

110 學年度第 16 週數學遊戲(高中)題目

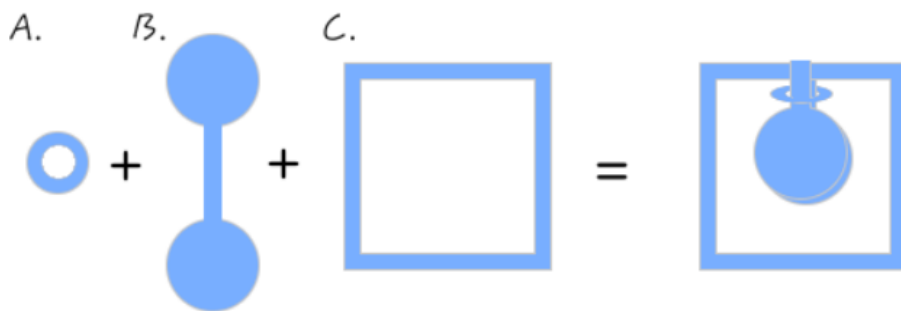
第一題：

有三張特殊形狀的藍色紙如下圖，分別為：

(A)小圓環 (B)啞鈴形 (C)大方框

請問，你能在不剪斷、不黏合這三張色紙的前題下，
把它們組合成下圖右邊的樣子嗎？

(也就是啞鈴對折夾住大方框，且小圓環套在啞鈴的脖子上)



第二題：

培養皿裡有 1 隻紅細菌 跟 12 隻綠細菌，

每過一分鐘，每隻紅細菌 會吃掉一隻綠細菌，

然後每隻細菌（不論顏色）都會分裂成兩隻，

請問，經過幾分鐘之後，

培養皿裡會只剩下紅細菌呢？

※請將過程詳細寫下，並在 12 月 17 日中午 12 點前投入數學科辦公室信箱。

※國中組題目僅國中部作答，高中組題目則國高中皆可作答，歡迎大家踴躍挑戰！