

3.

看標示混合的袋子，裡面拿出鉛筆的話，那該袋子就全裝鉛筆。那麼標示原子筆的那袋就肯定是裝混合的，因為他不可能裝原子筆，所以可以推出標示鉛筆的那袋就是裝原子筆。

反之，如果從標示混合的袋子拿出原子筆的話那結果如下表：

標示	混合	鉛筆	原子筆
實際	原子筆	混合	鉛筆

4.

題目後半段的退論應該改為以下：

三個人總共付了810元，當中扣掉60元被服務員私吞，實際餐廳收到的錢只有 $810 - 60 = 750$ 元。

或是：

三個人各出270總共付了810元，加上服務生找回來的90元，總合就是他們原本一開始付的 $810 + 90 = 900$ 元。

所以問題是60元要算在他們三個人付的810元裡面，而810和90的90元差距是來自服務生找給他們的90元。