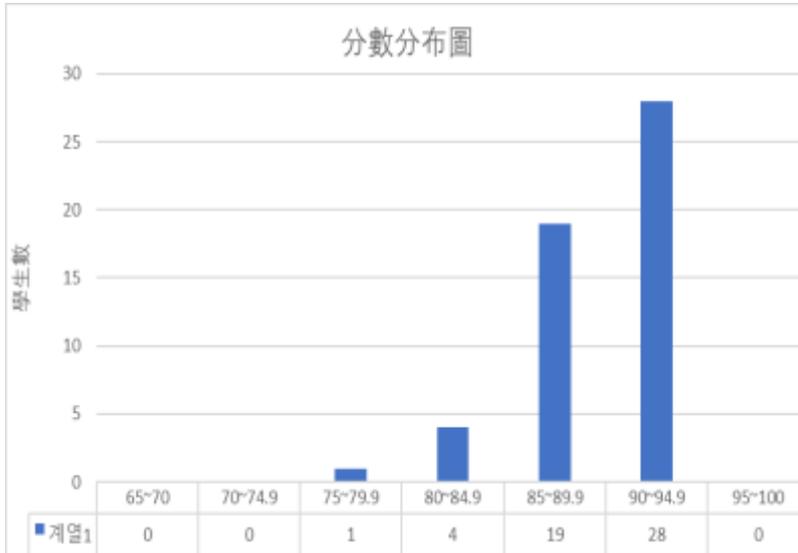


物化含分析實驗課程意見調查成果



一、醫學 A 的實驗成績分布:



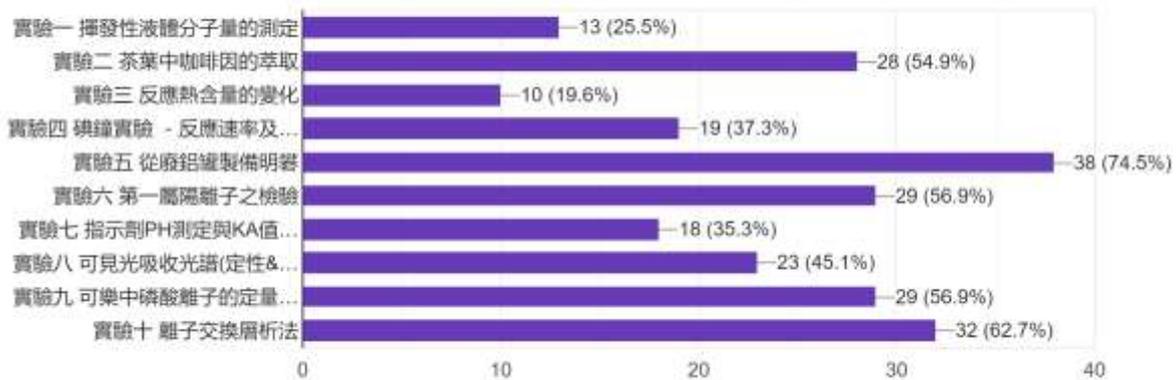
總分分佈	人數
65~70	0
70~74.9	0
75~79.9	1
80~84.9	4
85~89.9	19
90~94.9	28
95~100	0
平均	89.4

二、實驗課程問卷整理:

1. 在十個課程安排中，您最喜歡的前五名實驗依序為(請填代號)

(一) 在物化含分析的課程安排中，您最喜歡的前五名實驗為

51 則回應



2. 這樣的課程安排，對您來說

(二) 這樣的課程安排，對您來說

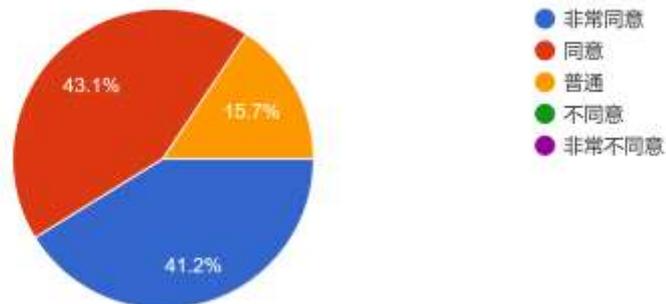
51 則回應



3. 這樣的課程安排，對您來說生活化嗎？

(三) 這樣的課程安排，對您來說生活化嗎？

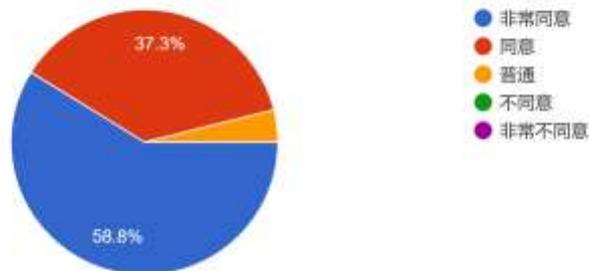
51 則回應



4. 這樣的課程安排，對您來說多元化嗎？

(四) 這樣的課程安排，對您來說多元化嗎？

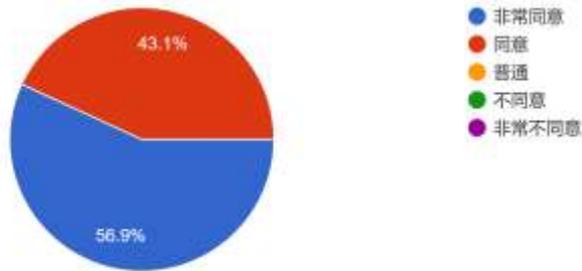
51 則回應



5. 這樣的課程安排，您覺得可與理論證明配合嗎？

(五) 這樣的課程安排，您覺得可與理論證明配合嗎？

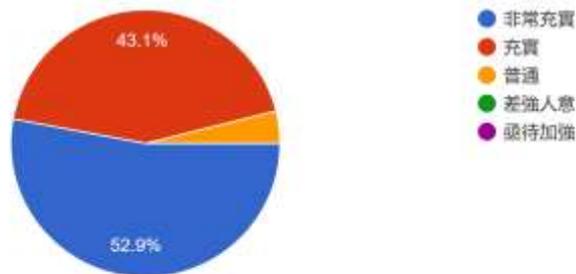
51 則回應



6. 您覺得講義的內容

(六) 您覺得講義的內容

51 則回應



7. 這樣的課程安排，您有何建議？

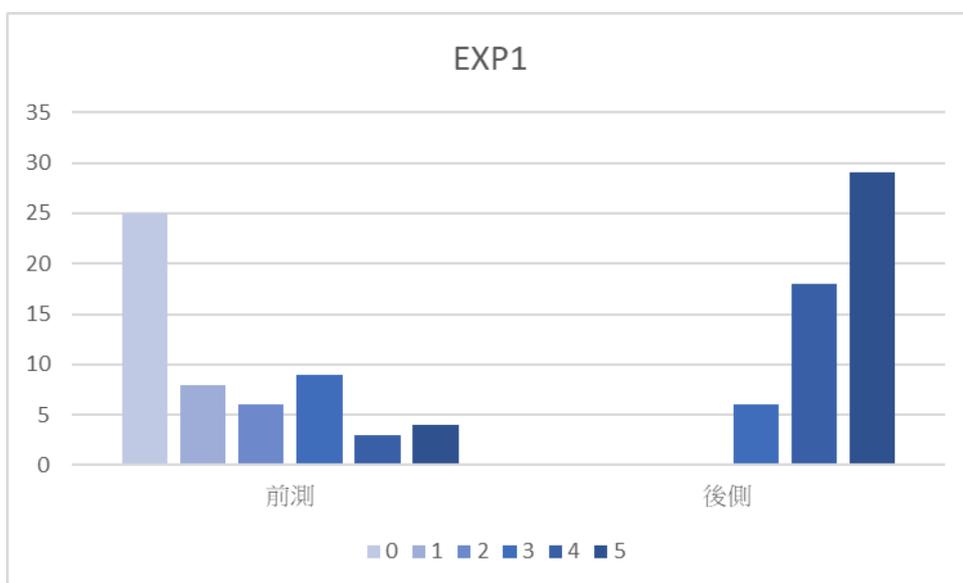
回覆	人數
無	6
很棒，很好，很讚，很豐富	8
部分實驗可以講解更明確避免同學不知所措，	2
課程充實，老師及助教用心教學，辛苦了	1
早點放學	1
收穫豐富	1
我覺得層析比例可以高一點	1
一些事前準備的東西可以在上課前讓學生先用	1
希望多做一點實驗 😊	1
可以更多和生活聯結	1
金架洗吧么~<<一呀	1

8. 在實驗課程內容中，助教老師們的教導對於你(妳)們否有幫助?

回覆	人數
有	10
非常有幫助，很有幫助	5
是	1
非常有幫助，只要有困難老師助教們都不吝嗇指導	2
有 助教的建議的很實用	1
有，在實驗步驟上有疑問時助教都會為我們解答跟我們討論	1
幫助很多，讓實驗每次都能順利進行	1
他們很讚	1
有，助教老師們在我們進行實驗時提出建議和改進方式，或是為我們的疑問解答，讓實驗進行順利	1
非常有。jimmy 助教都會很耐心幫我們釐清實驗的思路。	1
助教老師人都很好！真的很謝謝～	1
助教人超好，很有幫助	1
有，課本只能讓我知道應該做什麼，助教能讓我知道怎麼做	1
助教很棒 幫助很大	1
棒棒的	1
有，可以隨時解答實驗上的疑問	1

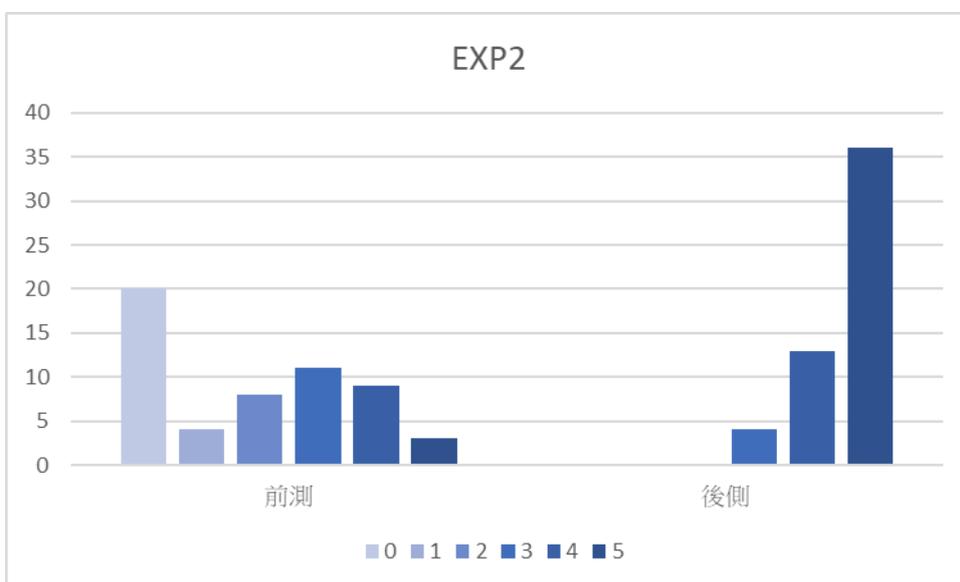
醫學系物化含分析化學實驗課程前後測問卷整理

1. 知道如何量測具揮發性真實氣體之分子量

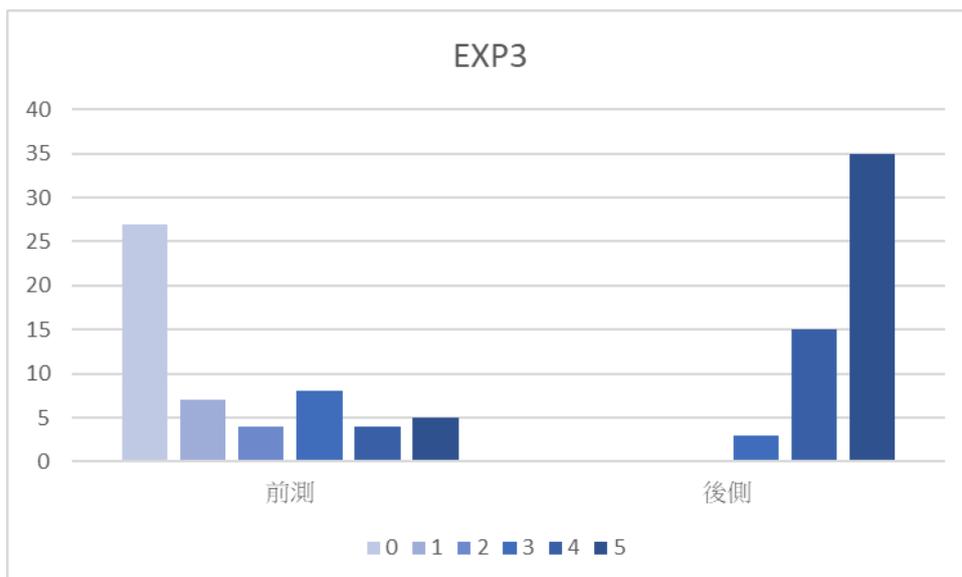


2.

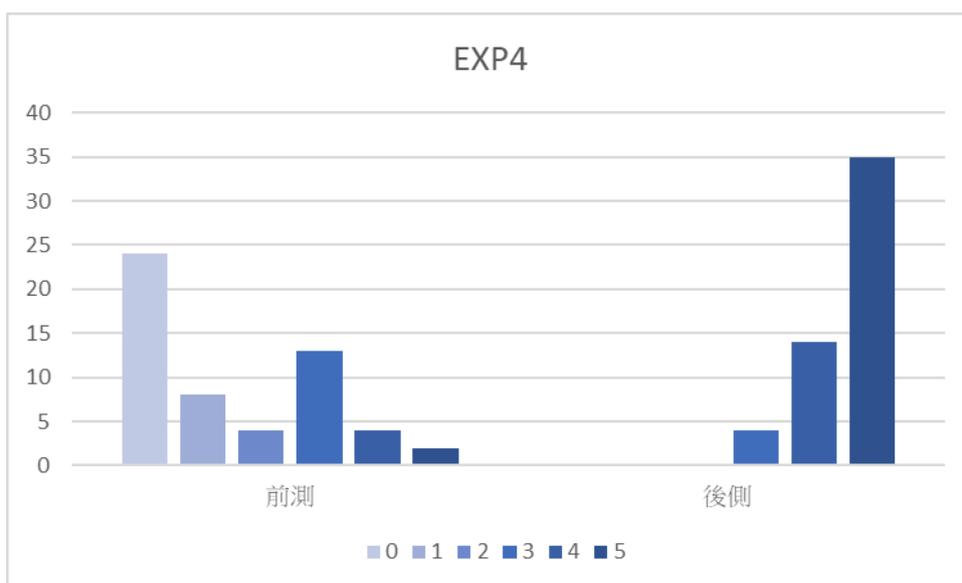
3. 知道如何從天然物(茶包)分離純物質(咖啡因)



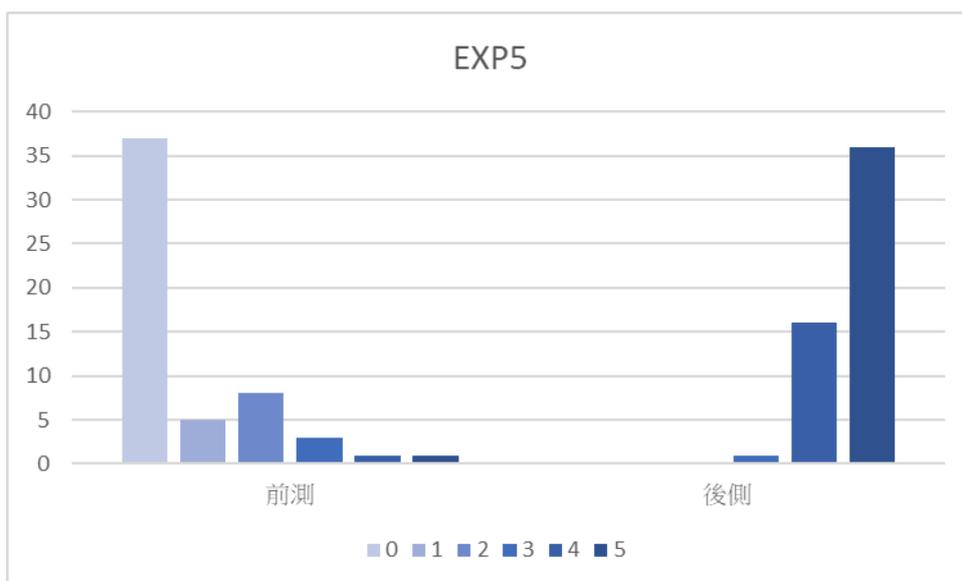
4. 知道如何量測化學反應熱與利用 Hess 定律



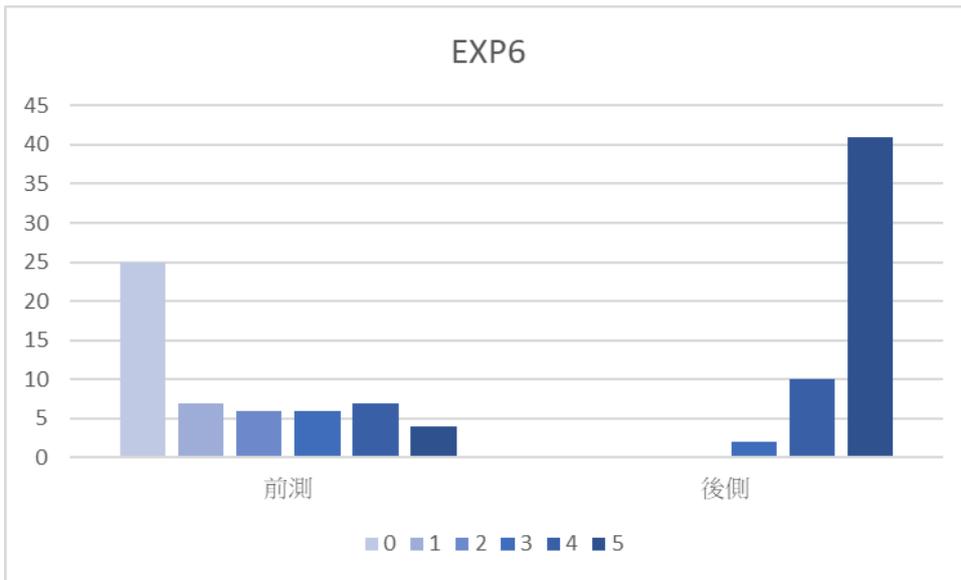
5. 知道如何量測一化學反應之速率與活化能



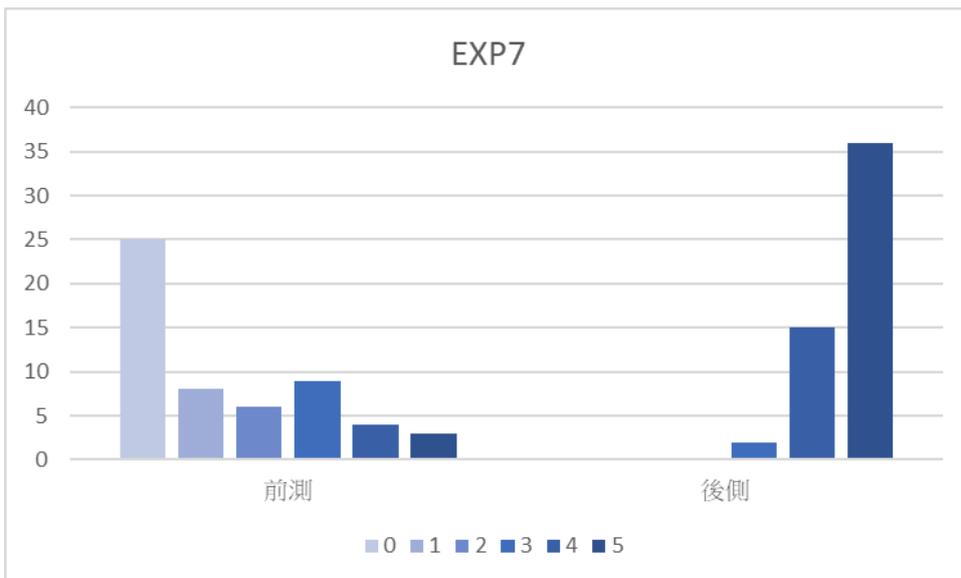
6. 知道如何自廢鋁罐製備明礬與其用途



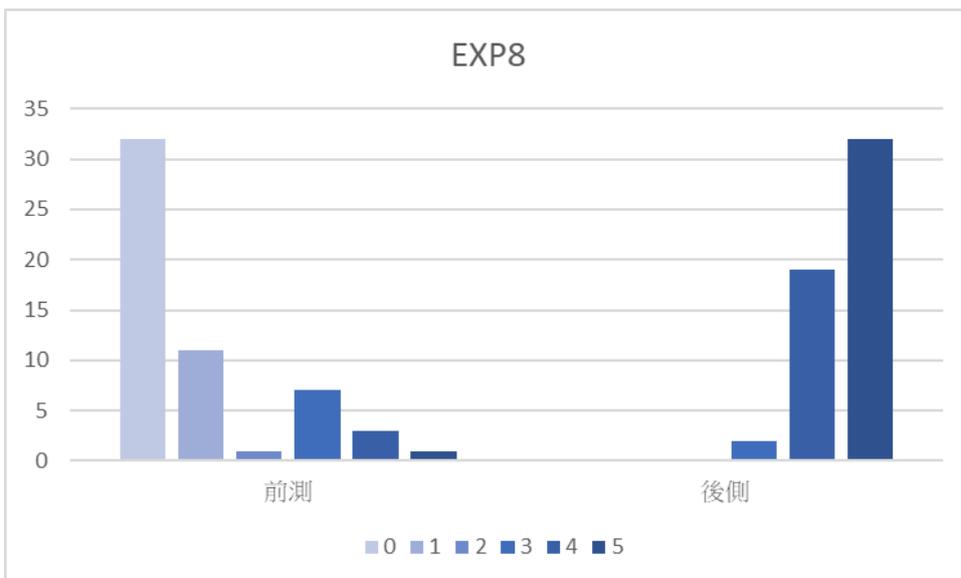
7. 知道如何分離與鑑定銀離子與鉛離子



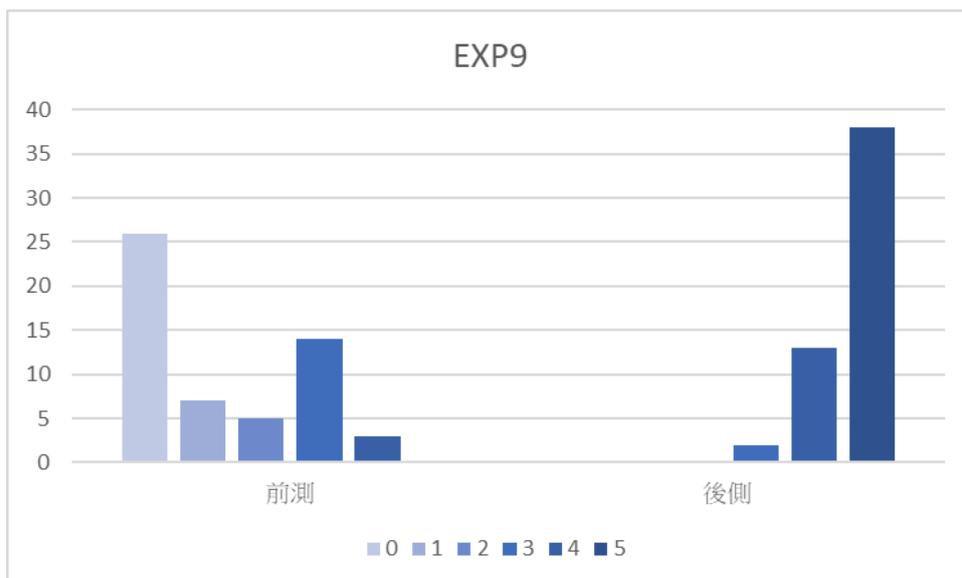
8. 知道如何使用 pH meter 並製備滴定曲線以決定未知酸之 K_a 值



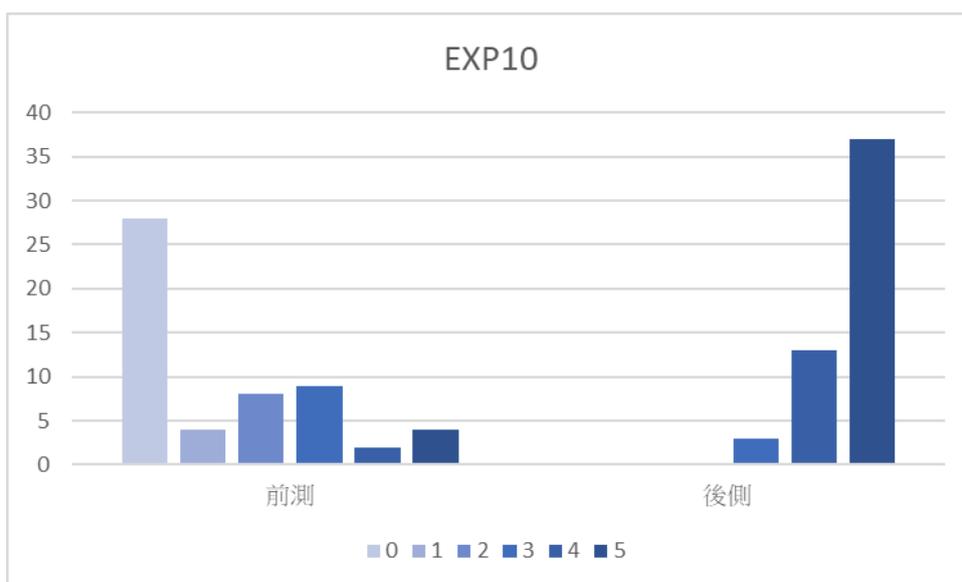
9. 知道如何以分光光度儀對不同艷色的色素進行定性與定量分析



10. 知道如何以導電滴定法對可樂中磷酸進行定量分析



11. 知道如何以陽離子交換層析法分離並定量待測之陽離子



以上前後測，顯示每個實驗學習成效皆優 2023/06/12

駱碧香