

## 創造力思考教學

### 回家作業 2

姓名：\_\_\_\_\_ 學號：\_\_\_\_\_

日期繳交：\_\_\_\_\_

一、請解答以下的問題：

令同學擔心的期中考又到了。考試當天，喜歡不按排理出牌的黃大頭老師，捧著一個不透明的箱子走進教室，向同學宣布考試題目只有一題，而答案就在箱子裏。同學紛紛看著貼在箱子外面的說明：

箱子裏有三堆別針，但不清楚每堆有幾根，只知三堆加起來一共有 48 根。

- (1) 且如果從第一堆中拿走和第二堆數目一樣多的別針放入第二堆
- (2) 再從第二堆中拿走和第三堆數目一樣多的別針放入第三堆
- (3) 再從第三堆中拿走和第一堆數目一樣多的別針放入第一堆
- (4) 三堆別針的數目便會一樣多

請問，這三堆別針現在各有幾根？而變成每堆一樣多的消長過程為何？

二、19 世紀的英國，有一位愛書家 William，寫過一本書叫「書的敵人」(Enemy of books) 的書，幾乎是每一位愛書家必讀的書，他在書中列舉有關書的敵人，包括黑甲蟲、油蟲、銀色小蟲、家鼠和野鼠、水、火、塵埃、小孩、釘書匠、人、甚至藏書家等……。請至少再想出 10 個書的敵人。