)

9 · 74 27 42 1

上圖是鄧先生的土地，在圖中加上線段把它分成四塊大小和形狀都相同的梯形土地。

7.



- (a) 2個圖形_____可拼出一個圖形_____。
- (b) 2個圖形C可拼出一個_____形。

8. 欣怡把右面的六邊形分成兩個梯形，下列哪一/幾項必定正確？

- I. 兩個梯形都有直角。
- II. 兩個梯形都有兩個銳角。
- III. 兩個梯形的周界相等。

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

