**試題2**

* 發照數量最多、最少的地區

1. 將新北市依照地區做group\_by，再計算各地區發照數量的總和，
2. 找出發照數量總和的最大值、最小值
3. 進而找出發照數量最多、最少的地區

* 最老建築的所在地區，其建造人、設計人是否在新北市也有其他建物？

1. 將2020/11/01與每個建物的發照日期相減，計算出發照期間
2. 再找出發照期間的最大值，亦即為最老建築
3. 由最老建築對應出，其建造人、設計人
4. 再由其建構人、設計人進行篩選，找出其在新北市是否有其他建物

* 新北是哪一區電線走火的風險最高？

1. 將新北市依照地區做group\_by，計算該地區所有建物發照期間的平均數，例如A地區，三個建物的發照平均分別為30、60、90，該地區的平均發照期間為(30+60+90)/3
2. 計算各地區的平均發照期間後，找出具有最大平均發照期間的地區，其為電線走火風險最高的地區。