

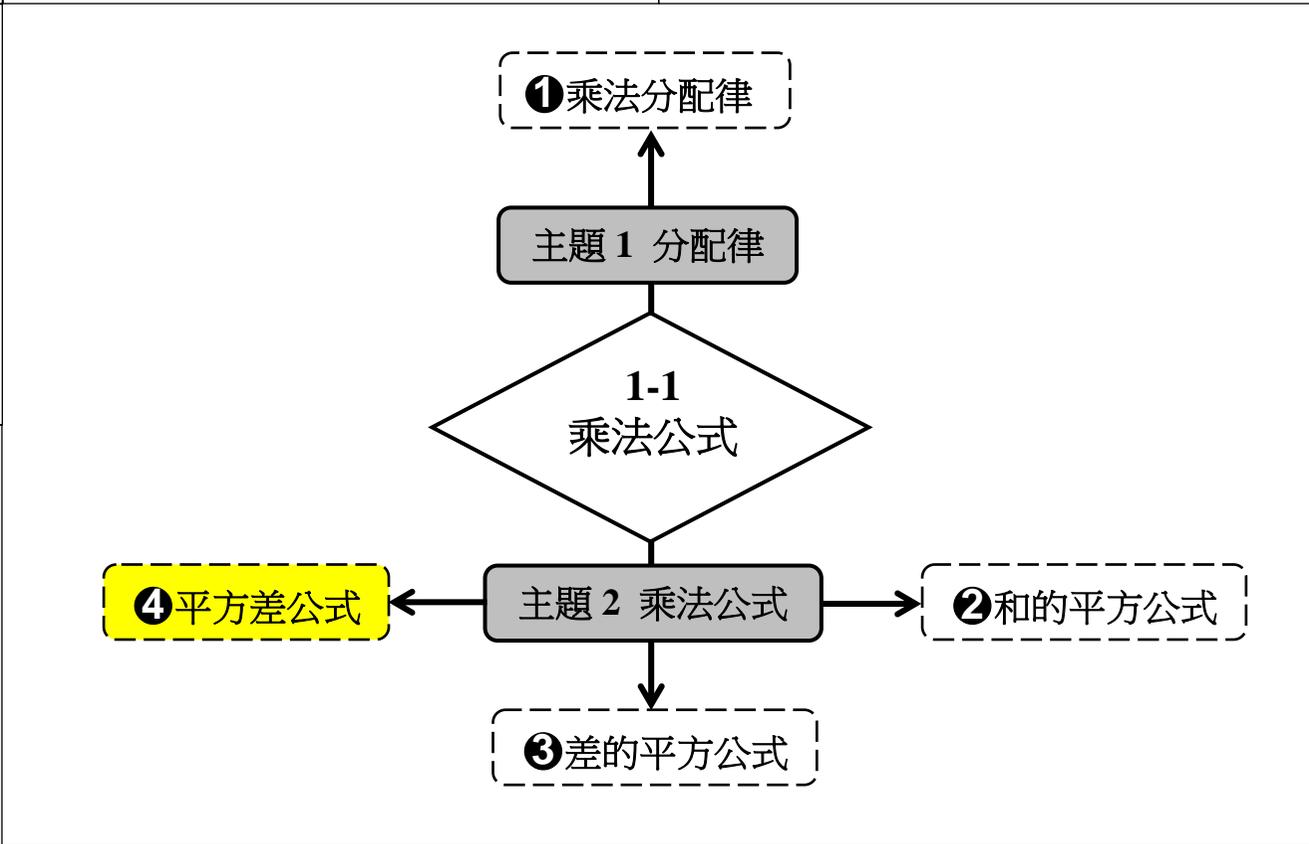
**《基礎 1》**  
 你能看出左、右兩塊珍珠板面積有什麼關係嗎？

**《基礎 2》**  
 在一張邊長為  $a$  的大正方形紙片中，將藍色區域邊長為  $b$  的小正方形剪下，剩餘的面積該如何用  $a$  和  $b$  來表示？

**《基礎 3》**  
 如下圖，將剩餘的部分分割成甲和乙，並重新組合成一個長方形，那麼組合後的長方形面積該如何用  $a$  和  $b$  來表示？

**《基礎 4》**  
 請將  $(a+b)(a-b)$  用分配律的規則來計算：  
 $(a+b)(a-b)=$

**【進階 4】**  
 如圖，大正方形邊長為 19 公分，小正方形邊長為 9 公分，則鋪色部分面積為多少平方公分？



**《基礎 5》**  
 何謂平方差公式？請舉例說明。

**【進階 3】** 瑩芳在邊長 80 公分的正方形桌墊外加了一條寬為  $\frac{9}{5}$  公分的 L 型拼布，如圖，則加了拼布後的桌墊面積為多少平方公分？

**【進階 1】**  
 平方差公式面積分割  
 想一想，除了基礎 1 的方法，還有沒有不一樣的切割方式，也能拼出長方形？

**【進階 2】** 邊長為 86 公尺的正方形公園預定地，要在園內圈出一塊邊長為 14 公尺的正方形土地蓋遊樂設施，如圖，則剩餘土地面積為多少平方公尺？

**《基礎 8》**  
 計算  $64^2 - 36^2$  的值。

**《基礎 7》**  
 計算  $301 \times 299$  的值。

**《基礎 6》**  
 計算  $203 \times 197$  的值。