IR 寂靜整理（12月03日起）

## 整理菌：鱷魚杭

更新日誌：

12/03確認換褲

12/05更新至第 2題 (1-2) ([**閑花落地聽無聲**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1374516.html))

12/06 更新至第6題(3-6) ([**Clearwb**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1361845.html),[**維奇**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1371837.html))

12/08 更新至第9題(7-9) ([**saraxu0730**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1358792.html),[**白鶴**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1347367.html))

12/11更新至第16題 (10-16) ([**不想失學的小吳**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1350227.html),[**ennnya**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1342869.html),[**sjguo**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1321604.html),[**ringojeong**](https://forum.chasedream.com/space-uid-606238.html),[**月龍魚**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1352134.html))

12/12 更新至第17題(17) ([**Plumshi**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1361259.html))

12/13 更新至第20題 補充第1題(18-20) ([**abji**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1376090.html),[**eudorax**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1322729.html))

# **1. 真假硬幣**

**V1**印象比較深的是一道真假硬幣的題，真硬幣重w，假硬幣重w-1，好像一共有8個硬幣，總重量28（不太記得這個數了）？；最後問真硬幣的數量和重量我記得是2和5([**閑花落地聽無聲**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1374516.html))

**V2**. 算真幣和假幣的，總共有8個，稱重，真幣比假幣重1，總品質34，要選真幣數量和真幣品質
答案：真V 2，假C 6，真幣重5.

# **2.狗和狼**

還記得的一篇是關於狗和狼的差異的。舊觀點認為這種差異（臉的長短、是不是年輕）是來自於人的preference，但是新的觀點指出好像是由於狗的早熟，一代一代的繁衍更快造成的。基本上都是細節題。([**閑花落地聽無聲**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1374516.html))

# **3.韋恩圖**

有一個是給了韋恩圖，數字是只參加orchestra的人數、只參加band的人數、兩個都參加的人數，讓選在...裡抽中一個...的人的概率是0.2（數字記不清了，注意是只參加）([**Clearwb**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1361845.html))

# **4.硬幣**

袋子裡共11.05元，10個硬幣，面額是1和1.15，從裡面隨機摸一個，摸到面額是1的硬幣的概率（我選的3/10）([**Clearwb**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1361845.html))

# **5.寫作剽竊**

一個關於利用科技便利寫作剽竊的實驗，有對照組、A組、B組和一個什麼組，每組都有3個參數表示不同的意思，第一個是越高則剽竊程度越高，第二個是越高則道德程度(？大概這個意思)越高，第三個是越高則IT水準(？大概這個意思)越高。

幾道題都不難，看好表格裡的數位和數位的意思就可以([**Clearwb**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1361845.html))

# **6.部門合併**

記得一個部門合併（consolidate）的題目，因為consolidate這個詞最開始沒反應過來所以看了半天才懂……
第一部分是discussion，提出了三個人的觀點，一個說如果合作最多的部門要合併，一個說合作最少的部門合併，一個說合作最少（有個啥解釋沒看懂）的部門合併。
第二部分是合作了的部門圖，橫縱排ABCDEFG，中間列出了兩個部門之間合作的project數。整個圖長得就很像比賽記分板一樣。
第三部分是沒合作的部門圖，是柱狀圖，橫排ABCDEFG，縱列是沒合作的project數。
問題就是如果採用了第一/二/三個人的觀點，下面哪個部門要被合併。([**維奇**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1371837.html))

# **7.辭職率**

就記得最後一題了，說的是一個公司的辭職率是辭職的人數除以公司年底剩下的人，包括新招的員工。問題是一個公司的辭職率是25%，年頭是40個人。問辭職了多少人，新招了多少人。
我選的是9和5～   9/（40-9+5）=1/4 ([**saraxu0730**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1358792.html))

# **8.郵件**

第1頁是買家的寫給賣家的郵件，有5、6條資訊點。郵件裡說親，我在你家買的東西，要的是黑的，你給我發的白的，要的是帶有xx特性的，你給我的是沒有這個特性的，要的是10個，你給我發了5個，讓你3天內發貨（我還買了service），你7天才發貨。
第2頁是order表單，每個商品和服務的名稱和特性，單價多少，買的數量多少，總價多少。
第3頁是賠償條款，有6、7類吧，發錯貨怎麼弄，有品質問題怎麼弄，服務沒到位怎麼弄之類的
問題：

第一題是關於郵件回饋問題的，好像是對於描述的問題選對錯。
有一道題問的是買家回饋問題，分別應該怎麼賠償和處理。
最後一道題問的是第2頁裡面商品的中位數是多少，好像要考慮商品的數量和加個，時間來不及，沒自習看。([**白鶴**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1347367.html))

# **9.降水量**

還有一個圖表題，幾個地方的降水量還是什麼的。圖表給的是比例，是降水量和40cm的比值，有藍色、灰色、黑色表示不同的資訊，然後根據題幹選擇不同年份、不同類型的降水量最高、最低，數字忘記了。([**白鶴**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1347367.html))

# **10. 產品銷量柱狀圖**

柱狀圖，一個公司的三個產品ABC，在四個季度的銷量百分比，橫坐標是百分比，縱坐標是季度。問的是哪個產品在哪個季度的銷量是之前季度的兩倍多？從圖上看，貌似只有一個產品在第三季度的銷量(比60%多一點)，比第一季度的(略低於30%) ([**ennnya**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1342869.html))

# **11. 唱片**

點狀圖，4種風格的唱片，分別以數位版和實體版的形式，在某兩年的銷售資料。縱坐標是銷量，橫坐標是四類唱片。有兩個問題，具體想不起來了，不難。縱坐標是均勻的，只要看清楚同一種唱片兩個點之間的大概差值就行了。([**ennnya**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1342869.html))

# **12. 教育經費**

**V1**表格題，說有兩個議員各自提出了教育經費的分配方案:A議員說應該按每個省18歲以下學生的數量給各個省分配教育經費，B議員說應該按每個省交給中央的稅來分配教育經費。然後有一個表格，給出了20個省當前的一些資料，18歲以下學生的人數，交稅的數量，得到的教育經費等等。問題是讓選當前的這個分配方法滿足哪個議員的方案？([**ennnya**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1342869.html))

**V2**有道題題目比較繞，說產品有8個feature，5個產品，一個產品A比另外一個產品B有優勢的定義為A有的feature B不一定有，B有的feature A一定有。明白這點了直接拉功能表比較就行
給教育funding，議員1說哪個州18歲以下人多就給誰；議員2說哪個州交稅多就多給誰，然後問現在給的funding是不是滿足議員1或議員2的規則？也是拉功能表比較，應該是滿足1的說法不滿足2的說法([**ringojeong**](https://forum.chasedream.com/space-uid-606238.html))

# **13. journalist的study**

ir裡面有一個study，關於journalist的，設置了三個實驗組一個對照組，實驗組分別是可以使用toolAorB或者都可以用，第二頁就是結論，後面的問題大多是直接對照表格資料回答。問了真假硬幣，真的假的重量分別是w和w-1，一共8枚，總重量34問你各幾個([**不想失學的小吳**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1350227.html))

# **14.順水逆水**

數學jj不是有個順水逆水v和s的題嗎，IR考了，但是IR是說順水速度是V+S，逆水是V-S，逆水花的時間比順水多50%，求V,S可能的數值
給了一列v和一列S的數值你選，我選不出來...我算到時5倍的關係，但是沒有得選。。。都是三倍關係兩倍關係這樣子([**sjguo**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1321604.html))

# **15.吃藥副作用**

有一道是吃藥會降低75%的副作用，選兩個吃藥前和吃藥後的可能副作用概率，選1/3和1/12就行
有道圖表題，給了3個部門net profit一年中4個季度占比，問哪個部門在哪個季度利潤至少翻番，有個前提是所有部門的利潤都上漲，很容易看([**ringojeong**](https://forum.chasedream.com/space-uid-606238.html))

# **16.商場租金**

一個資料三四個題，說的是商場的裡商家的情況，商場裡有什麼women's shoes，furniture，women's cloth，jewelry，food啥的，列了一篇文字和兩個表格，說啥商場裡越遠離中心租金越低顧客越少，面積越大越咋地。。。第一個題是文字yes no題，全選yes（這個非常肯定），第二個題是問兩個東西是不是負相關全選no，第三題問一個sale和rent的ratio那個最大，選jewelry. ([**月龍魚**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1352134.html))

# **17. 捕食者和被捕食者**

IR裡面有一題繞了吧唧的，大概是說被捕食者(prey)的兩種自衛方法。一種A開頭的是顏色很鮮亮上面有毒液，嚇跑predators（像花蝴蝶那種），另一種C開頭的是讓自己偽裝在環境中不被發現（像枯葉蟲那種），問A,C之間的關係。這題題目裡面有提及intensity這個詞，然後有說less risk exposure to predators的動物傾向於C。這題對於A的選擇我挺不確定的，我是真用生物學知識的做的- - 就是表現A的動物一般都是在intensity高的區域，而C的動物在低的區域。([**Plumshi**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1361259.html))

# **18. 看動物**

記得一題：小明去公園吧（名字地點忘了）看到天鵝，鴨子，另外一個動物的幾率是x,x, and x. 列出了五個選擇，比如說，a. saw a swan, goose, and not the last animal. b. saw swan and the last animal but not goose. ...etc. 問的是比大小，哪個選擇給的幾率最大，哪個最小。([**abji**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1376090.html))

# **19. 工廠**

工廠的單位時間生產數量和平均每週工作時間的圖表題，第一個答案是20，第二個是greater than ([**eudorax**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1322729.html))

# **20. 公司發展戰略**

理解題：兩種公司發展戰略，一種是depth，一種是。。。
depth是傾盡全公司的資源推進一個部門發展，所有的其他部門都為了該部門服務；另一個是所有部門自己進行發展，不回去考慮其他部門的需求和狀態。要求選出這兩個戰略下的部門間需求關係([**eudorax**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1322729.html))