

均一測驗

第三題:

Step1: 選擇貼有標籤”混合”的袋子。

Step2: 如果拿出的筆是鉛筆，就代表:

- 貼有標籤”混合”的袋子裡，只裝有鉛筆。
- 貼有標籤”原子筆”的袋子裡，裝有鉛筆和原子筆。
- 貼有標籤”鉛筆”的袋子裡，只裝有原子筆。

如果拿出的筆是原子筆，就代表:

- 貼有標籤”混合”的袋子裡，只裝有原子筆。
- 貼有標籤”原子筆”的袋子裡，只裝有鉛筆。
- 貼有標籤”鉛筆”的袋子裡，裝有鉛筆和原子筆。

原因: 貼有”標籤” ”混合”的袋子裡，一定不會是混合，所以拿出甚麼樣的筆，就可以確認袋子中裝什麼樣的筆。而只要貼有標籤” 混合” 的袋子被確認後，其他兩個袋子就被確認了!

第四題:

在服務生退還 90 元的情況下，代表餐點只要 $900 \text{ 元} - 90 \text{ 元} = 810 \text{ 元}$ 。

那麼: 三人各出 270 元，共 810 元就非常合理。而服務生私吞的 60 元已經被計算在三人各出的 270 元中，不需要額外加上去。