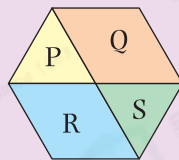


- ◆ 圖形拼砌與分割
- ◆ 菱形
- ◆ 三角形

必攻例題

右圖是一個由P、Q、R和S組成的正六邊形，P和S是_____三角形，Q和R是_____形。



解題思路

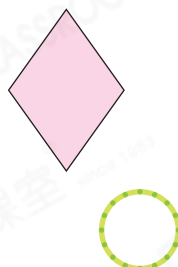
- 1 P和S的_____ (兩邊 / 三邊) 長度相等。
- 2 Q和R的_____ (兩組對邊 / 四邊) 長度相等，且沒有直角。

選擇題

選出正確的答案填在空格內。【6分，每題2分】

1. 右圖是一個菱形，家聰想把它分割成兩個大小和形狀都相同的圖形。以下哪一種圖形是他不能分割得到的？

- A. 等腰三角形 B. 梯形
C. 平行四邊形 D. 菱形



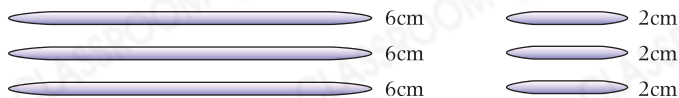
2. 等腰三角形的其中兩邊的長度分別是3cm和8cm，它的周界是多少？

- A. 20cm B. 19cm
C. 14cm D. 11cm



新高階

3.



如果同時使用以上的6條膠棒組成一個四邊形，可以組成以下哪些四邊形？

- I. 菱形 II. 長方形 III. 梯形
- A. 只有I及II
B. 只有I及III
C. 只有II及III
D. I、II及III

思維導向



高階題
題3

Q1 試誤法

- ① 留意題目要求「大小和形狀都相同的圖形」。
- ② 嘗試畫上直線以分割菱形。

Q2

- ① 等腰三角形其中兩邊長度相等。
- ② 三角形任意兩邊的總長度比第三邊長。