IR 寂靜整理（12月22日起）

## 整理菌：鱷魚杭

更新日誌：

12/22確認換褲

12/27更新至第8題 (1-8)([**helloonki**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1432334.html),[**Nadiahasgrit**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1425157.html),[**caszdty**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1428387.html),[**sallylan14**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1375940.html))

12/28 更新至第10題補充第1,3題(9-10) ([**jessie-xie**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1402956.html),[**ivoryblack**](https://forum.chasedream.com/space-uid-898853.html))

12/31 更新至第14題補充第8題(11-14) ([**SimonaLee**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1414525.html))

# **1. 下雨概率**

**V1**明天下雨的概率是60%。如果下雨，氣溫超過38度（忘記是不是颱風了，假設是）的概率是20%，不超過38度的概率是80%。（數字是記憶準確的，表述可能不太對哈，這會兒讀起來感覺怪怪的？？）

計算兩個概率：超過38度：44% 60%\*20%+40%\*80%=44%

不超過38度：情急之下直接選了1-44%=56%([**helloonki**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1432334.html))

**V2**下雨的概率和超過38度的概率，選的44，和56好像 ([**jessie-xie**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1402956.html))

# **2. Housing Option**

小王打算跟老闆請一個12個月的無薪假期來完成一些personal project。這12個月期間，他沒有任何其他的收入，打算只憑藉目前的saving和工資來生活。他現在有3種plan，分別對應著3種housingoption。

Tab1：給出了3個plan和各自的housing option。plan有比如說2周之內leave，2個月之內leave，還有一個想不起來了。housing option分別是1）繼續住在現在的房子裡，房租沒有變化；2）搬到父母家，房租成本降為0；3）搬到一個新的公寓裡，房租比現在每個月低100

Tab2：expenditure。給了一個表格，分別是現在的housingrent，transportation，grocery，還一個啥忘了，這幾項的monthlypayment；以及換算成12個月的總開銷。

Tab3：incomeand saving。小王每個月的take-homepay有4375。saving的話目前帳戶裡有21000，並且每個月會向裡面存1700，直到小王開始這為期12個月的unpaid leave（這裡我很疑惑，那每個月究竟是存1700，還是存4375+1700？？？）

Q1：假如小王選擇了housingoption1，他能否cover這12個月的生活成本？（用tab3算income&saving，tab2給出了12個月生活成本的總數）

Q2：在3個housing option中，transportation的10%是否會超過每個月的房租？（transportation在tab2裡給了，房租用tab1和tab2的資訊可以得出）

題目很好讀懂但我可能理解的有問題，感覺做得不對，就不放答案了([**helloonki**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1432334.html))

# **3. 入職salary**

**V1**用直條圖表示公司7名employee的入職salary和目前的salary。問入職時salary最\_\_\_\_\_（smallest/median/highest）的，恰好就是目前最\_\_\_\_\_（smallest/median/highest）的。我選了median、smallest。看圖就能看出來。([**helloonki**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1432334.html))

**V2**有個圖是幾個員工來公司的初始工資到現在的公司。選了median的人現在lowest 。([**jessie-xie**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1402956.html))

# **4. 燒草地和雜草統計**

2002年燒了某草地（Prairie X）的草，然後2002just before the burn到2011年weed 和 plant的長勢（比率?）分別統計表（線形圖）

題幹巨他媽長，流覽一下就行([**Nadiahasgrit**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1425157.html))

# **5. Quorum**

某俱樂部一共16人，滿75%成quorum，只有滿足quorum的會議才是有效的，會議中50%以上參會人員通過的motion才能生效。給出一張會議參與人數統計圖，一張每項motion通過人數圖，這列motion是在哪場會議上通過的，問你哪項motion生效了哪項motion所在的會議滿足quorum. ([**Nadiahasgrit**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1425157.html))

# **6.服務價格**

有幾組要給一些東西付費，包括interview採訪（按照時間計費），幫你碼字（按照word count計費），challenge value？？，還有另外一個什麼value，總之這些的價格都有標明，對應的數目也有表格，問你哪一組的總價是最貴的。我選的最後一個([**caszdty**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1428387.html))

# **7. 投票選舉**

有個國家的人投票選舉，規定是成年人，還要是這個國家的公民才有選舉權。給了一個柱狀圖，第一列是總人口，第二列是公民數，第三列是成年公民數。又告訴你，雖然有選舉權的人有14萬thousand，但是只有13萬thousand的人投票了，第一個問題問你投票的人占總人口的多少，下拉式功能表中有不到1/4，1/4-1/2，大於1/2的選項，第二個問題問你沒選舉權的人占總人口多少，也是這三個選項。第二個問題有些記不清了。我選的第一個不到1/4，第二個1/4-1/2 ([**caszdty**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1428387.html))

# **8. 做菜**

**V1**有一題說XX要做三道主菜，給了每道主菜的配料表和現有的原材料，問了幾道題，其中一道是要滿足現有的potato那食譜要減少到幾分之幾應該選2的2/3 ([**sallylan14**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1375940.html))

**V2**1.兩個tab都提到選yes，否則選no，分別問了potato，garlic和另一個蔬菜我忘了

2.為判斷已有食材與菜譜的需要量是否匹配，已有資訊是否充分？還是需要more information？

3.如果以某一個菜品為主，是否需要增加potato的數量？（我看寂靜好像跟我的這道題不一樣，非常有可能是我理解錯了）([**SimonaLee**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1414525.html))

# **9. 產量和數量**

在A的地方產的數量少，但是大，B的數量多，小。問在A不在B的怎麼怎麼樣，不管在A或B都會怎麼怎麼樣好像 ([**jessie-xie**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1402956.html))

# **10. 芭蕾舞團**

補一個關於芭蕾舞團的，有三道題，　兩道很簡單,看圖和讀表就能做，像什麼這個舞團是不是平均年齡比其他舞團的大，薪水更高之類。　最後一道比較難，問另一頁的內容是否能回答某些問題([**ivoryblack**](https://forum.chasedream.com/space-uid-898853.html))

# **11.購物網站評分**

題目：如果最新幾次評分的平均值，超過了之前的最大值，評分就要更新且是flagged（大概是因為消費者滿意度高），給了一些產品的近5次評分，問哪些需要flagged，計算平均數，數位簡單([**SimonaLee**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1414525.html))

# **12. 柱狀圖**

兩個柱，很簡單，藍色和灰色，分別代表1990-1999和2000-2009兩個時間段內某某某的數量，具體問什麼忘記了，理解一下就是算中位數還是極差這種程度，很簡單([**SimonaLee**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1414525.html))

# **13.控制variation**

圖上橫坐標是week，是記錄的大概1-24周？縱坐標畫出來的是每一周某個指標的變化幅度，以及中位數（還是平均數？）都標出來了

背景是，為了減少variation大概從第7（數字記不清）周開始實施一些措施進行控制，問成效如何，分別問到了variation和中位數([**SimonaLee**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1414525.html))

# **14. 分水**

T裡面的120升水會都流到T1和T2和T3，T1首先會分走30%，剩下的T2T3分，只說了剩下的大部分會給T3，讓計算給的哪兩個數字可以分別對應T2T3得到的水量，很簡單，用占比算一下保證T3大於T2且二者合等於120\*70%即可([**SimonaLee**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1414525.html))