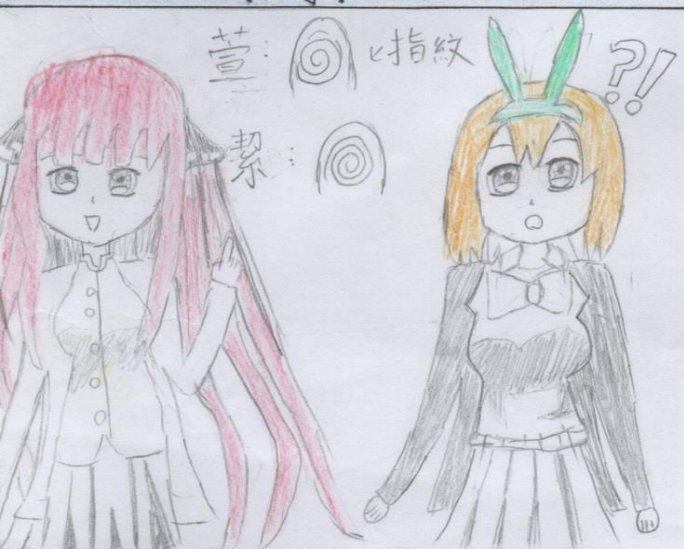


指紋 & 個性

1. 絮: 欸! 萱你的指紋長怎樣?
 絮: 我的指紋跟你的不一樣?
 2. 萱: 每個人的指紋當然不一樣。
 絮: 那……指紋不一樣, 個性也會不一樣嗎?

3. 絮: 那他們又有什麼關聯?
 萱: 我也不知道耶~
 不如我們就一起研究看看吧!

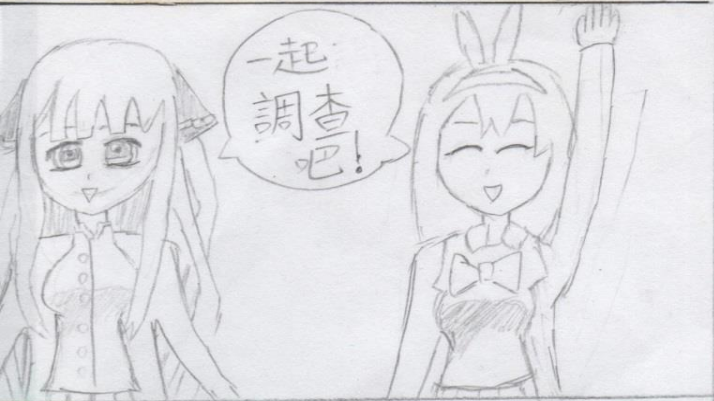


◆♥◆◆
 指導老師: 黃義登
吳彥杰

◆♥◆◆
 參賽者: 谷柔萱、翁嘉璐
翁嘉璐、沈恩雅、王詩絮

1. 萱: 那我們就先問老師如何做這項調查吧!

黎: 恩! 我也認為我們需要老師的幫忙。



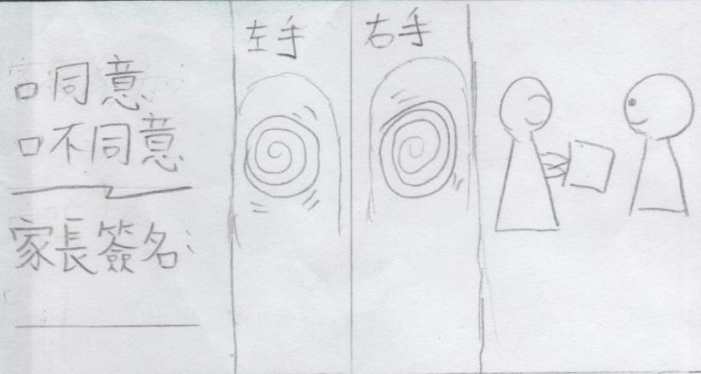
2. 老師: 既然你們想研究指紋, 那為方便採取大家的指紋, 我們要先做指紋調查單。



指紋調查單

3. 老師: 因為涉及個人隱私, 所以要先取得監護人同意並且簽名。且印製的指紋要印清楚, 再請研究對象交還給你們喔。

4. 黎: 好, 那我們就趕快開始進行這項研究, 找出結果吧!



500張問卷

電子化設施

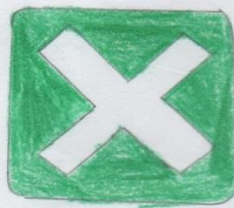
問卷...

個性: _____

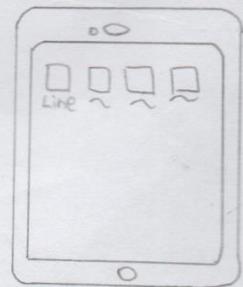
~~~~~

~~~~~

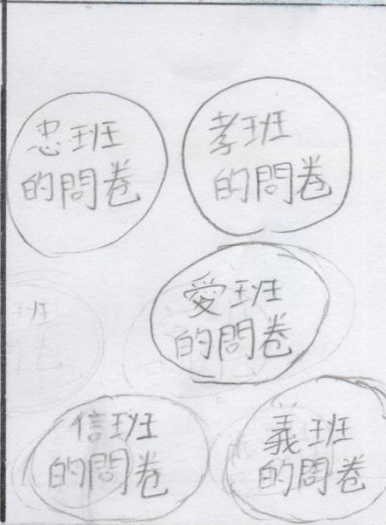
~~~~~ 家徽 \_\_\_\_\_



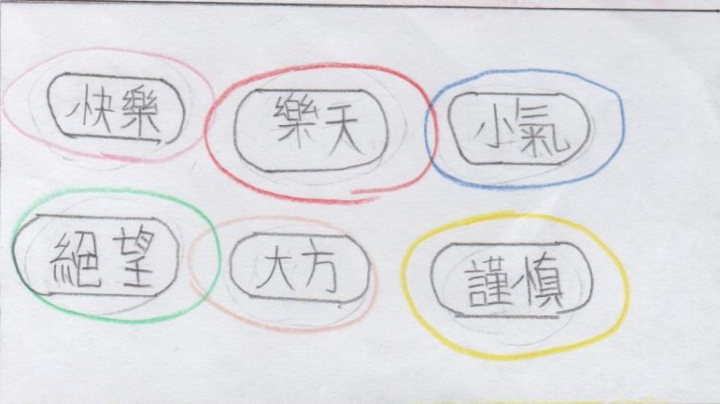
Excel



1. 老師: 首先, 我們要把問卷整理好, 開始進行統計分析。

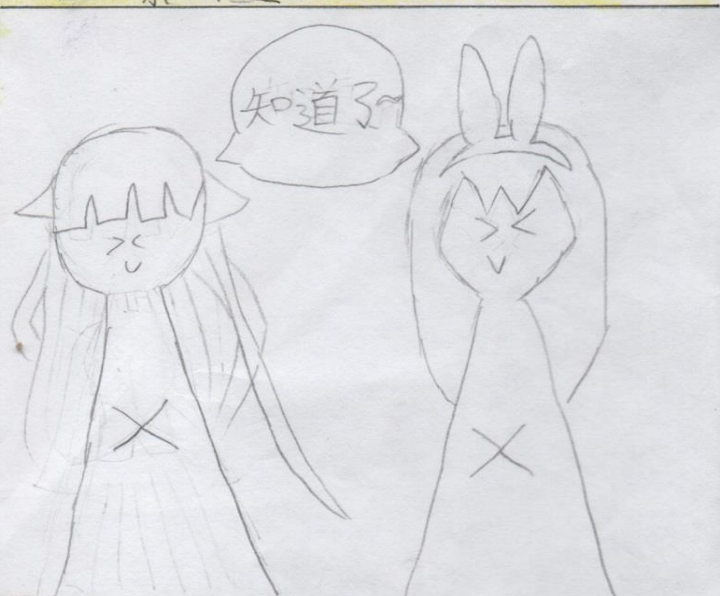
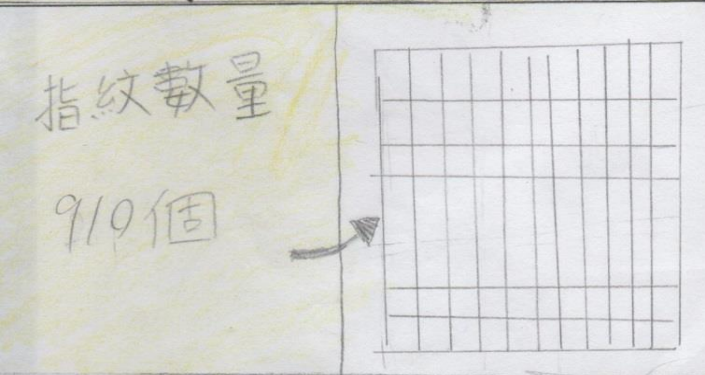


2 老師: 之後, 針對每個人的個性 & 指紋。把所有數據統計成一個表格。再分別以 4 種類型的指紋, 與相反 11 種個性, 進行對比。



3. 老師: 接著整理成「指紋數量 & 個性關聯比較圖」。最後一個步驟馬聚, 就是排列組合, 並且找出所有特徵進行關聯性生比對。

4. 萱 & 絮: 知道了~



5. 老師(向萱)不要忘記歸納, 做出結論, 並且做出研究報告圖表給我喔!  
萱 & 絮: 好, 老師我們知道了!

6. 萱: 那……我們開始吧!



萱 & 黎: 老師, 我們把研究報告圖表分析、統計好了!

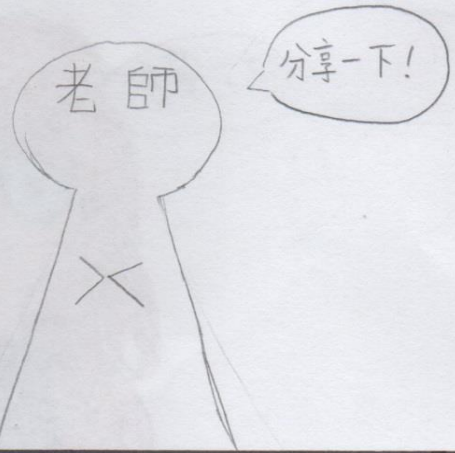
2 老師: 很好, 那你們有發現指紋 & 個性的關聯嗎?  
萱: 有!



YES

3 老師: 那你們發現了什麼? 可以和老師分享一下嗎?

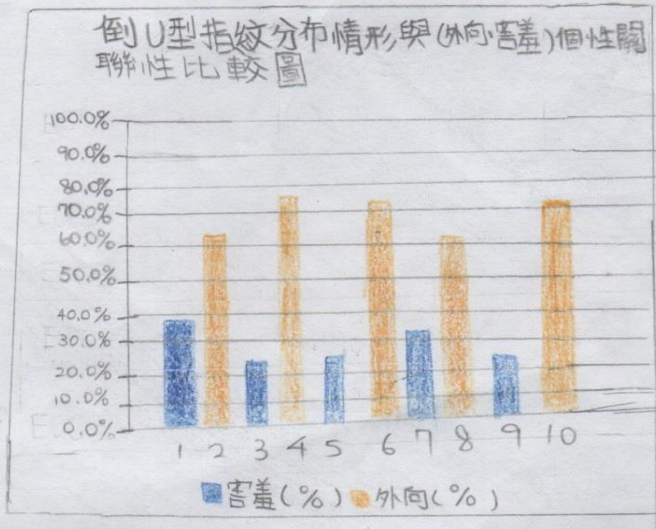
4 黎: 這些是我們製作的表格, 運用這些圖表來找出結論。



表格

|      | 倒U型 | U型 | 弓型 | 斗型 | 其他 |
|------|-----|----|----|----|----|
| E001 |     |    |    |    |    |
| E002 |     |    |    |    |    |
| E003 |     |    |    |    |    |
| E004 |     |    |    |    |    |
| E005 |     |    |    |    |    |

5 萱: 像這張圖就代表:  
(1) 高度相關: 共四指, 左手食指、中指、小指, 右手中指、無名指...



ex:

| 害羞 | 外向 | %   | %    | 遲鈍 | 聰慧 | %   | %    | 暴躁 | 溫順 | %    | %   |
|----|----|-----|------|----|----|-----|------|----|----|------|-----|
| 3  | 5  | 38% | 63%  | 2  | 6  | 25% | 75%  | 3  | 5  | 38%  | 63% |
| 1  | 1  | 50% | 50%  | 1  | 1  | 50% | 50%  | 0  | 2  | 50%  | 50% |
| 4  | 2  | 33% | 67%  | 0  | 3  | 0%  | 100% | 0  | 3  | 33%  | 67% |
| 9  | 11 | 45% | 55%  | 8  | 12 | 40% | 60%  | 3  | 17 | 30%  | 70% |
| 5  | 6  | 45% | 55%  | 4  | 7  | 36% | 64%  | 2  | 9  | 36%  | 55% |
| 4  | 10 | 29% | 71%  | 6  | 8  | 43% | 57%  | 2  | 12 | 44%  | 79% |
| 4  | 10 | 29% | 71%  | 6  | 8  | 43% | 57%  | 2  | 12 | 31%  | 79% |
| 0  | 3  | 0%  | 100% | 1  | 2  | 33% | 67%  | 2  | 1  | 67%  | 33% |
| 1  | 3  | 25% | 75%  | 2  | 2  | 50% | 50%  | 1  | 3  | 50%  | 50% |
| 0  | 1  | 0%  | 100% | 0  | 1  | 0%  | 100% | 0  | 1  | 100% | 0%  |
| 4  | 1  | 80% | 20%  | 1  | 4  | 20% | 80%  | 1  | 4  | 20%  | 80% |
|    |    |     |      |    |    |     |      |    |    |      |     |

