**IR寂靜整理（03月19日起）**

整理菌：鱷魚杭

**更新日誌：**

03/19確認換褲

03/20更新至第12題 (1-12) ([**餅餅Ada**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1289516.html),[**ouranouyong**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1321116.html),[**WilWL**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1320307.html))

03/22更新至第16題(13-16) ([**Lilian87**](https://forum.chasedream.com/space-uid-843506.html),[**七七不似向前笙**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1315780.html))

03/25 更新至第20題補充第13題(17-20) ([**446203531**](https://forum.chasedream.com/space-uid-797178.html))

### 1. 學校union

有個大學Union，有五個學校，一起發展，設立了專門的財政部門來管錢，按照每個學校的學生比例來給預算，然後有一張表顯示學校的人數和比例，最近這個Union打算請一個數學老師來上課，然後安排了一個計畫說怎麼付錢（sheet 2），方案A是這$50,000加在Union的總預算上，然後按比例分攤，方案B是按老師在每個學校的課時來付錢，方案C是每個學校20%
第一題給了三個表述，問根據圖表，yer/no，具體是啥忘了，看表就行，
第二題失憶，好像有個問28%的學校和哪個學校的開支最相近，選另外一個28%的
第三題問人數最多的學校，28%學生數量369的那個，怎麼請老師最划算，選按方案A來付錢，並且讓老師來這個學校每週上兩天課([**餅餅Ada**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1289516.html) 8分)

### 2. 兄弟姐妹

**V1**有個家庭有好幾個小孩，K女孩的兄弟和姐妹數量相同，Luca的姐妹數量是兄弟的3倍，算出來女孩有3個，男孩有2個([**餅餅Ada**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1289516.html)8分)

**V2**第一題，一家人裡出了卡吹那和盧卡斯外還有幾個男孩和幾個女孩都是同爸同媽。卡吹那發現自己的兄弟和姐妹數量一樣，盧卡斯發現自己的姐妹是兄弟的三倍（也可能記反了）。
問家裡多少男孩，多少女孩（1~5裡選）([**WilWL**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1320307.html))

### 3.狼與狗

研究狼和狗，看他們天生的習性，發現都是是2week的時候有smell的能力，4week的時候有hearing能力，6week有vision，但是狗在第四周進入social覺醒狀態，狼在第二周就進入了，問他們各自達到覺醒狀態的時候擁有啥能力，狼選smell，狗選smell and hearing([**餅餅Ada**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1289516.html)8分)

### 4. 等比三角形

有個大三角形，裡面劃了兩條與底邊平行的線，反正是算等比三角形的，特別簡單，具體答案是啥我忘了([**餅餅Ada**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1289516.html)8分)

### 5. 實驗流程圖

有個流程圖，問啥情況下這個實驗會both 進行FNN和SC，這個方框在右下角，特別好找，選only happen at high level, 另外一個選when the costs exceed the benefits([**餅餅Ada**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1289516.html)8分)

### 6. 文學作品比較

文學作品比較，用資料比對ABCDE五個作品的相似性，然後兩兩互換，生成20組<1的資料，AB和BA的差值越小，表明長度越相似，AB和BA的數值越大，表明相似度越高，問對A作品來說，長度最類似的作品是D，相似度最高的作品是B([**餅餅Ada**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1289516.html)8分)

### 7. building排序

一個城市有7個building，然後描述的時候排了一下高度的順序，具體字母怎麼描述的不記得了，問怎麼知道range，因為給出了最高的，所以選最低的，就是S，然後問怎麼知道median，就選第四高的G([**餅餅Ada**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1289516.html)8分)

### 8. 工作計畫表

一個工作schedule，25天然後有13個task，互相有重疊，問最多的時候一天有多少個task，選3個，然後問和其他task重合最多的task，一共和幾個task重合，選6個([**餅餅Ada**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1289516.html)8分)

### 9.收入比例

有兩個pie chart，一個圖是income圖由三部分組成-donation, A groud, B groud. 第二個圖是expense，組成的有：salary-占的比例很大，tax等-這些占的比例很小只有幾%，
說了income和expence的關係，我忘了。。。
問l兩道題：都是從expense部分裡面選一個來回答。好像有個說如果看income要考慮到expense裡面哪項。([**ouranouyong**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1321116.html))

### 10.結論推斷

文中第一頁是講背景和一些關係，第一問也是說能從文中推斷出這些結論嗎？具體選項忘記了
第三個有個地圖是A城市的，B城市在A城市的下面，說B城市最可能和A城市貿易什麼？選項有河流，橋，農業產品，tool workshop等，記不清了。
B城市在A城市boarder的下面，上面試一塊空地，再上面試河流，用一個橋連起A城市的中心地帶，設施有：學校，tool workshop，western farm等
第二個圖是一個表格，三項對比，設施的名稱，時間範圍-如1670-1720，設施內容。有一個問：選了

3個還是4個設施和時間關係，比如tool workshop是at least 存在40 years, 另一個設施是at least 80years。問可以從文中的內容推斷出這些結論嗎？([**ouranouyong**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1321116.html))

### 11.大學表格

是講關於A,B,C,D,E5個大學的，文中有個表格，橫和縱都是這些大學，如A對應A就是“-”因為不能比較，A對應B是一個數字，以此類推。有個關係，每個大學的median number多於其他什麼的20%
問分別這三個大學，A,B,E是否滿足那個關係-具體什麼忘了，但要用到那個關係去解決。([**ouranouyong**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1321116.html))

### 12.選總統

講選president, vice president，問哪個group會是president, 哪個是vise president。文中給了關係，一共有多少個voter, 投Agroup的有25%，B-20%，D-十幾-忘了，說C和E的關係是，投E的人多過投C的人，投C的人占了1/3投A的人，大概是這樣吧。([**ouranouyong**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1321116.html))

### 13.單車速度

**V1**一道問單車的max and min speed，給了幾個表，不難。([**Lilian87**](https://forum.chasedream.com/space-uid-843506.html))

**V2**關於自行車的，變速自行車，前齒輪有兩個檔，後齒輪有七個檔，然後給了一個表，列舉了在一定轉速（一個常數，不會變）情況下的每種組合的行駛距離，題目是給了三個不同的後齒輪檔，問每個檔行駛距離是否可能大於前齒輪檔為1時的最大行駛距離，對比表就能看出來，很easy ([**446203531**](https://forum.chasedream.com/space-uid-797178.html))

### 14.economic bubble

一道解釋economic bubble怎麼來，bold了兩句，問那兩句的作用是什麼（有main conclusion, challenge argument etc的選項）。([**Lilian87**](https://forum.chasedream.com/space-uid-843506.html))

### 15. 學費

公立和私立大學的學費，柱圖有四個年代
第一問失憶
第二問私立比上公立的比例最大是選了第二個柱([**七七不似向前笙**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1315780.html))

### 16.基因概率題

概率題基因有R M N G四種，然後8個序列，求兩個相同的概率，不同的概率([**七七不似向前笙**](https://forum.chasedream.com/space-uid-1315780.html))

### 17. 股票k線圖

給了一個股票k線圖，解釋了一番哪些表示收盤價哪些是日內價格區間，問了兩道關於收盤價和區間價的關係，只要能區別開哪個是收盤價哪個是區間就很簡單。([**446203531**](https://forum.chasedream.com/space-uid-797178.html))

### 18. Wildfire和天氣

一篇文章，兩個圖，講的是wildfire的頻率和天氣溫度之間的關係，關於這個文章有三個題目，具體是什麼忘了，但是很好理解，題目主要跟其中的一張橫軸位年份，主軸為火災頻率和副軸為天氣溫度的圖有關。([**446203531**](https://forum.chasedream.com/space-uid-797178.html))

### 19. Attempted projects

一張圖，橫軸為年份，有兩條線，一條表示每年attempted projects的數量，另一條線表示其中successful projects的數量，問那年successful的比率最高還是最低（忘了），算一下就知道了，很簡單。([**446203531**](https://forum.chasedream.com/space-uid-797178.html))

### 20.員工問卷調查

公司4000員工，調查員工滿意度，79%的員工填了調查問卷，21%沒填，填了的中66%填的是滿意，34不滿意（數位不確定，有點忘了）。兩問，1.如果沒填調查問卷的都是不滿意的，問有多少員工滿意。 2.如果沒填的都是滿意的，文有多少員工滿意。([**446203531**](https://forum.chasedream.com/space-uid-797178.html))