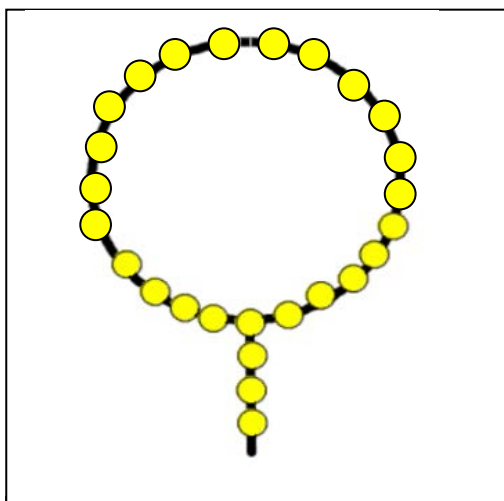


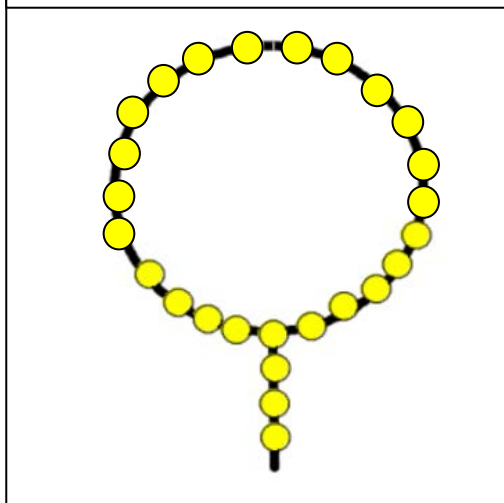
## 肆、學習單【一】

### 發現「魔法圈圖」大秘密

- 一、如果觀眾選了數字「12」，你可以幫魔術師找出「中」代幣的位置嗎？請用色筆畫出來！



- 二、如果觀眾選的數字是「15」，那麼「中」代幣又會在哪裡呢？請用色筆畫出來！



- 三、想想看：觀眾選的數字不一樣，「中」代幣的位置也會不一樣嗎？

【正確的請打 $\sim$ 】

- 觀眾選的數字不一樣，「中」的代幣位置都一樣。  
 觀眾選的數字不一樣，「中」的代幣位置也會不一樣。

- 四、請寫出你怎麼找出「中」代幣的？

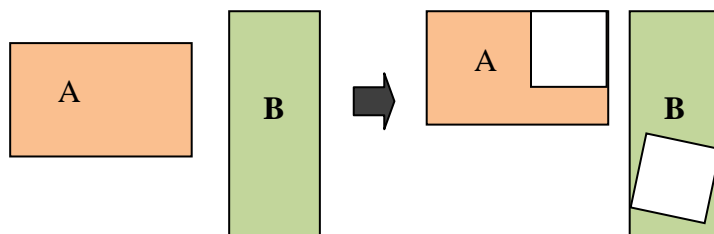
如果怕寫得不清楚，也可以加上圖畫來表示喔！



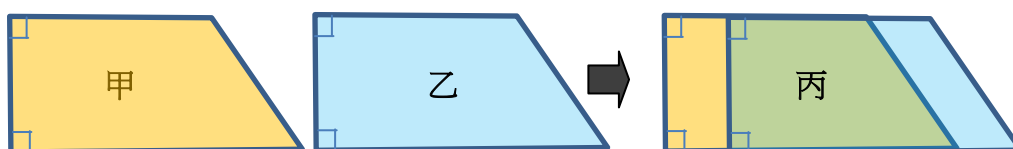
肆、學習單【二】(教師可視學生程度挑選題目作答)

「躲躲藏藏」遊戲進階大挑戰

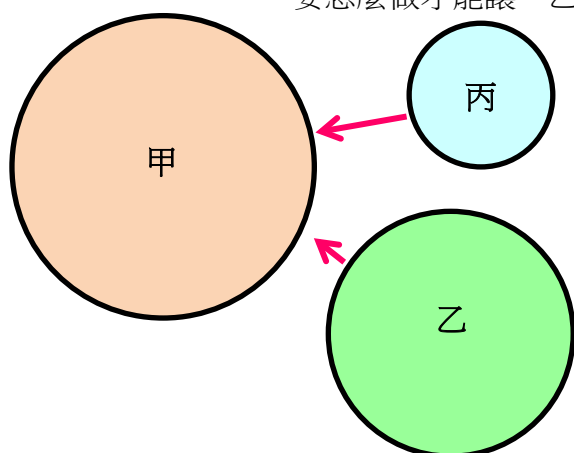
- 一、 A 和 B 都是 12 平方公分。如果老師將 A 剪去了其中一部分，也將 B 減去了一塊，請問 A 和 B 剩下的面積相等嗎？為什麼？



- 二、 1.慢慢將甲和乙靠近、重疊之後，你發現了什麼？  
2.左邊黃色的長方形和右邊藍色平行四邊形面積會相等嗎？為什麼？  
3.如果黃色長方形和藍色平行四邊形面積相等的话，你還可以怎麼擺也能讓甲和乙的剩餘面積相等？



- 三、 想想看：如果有三個圓，大圓(甲)面積=中圓(乙)面積+小圓(丙)面積。那麼甲不動，乙和丙往甲移動會有一部分疊合，請你畫畫看並說明：要怎麼做才能讓「乙和丙剩餘面積」和「甲的剩餘面積」相等呢？







# 「躲躲藏藏」成績統計表

姓名	初級版 (遊戲一)	初級版 (遊戲二)	進階版	合計
				
				
				
				