

# 課程名稱：混合物的分離

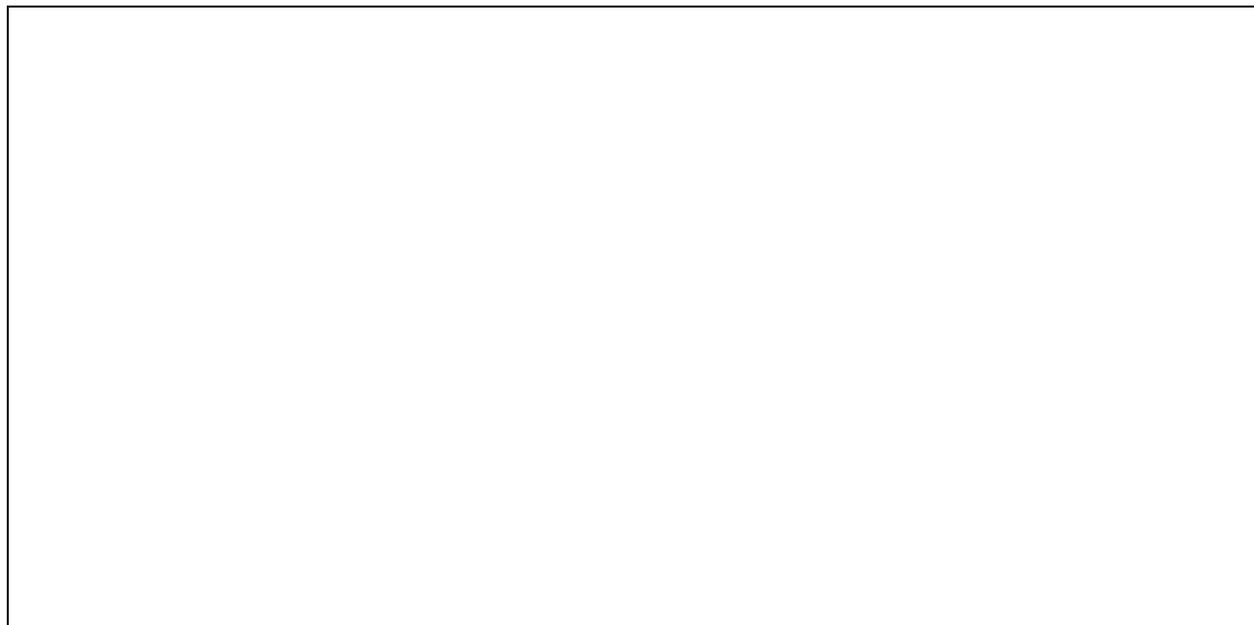
姓名：\_\_\_\_\_ 組別：\_\_\_\_\_

## 1. 蒸餾實驗

[1]. 實驗了解

- A. 請問蒸餾溶液是用甚麼溶液\_\_\_\_\_
- B. 你預測裡面哪個成分會先蒸餾出來\_\_\_\_\_

[2]. 請繪出裝置圖



[3]. 紀錄

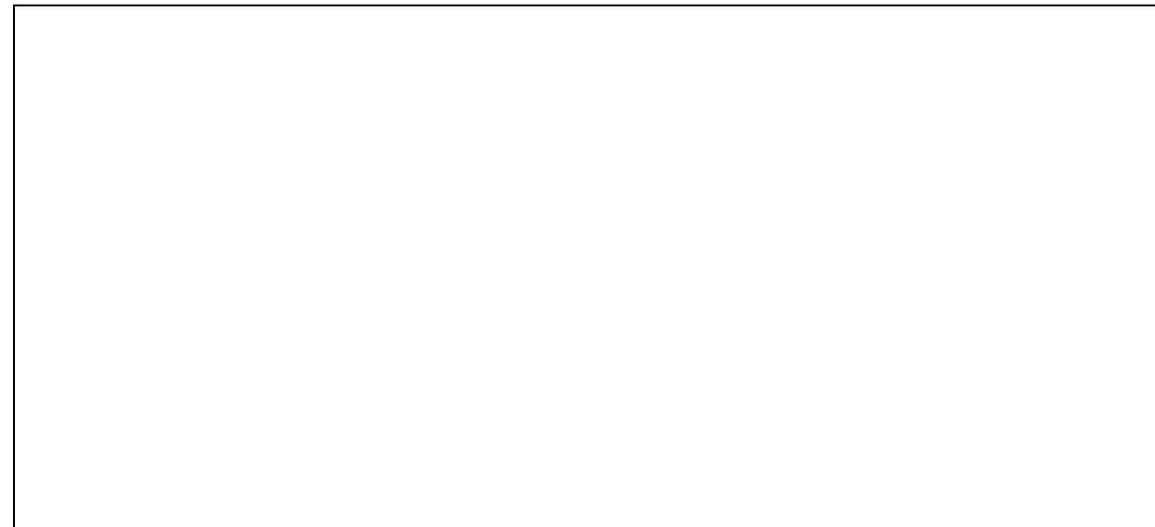
- A. 收集第一滴餾液時得溫度\_\_\_\_\_
- B. 收集五毫升末的溫度\_\_\_\_\_
- C. 從母液中取五毫升放在蒸發皿加熱，有無固體產生\_\_\_\_\_
- D. 蒸餾出來的五毫升放在蒸發皿加熱，有無固體產生\_\_\_\_\_

## 2. 集氣法實驗

[1]. 實驗了解

- A. 請問黑色的化學物質叫做甚麼\_\_\_\_\_
- B. 從上面滴入無色透明液體是甚麼化學物質\_\_\_\_\_
- C. 會產生何產氣體\_\_\_\_\_

[2]. 請繪出裝置圖



[3]. 紀錄

- A. 此為何種集氣法?[向上排空氣集氣法、向下排空氣集氣法、排水集氣法]
- \_\_\_\_\_
- B. 將點燃線香放進此氣體，線香的火焰會如何?\_\_\_\_\_

### 3. 層析法實驗

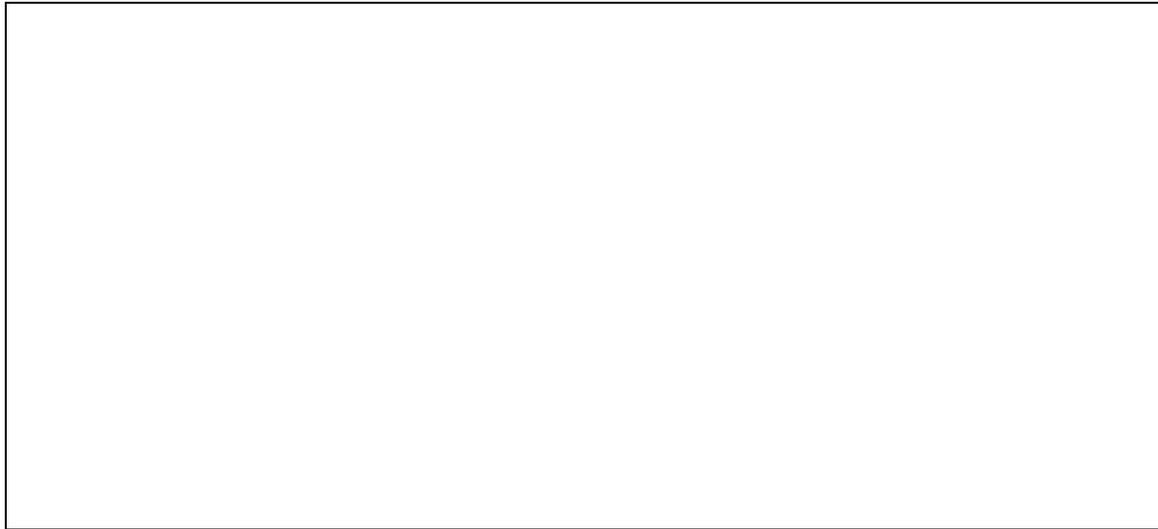
#### [1]. 實驗了解

A. 要分析的對象是何物? \_\_\_\_\_

B. 展開液是何種物質? \_\_\_\_\_

#### [2]. 紀錄

請畫出在濾紙片上的情況[要註明顏色]



組別:

日期:

組長:

組員:

組員:

組員:

組員:

組員:

組員: