3.

題目有說標示都是錯的

所以

1. 寫**鉛筆**的袋子裡面裝的可能是**原子筆**或**混和**
2. 寫**原子筆**的袋子裡面裝的可能是**鉛筆**或**混和**
3. 寫**混和**的袋子裡面裝的可能是**原子筆**或**鉛筆**

如果第一個袋子先看**鉛筆**或**原子筆**的話很難分辨裡面裝的是什麼

因為混和不好分辨

所以我們先看**混和**的袋子

1. 如果拿到的是**鉛筆**，代表**混和**裡面奘的是**鉛筆**，

則我們可以知道**原子筆**裡裝的是**混和**，**鉛筆**裝的**原子筆**

1. 如果拿到的是**原子筆**，代表**混和**裡面奘的是**原子筆**，

則我們可以知道**鉛筆**裡裝的是**混和**，**原子筆**裝的**鉛筆**