

平面圖形和立體圖形

- ▶ 平面圖形的認識和製作
- ▶ 立體圖形的認識

重點重溫

- 📍 直角三角形 (Right-angled triangle) : 有一個直角
- 📍 等腰三角形 (Isosceles triangle) : 有兩邊長度相等
- 📍 等邊三角形 (Equilateral triangle) : 三邊長度相等

例



用上面的竹籤可以拼成哪種三角形？

答案： 等邊 三角形

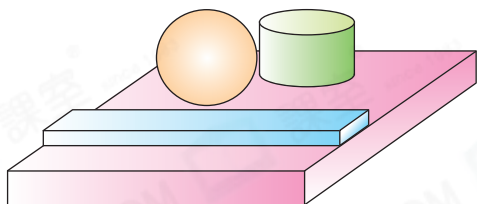


留意不要寫錯別字。

選擇題

選出正確的答案填在空格內。(16分，每題2分)

1.



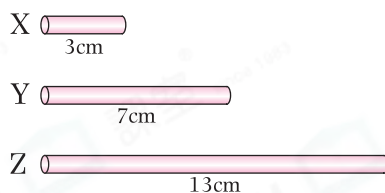
上圖沒有哪種立體圖形？

- A. 圓錐
- B. 圓柱
- C. 球
- D. 角柱

2. 下列哪一種立體圖形的側面是三角形？

- A. 圓柱
- B. 三角柱
- C. 圓錐
- D. 三角錐

3.



下列哪一組膠棒不可以拼成一個等腰三角形？


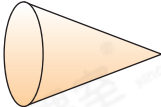
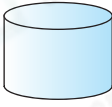

- A. X、X、Y
- B. X、Y、Y
- C. Y、Y、Z
- D. Y、Z、Z


4. 下列哪一項描述必定是錯誤的？

- A. 正方形的四邊相等。
- B. 平行四邊形的對邊長度相等。
- C. 梯形有兩組對邊平行。
- D. 長方形的四角相等。



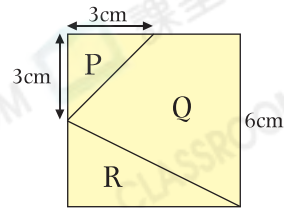
5. 下列哪一個立體圖形沒有曲面？

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

 6. 兩條各長 10cm 的紙條，可以和下列哪一組紙條組成一個正方形？

- A. 1 條 10cm 的紙條
- B. 2 條 10cm 的紙條
- C. 1 條 15cm 的紙條
- D. 2 條 15cm 的紙條

7.



上圖是一個由 P、Q 和 R 組成的正方形，下列哪一項是正確的？

- A. P 和 R 是直角三角形，Q 是五邊形。
- B. P 和 R 是等邊三角形，Q 是四邊形。
- C. P 是等腰直角三角形，Q 是四邊形。
- D. R 是等腰直角三角形，Q 是四邊形。

8. 下列哪一個立體圖形只有 5 個面？

- A. 三角錐
- B. 四角柱
- C. 五角柱
- D. 四角錐

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。(4分)

9. 志明從手工紙中剪出一個兩邊長度相等，但沒有直角的三角形。

(a) 在右面的釘板上畫出這個三角形。【2分】



(b) 如果這個三角形其中兩條邊的長度分別是 8cm 和 4cm，另一條邊的長度是多少？
(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ cm



第 6 題：考慮正方形四邊長度的特性。