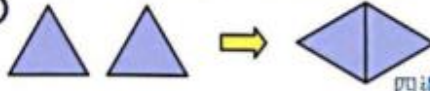
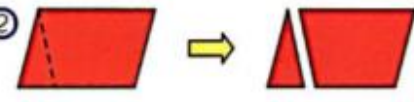


要學會

把不同平面圖形進行拼砌或分割時，可按各圖形的特性協助判斷。

例①  四邊長度相等
兩個大小相同的等邊三角形可拼砌出一個 菱 形。

例②  沿着虛線可把平行四邊形分割成 三角 形和 梯 形。

做練習

留意數量

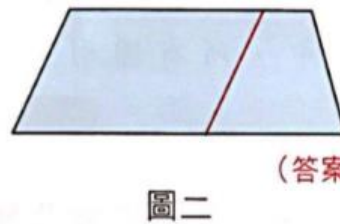
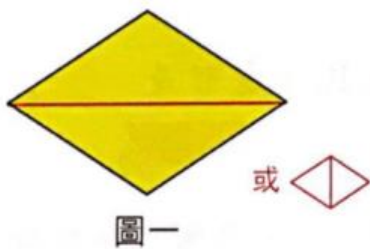
1. 沿着虛線把右面的圖形剪開，可得出 一個 正方 形和 四個 長方 形。



2. 下列哪個圖形 不可以 分割成兩個梯形？

○ A.  ○ B.  ○ C.  ● D. 

3.



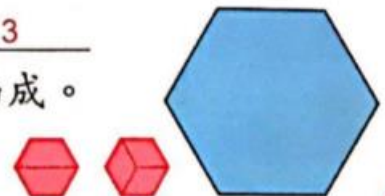
(答案合理則可)

(a) 在圖一中加畫一條直線，把它分割成 兩個 三角 形。

(b) 在圖二中加畫一條直線，把它分割成 一個 平行四邊形 和 一個 梯形。

留意分割的數量和圖形

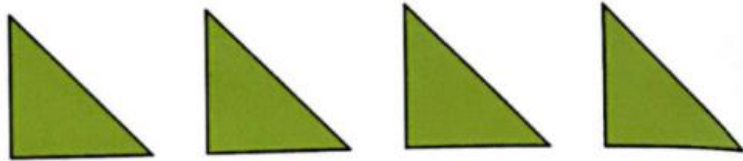
4. 右圖的六邊形各邊長相等，它最少可由 3 個相同的 菱 形或 2 個相同的 梯 形拼砌而成。





5. 右圖是四個大小相同的等腰直角三角形，它們不可以拼砌成下列哪種圖形？

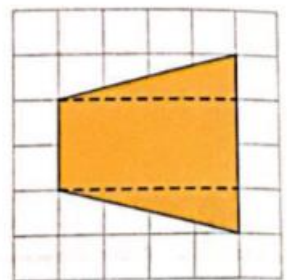
- A. 正方形
- B. 長方形
- C. 菱形
- D. 平行四邊形



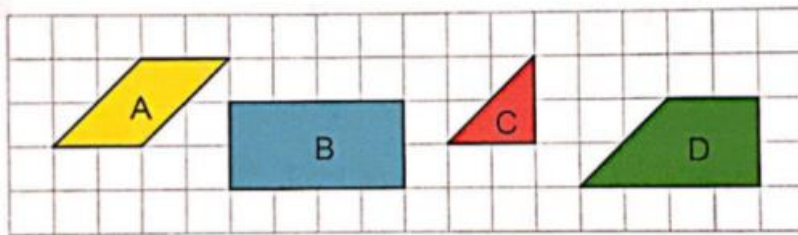
6. (a) 沿着虛線把右面的圖形剪開，可分割成兩個 三角 形和一個 長方 形。
(或直角三角)

(b) 用這三個剪出的圖形可拼砌成以下哪些圖形？

答案：* 長方形 / 正方形 / 菱形 / 五邊形
(* 圈出所有答案)



7.



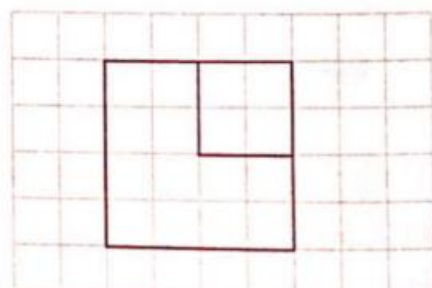
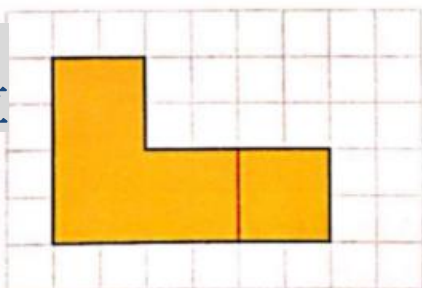
留意相同邊長的邊才能拼合

- (a) 上圖中，圖形 A 和圖形 C 可拼砌成 2 種不同形狀的梯形。
- (b) 上圖中，圖形 B、圖形 C 和圖形 D 可拼砌成一個正方形。
- (c) 上圖中，所有圖形可拼砌成的四邊形是 長方 形和 平行四邊 形。



8. 在圖一加畫直線，使沿此線剪開後得出的圖形能拼砌成一個正方形，並把這個正方形和拼砌方法畫在圖二。

小心看題目，圖一要加畫直線!!!



圖一

圖二