

1. 選擇標示「混合」的袋子並從中拿出一支筆，則會有下列兩種情況
 - (1) 若袋中裝有鉛筆，則因為標示全部都是錯的，表示此袋應為「鉛筆」，而標示「原子筆」的袋子應為「混合」，剩下標示「鉛筆」的袋子應為「原子筆」
 - (2) 同理，若袋中裝有原子筆，表示此袋應為「原子筆」，而標示「鉛筆」的袋子應為「混合」，標示「原子筆」的袋子應為「鉛筆」
2. 因為服務生私吞的 60 元已經算在三人共付的 810 元裡面了，因此 $810 + 60$ 這個加法並沒有意義，應把付出去的 810 元加上退回給三人的 30×3 元才會得到正確答案 900 元。