IR 寂靜整理（10月 03日起）

## 整理菌：鱷魚杭

更新日誌：

10/03確認換褲

10/04更新至第 1題 (1) ([**yyyanwqc**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1304944.html),)

10/06 更新至第9題補充第1題(2-9) ([**錢寶**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1241925.html),[**vickychi0913**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1350422.html),[**帶阿咪阿毛讀phd**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1358060.html))

10/09 更新至第20題補充第2,3,5-7題(10-20) ([**lianzimuyu**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1238289.html),[**Akiii**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1321922.html),[**加油RP**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1331481.html),[**yoment**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1297980.html)，[**丸子君**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1220794.html))

# **1. 分組**

**V1**一題是說老師給大家分組，每個人first和secondchoice，first不成就看second，兩兩互投才能成功組隊，再不行就隨機組，給了個圖，問哪兩個人可以組([**yyyanwqc**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1304944.html))

**V2** 2個網路關係圖，U-Z的學生互選第一意向同桌，第二意向同桌，分別兩個圖（跟心動的信號嘉賓互選圖似的），老師盡可能安排連個最想坐在一起的兩個同學，是（依稀記得是U和W）
   大概是W 是 U的第一意向，U是W的第二意向，是所有兩兩配對的人裡面最互有好感的了([**yoment**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1297980.html))

# **2. 減速討論**

**V1**考了個類似於boldface的題，道路expert argue 交通速度提不上去是因為車在開進輔路的時候減速了（這是一個需要attack的position），給了解決方法；然後後面說不是這麼回事，是因為你給的輔路路口太多了，然後說因該怎麼辦（這是作者的conclusion）。([**錢寶**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1241925.html))

**V2**一個邏輯黑臉題，說有的人認為大車子走得慢是因為轉彎慢，所以應該在馬路上增加輔助轉彎的東西，但是這個學者認為是因為馬路上能轉彎的地方太多了，如果能控制大車子多走直道，也能提高速度（具體黑臉在哪忘記了。。）([**yoment**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1297980.html))

# **3. 旅遊要求**

**V1** 出去旅遊，怎麼滿足三個人的要求，三個region a,b,c, 這三個地方有的只有major City，有的只有公園，這三個人要求“去兩個region有major City的” “去兩個region有park的” 還有一個想的也是美 “都想去的” 問怎麼滿足他們，誰的要求不能滿足，還有旅費要考慮([**錢寶**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1241925.html))

**V2**有一題講yyqx和我想去旅遊，yyqx想去歐洲和非洲，我去年去過了南美的一個小村莊裡旅遊，現在我想去一個和去年完全不一樣的地方旅遊。選項讓你選兩個地方either／neither。

**V3**一個三頁題，有三個人A，M和S要一塊去旅遊，有三個regionA，B和C，BC有park，AB有xxx（類似park的東西，忘了），然後推出就是A同學想去有park的region，M同學想去有xxx的region，S同學想去ABC三個region，第一頁講文字介紹背景，第二頁是一個地圖，每一條線要走一天，然後可以選擇在每個城市呆的時間，給了每條線的價格，第三頁是一個表格，講的三個region的一些條件，給了在每個region每人住一晚的假期和可以帶的天數區間
問題一是如果按照每個individual 的satisfaction去設計路線，哪位同學可以每一段都不超過3400元
問題二好像是如果按照M同學的路線走，用最少的錢，在B城可以呆多少天([**yoment**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1297980.html))

# **4. 部門選擇**

學生either join Science (60%) or Art department (40%). 10% of student who joined science changed to join Art,
第一個Science選0.06 （6%\*10%），第二個Art選4.6 (40%+6%)，不確定我的答案哈([**vickychi0913**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1350422.html))

# **5.原始森林**

**V1**一片原始森林22千平方公畝，可以做旅遊業（問題是20年以後專家1A預測會50% deforest 專家1B預測25%。而且是到了這個百分比出現問題，沒到的話可能還好）；然後也可以進行開墾種植，給了一個折線圖，橫坐標不開墾面積從0到22，縱坐標是22年後盈利水準，從35一路降到5,但是是兩條線，專家2A 2B, 斜率交點都有點不同
   一個題幹，出了能有四道IR題，分別是：
  有對錯的三個陳述，專家2A認為22年後，開墾一半11的話，盈利是低於15；專家2B認為開墾一半，盈利低於10 （這些都能從圖中看出來）
  專家2A 2B 分別認為22年後開墾22的話，總盈利有XXk (不記得了，應該可以乘一下算一下)
  專家1A 1B都能認同什麼？我選的是22年後破壞率大於50%的話，就會有影響（50%大於25%，比較保險）([**vickychi0913**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1350422.html))

**V2**有兩個分析師預測森林變成farmland之後，經濟收入的提升。有一個圖表，有兩條線。([**Akiii**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1321922.html))

# **6.投標**

V1有四題講的是投標的事情([**帶阿咪阿毛讀phd**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1358060.html))

V2一個投標會議有三個項目有三個人，一個人說要最便宜的，一個人說要經驗豐富的，三個項目依次投票，按照這個來推理哪個是沒有經驗的等等([**丸子君**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1220794.html))

# **7. CFO CEO**

**V1**有三題講的是cfoceocto討論什麼事priority ([**帶阿咪阿毛讀phd**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1358060.html))

**V2**CEO,CFO,CTO 對於修整公司的各種準備的project的意見，以及每個人認為哪個project應該give priority([**丸子君**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1220794.html))

# **8. 算年齡**

算小紅小花的年齡，很簡單。四年後：小紅+4=2（小花+4），問現在他們倆幾歲？([**帶阿咪阿毛讀phd**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1358060.html))

# **9. humidity&temperature**

有一題講humidity和temperature的關係，不難的([**帶阿咪阿毛讀phd**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1358060.html))

# **10. 買地板**

有A,B,C三個客戶要買地板，每個人關心的問題不同，A關心的是地板的硬度，因為鋪地板的地方容易磨損，B關心的是濕度對地板的影響，因為B所在的地區濕度大，C和B在同一個區域，同時還關心價格。一共有三道題，比較簡單。([**lianzimuyu**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1238289.html))

# **11. 歌曲喚起記憶**

有一個調研，調研的是歌曲能夠喚起人們的哪種記憶，以及人們當時的感受。好像有三題，一題是計算平均數，一題是比較相關係數的大小，要選3個，還有一題是判斷描述的準確性。([**lianzimuyu**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1238289.html))

# **12. 電視臺內容**

一個電視臺，播放A,B兩種內容，從早晨8點到晚上8點，A:B=6:24，從晚上8點到第二天早晨8點，A:B=12:18，問24小時內兩個內容的各自占比。([**lianzimuyu**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1238289.html))

# **13.選舉情況統計**

一題圖表題，4個國家13年內的選舉情況統計，問方差最大的那個國家在13年裡選舉了幾次，評價幾年一次。([**lianzimuyu**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1238289.html))

# **14.井的圖表題**

一題圖表題，縱坐標是井的深度，橫坐標是concentration，題目中說一共27口井，問的是大部分的井的深度是小於10，還是大於10，另外，井的深度和concentration的關係是正相關還是負相關還是無關。([**lianzimuyu**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1238289.html))

# **15. 評判公司**

評判一個公司的五個維度，給每個維度一個權重，給了五個code五個維度的分數
Q1 那個公司都滿足了最低標準
Q2那個維度都貢獻了10分以上的分數
Q3如果一個組沒有xxx，則它的分數最高為（我選了70）([**加油RP**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1331481.html))

# **16.disease的發病率**

給了一個折線圖，有四條disease的發病率，問一些資料，簡單([**yoment**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1297980.html))

# **17.公司培訓**

一個公司有90個人，37個人會SQL，29個人會C，22個人SQL和C同時會，現在要求公司裡一半以上的人會SQL，一半的人會C，對一個人同時培訓SQL和C是1500元/人，培訓單科是1000元/人，保證花的錢最少，問同時培訓SQL和C的有幾個人，單培訓C的有幾個人([**yoment**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1297980.html))

# **18. 股票價格**

一個股票 有open price，然後highestprice是open price的百分之xxx，中間有好幾個百分之xxx，最後close price又是xxx的百分之xxx，在列表裡選合適的open price和close price，算的倍數是1.089，選的是40000和43560 ([**yoment**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1297980.html))

# **19. island岩石樣本**

有3個island，科學家上去每個島採集了從X,Y,Z等等各種岩石還是什麼的樣本，給了一系列柱狀圖，從X，Y,Z等的橫坐標，縱坐標是三個島每個每種樣本的百分數，問哪一種樣本一個島的數量是either另外兩種的兩倍，很簡單，一組資料裡一個是其他兩種的兩倍的柱狀圖就行了([**丸子君**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1220794.html))

# **20.接電話**

接電話兩條線圖一個是received call, 一個是能夠處理的capacity 題目是說為了support這兩個現狀圖是成正比的哪一個interval（兩資料差值）double一下，另一個interval 變成一半([**丸子君**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1220794.html))