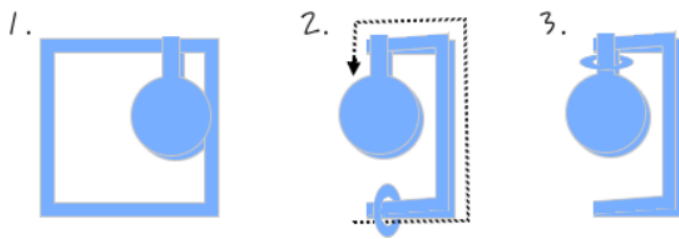


# 110 學年度第 12 週數學遊戲(高中)答案詳解

## 第一題：

依照以下步驟：

1. 把啞鈴對折夾住大方框，稍微靠右一點，然後把大方框左半部往後對折
2. 把小圓環從對折的大方框下緣穿進去，一路往上移然後穿進啞鈴脖子
3. 再把對折的大方框打開即可



## 第二題：

第一分鐘後，原本(1, 12)會繼續存活下來的有(1, 11)，然後再分裂出一組新的(1, 11)，『之前存活下來的』跟『新分裂出來的』雖然都一起在培養皿裡，但可以把它們當成不同組來分析，能夠簡化思考；

第二分鐘後，這兩組(1, 11)就會各自再變成兩組(1, 10)，如下圖：



依此類推，

每過一分鐘，組數就會變成原本的兩倍，且每組中的綠細菌都會少一隻，要讓培養皿中只剩下紅細菌，就是當每組中的綠細菌都是 0 隻的時候，也就是 12 分鐘後。

得獎名單：

九信 27 游翊希  
九慧 29 陳芸柔  
九慧 33 曾逸嘉