

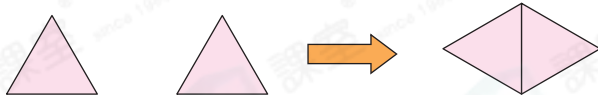


- ▶ 平面圖形
- ▶ 圖形拼砌與分割
- ▶ 立體圖形

重點重溫

📍 回答圖形拼砌 (Fitting shapes) 或分割 (Dissecting shapes) 的問題時，須注意各個圖形的特性。

👉 用兩個大小相同的等邊三角形可以拼砌成哪一種四邊形？



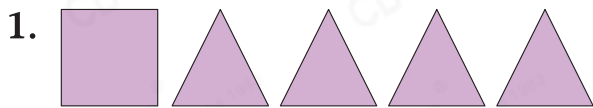
→ 等邊三角形各邊長度相等

→ 因此，拼砌成的四邊形四邊長度相等

答案： 菱 形

選擇題

選出正確的答案填在空格內。(16分，每題2分)



以上的平面圖形是一個立體所有的面，這是什麼立體？

- A. 圓柱
- B. 圓錐
- C. 四角柱
- D. 四角錐

2. 下列哪一項對梯形的描述一定是正確的？

- A. 有兩個直角
- B. 有兩個銳角
- C. 有一組平行線
- D. 對邊長度相等

3. 下列哪一個立體有六個面，而且所有側面的形狀都是三角形？

- A. 三角柱
- B. 四角柱
- C. 五角錐
- D. 六角錐

新 4. 美玲在一個梯形上畫上一條直線，把它分割成兩個圖形。如果這個梯形的四邊長度不相等，且有兩個直角，她不可能得出以下哪一組圖形？

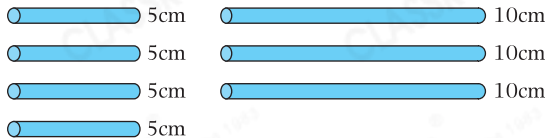
- A. 長方形及梯形
- B. 長方形及三角形
- C. 平行四邊形及菱形
- D. 平行四邊形及三角形



5. 正方形、長方形和菱形有以下哪一種共同特性？

- A. 最少有一個直角
- B. 兩組對邊平行
- C. 四邊長度相等
- D. 四角相等



6. 

如果同時使用以上的七枝膠棒去組成一個四邊形，可以組成以下哪些四邊形？

- I. 梯形
 - II. 長方形
 - III. 平行四邊形
- A. 只有 I 及 II
 - B. 只有 I 及 III
 - C. 只有 II 及 III
 - D. I、II 及 III



7. 嘉欣用 3 枝竹籤砌了一個等腰三角形，其中兩枝竹籤分別長 6cm 和 14cm，下列哪一項是第三枝竹籤的長度？

- A. 6cm
- B. 7cm
- C. 10cm
- D. 14cm



8. 把五個大小相同的等腰三角形拼合，一定可以拼砌出以下哪個/些圖形？

- I. 長方形
- II. 平行四邊形
- III. 梯形

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

試誤法 

依次嘗試拼出三種圖形。



短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(2分)

9. 黃先生有一塊土地，如右圖所示。黃先生想把它平均分成四塊大小和形狀都相同的土地，種植四種蔬菜。在右面的圖形中加畫直線表示分割方法。(2分)

