

新編多元性向測驗

結果說明

花蓮女中輔導室

「性向」是什麼？

- 「性向」是指學習某種知識或技能的潛能，和目前的程度有關，可用來預測個人未來在某些相關工作上的作業。

1. 若在某方面具有較高的性向，表示將來在這方面的學習會比較快、較易學好。
2. 影響性向高低的因素很多：遺傳、體能、天賦、練習的多寡、有無機會接觸、是否具備相關知識的基礎等等，都會左右性向的發展。



性向、興趣有何不同？

- 「性向」預測個人「能不能」從事某些事
- 「興趣」則是「願不願」做某些事。

1. 研究發現，性向與興趣間並無必然關係。
2. 不論是「性向」或「興趣」測驗，目的都是用來擴展個人的選擇。
3. 測驗結果只是未來選組及選填志願的參考，而非決定個人未來發展的唯一考量。



性向測驗準不準？

- 所有的測驗皆有一定程度的**誤差**，施測時**情緒不佳、動機不強、不夠專心、身體狀況不佳、環境干擾**等，都可能影響結果。
- 測驗結果只是探索潛力的方式之一，還有很多現成的資料，可以證明自己的潛能。
- 慢工出細活、深思熟慮者的測驗結果可能更容易有誤差。

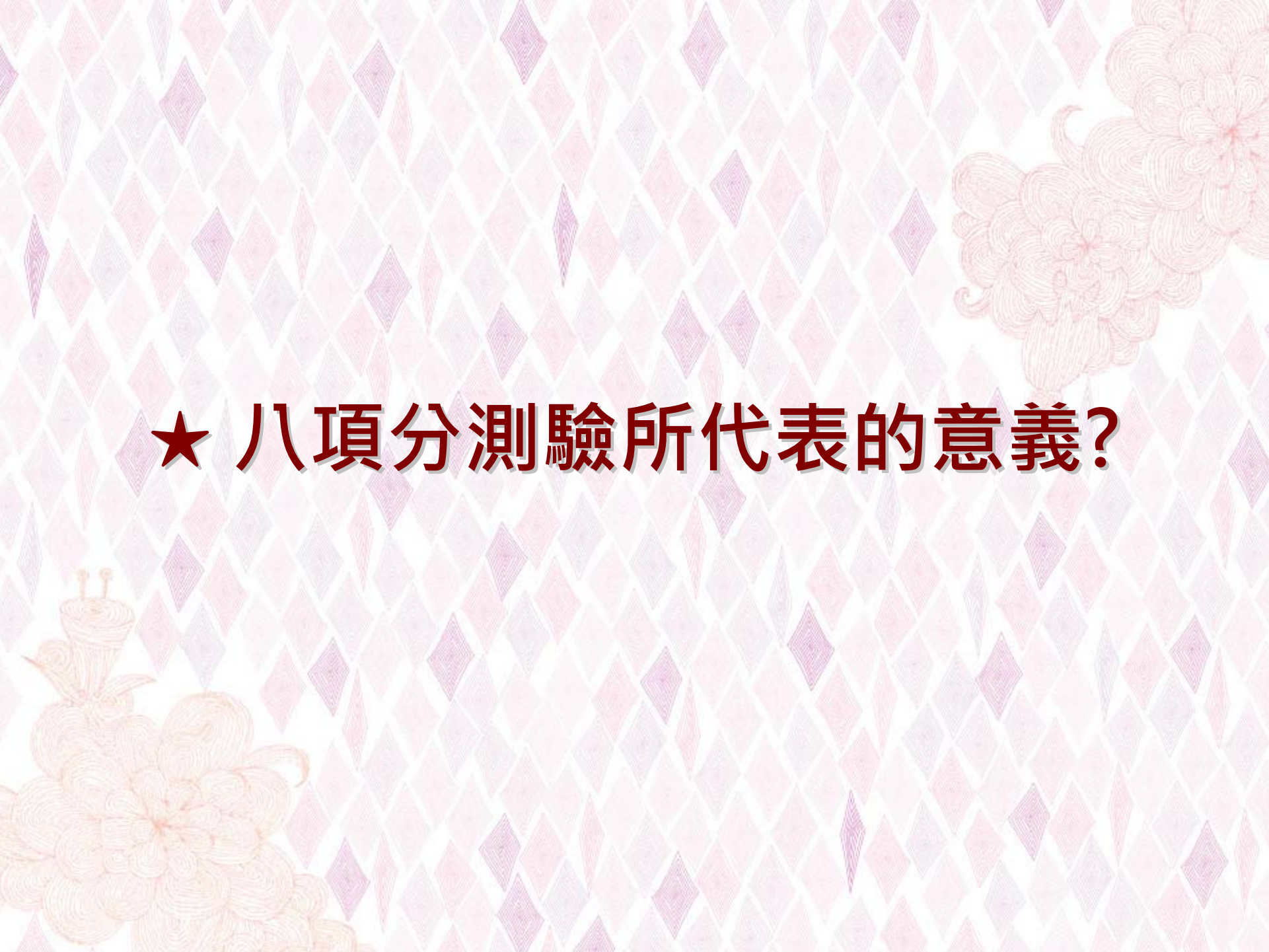
為什麼要做性向測驗？

- 新編多元性向測驗可以幫助你了解八項能力的優勢潛能與弱點，作為選擇組別、大學科系、以及工作的生涯抉擇參考工具。

★八項分測驗

- | | |
|----------|---------------|
| (一) 語文推理 | (五) 空間關係測驗 |
| (二) 數字推理 | (六) 中文詞語測驗 |
| (三) 圖形推理 | (七) 英文詞語測驗 |
| (四) 機械推理 | (八) 知覺速度與確度測驗 |





★ 八項分測驗所代表的意義？

(一) 語文推理測驗

目的

- 測量推斷兩對字詞所含意義間關係的能力。

(例如：江河對____，有如____對小巷)

相關 職業

- 預測學業及若干職業，例如：廣告業、法律工作、教育工作、新聞工作等。

(二) 數字推理測驗

目的

- 測量數學推理能力，而不是只強調計算的熟練度。
- 對應學科：數學、物理、資訊科學、工程及化學等理工學科。

相關 職業

- 會計、實驗室研究工作、電腦程式設計工作及科技研發工作等。

(三) 圖形推理測驗

目的

- 測量對於各種抽象的圖形或符號線索變化之推理能力。
- 有助於填補語文和數字推理能力的不足。



相關職業

- 自然、數學、電腦程式設計、機械、製圖、精修物件、研發創造工作等。

(四) 機械推理測驗

目的	測量應用基本的機械原理、工具配件以及物理力學原理之能力。
相關職業	- 預測修理裝配和操作複雜的機械裝置方面之成功率。 - 優秀的木匠、機械工程師、資訊工程師、機械操作員、玩具和日常用具設計和製造人員等。

(五) 空間關係測驗

目的	測量方位空間關係之視覺領悟力、視覺注意力、觀察力以及圖像記憶力。
相關職業	駕駛、地政測量、製圖、建築、藝術及室內設計等。

(六) 中文詞語測驗

目的

- 測量辨認同義詞的中文成語，以及連接中文俗諺上下片語之使用能力。（分為成語部份及俗諺部份）
- 對應學科：影響在學校裡選修文組學科之成就。

相關 職業

- 秘書人員、作家、圖書館員及編輯人員等。

(七) 英文詞語測驗

目的	• 測量辨別意義相近的英文詞彙及校正英文語法錯誤的能力。(分為詞彙部份及語法部份) • 國內高等教育階段之各科學習和研究工作的必要能力。
相關職業	• 企業機構裡的許多工作，例如：重要秘書人員、大眾傳播人員、外交人員、圖書館員及貿易人員等。

(八) 知覺速度與確度測驗

目的	• 測量快速而又準確的視知覺能力和短暫記憶力，也是一種所謂的文書性向。 • 本測驗只強調視知覺的速度和確度，不需任何推理技巧。
相關職業	• 預測個人是否適合一般的文書工作（文件歸檔與建檔）、資訊處理，以及秘書工作（研判相關文稿）。

★ 來看看三個組合分數吧！

學業性向分數
理工性向分數
文科性向分數

新編多元性向測驗側面圖

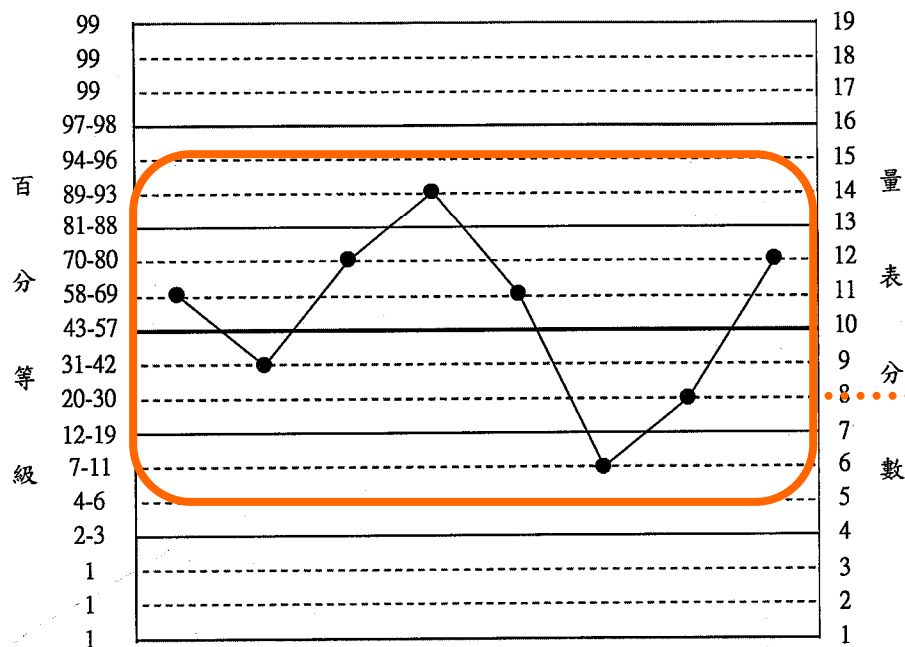
表：A2

依據 全國高中常模 所換算結果 日期：

學校： 班級：1年 班 座號： 性別：

語文 數字 圖形 機械 空間 中文 英文 知覺
推理 推理 推理 推理 關係 詞語 詞語 速度

原始分數								
百分等級								
量表分數								



★ 跟別人比：
該項能力與全國高一學生比較

★ 跟自己比：
瞭解優勢和劣勢

預估**整體**學業表現

預估**文科**學業表現

預估**理科**學業表現

性向組合	量 表 分 數		組合分數	百分等級
	隸 屬 分 測 驗	總分		
學業性向	語推(11); 數推(9); 圖推(12)			
理工性向	圖推(12); 機械(14); 空間(11)			
文科性向	語推(11); 中文(6)			

百分等級

- 百分等級 (Percentile Ranks, PR) 表示分數在團體中所佔的地位。

例如：甲同學在語文推理部份百分等級60，這表示有60%的同學成績在他之下，40%的同學，成績在他之上，簡單來說也就是：甲同學在100位同學中，分數高過60位同學。

- 本測驗結果是與全國的高一學生比較。



學業性向分數

★ 語文推理+數字推理+圖形推理

- 此項分數越高，在各級學校階段之學習能力也越高，能有效預測學業成就之優劣。

性向組合	量 表 分 數		組合 分數	百分 等級
	隸 屬 分 測 驗	總分		
學業性向	語推(11);數推(9);圖推(12)			
理工性向	圖推(12);機械(14);空間(11)			
文科性向	語推(11);中文(6)			

理工性向分數

★ 機械推理+空間關係+圖形推理

- 理工性向(百分等級) > 文科性向(百分等級)

→ 自然組

性向組合	量 表 分 數		組合 分數	百分 等級
	隸 屬 分 測 驗	總分		
學業性向	語推(11); 數推(9); 圖推(12)			
理工性向	圖推(12); 機械(14); 空間(11)			
文科性向	語推(11); 中文(6)			

文科性向分數

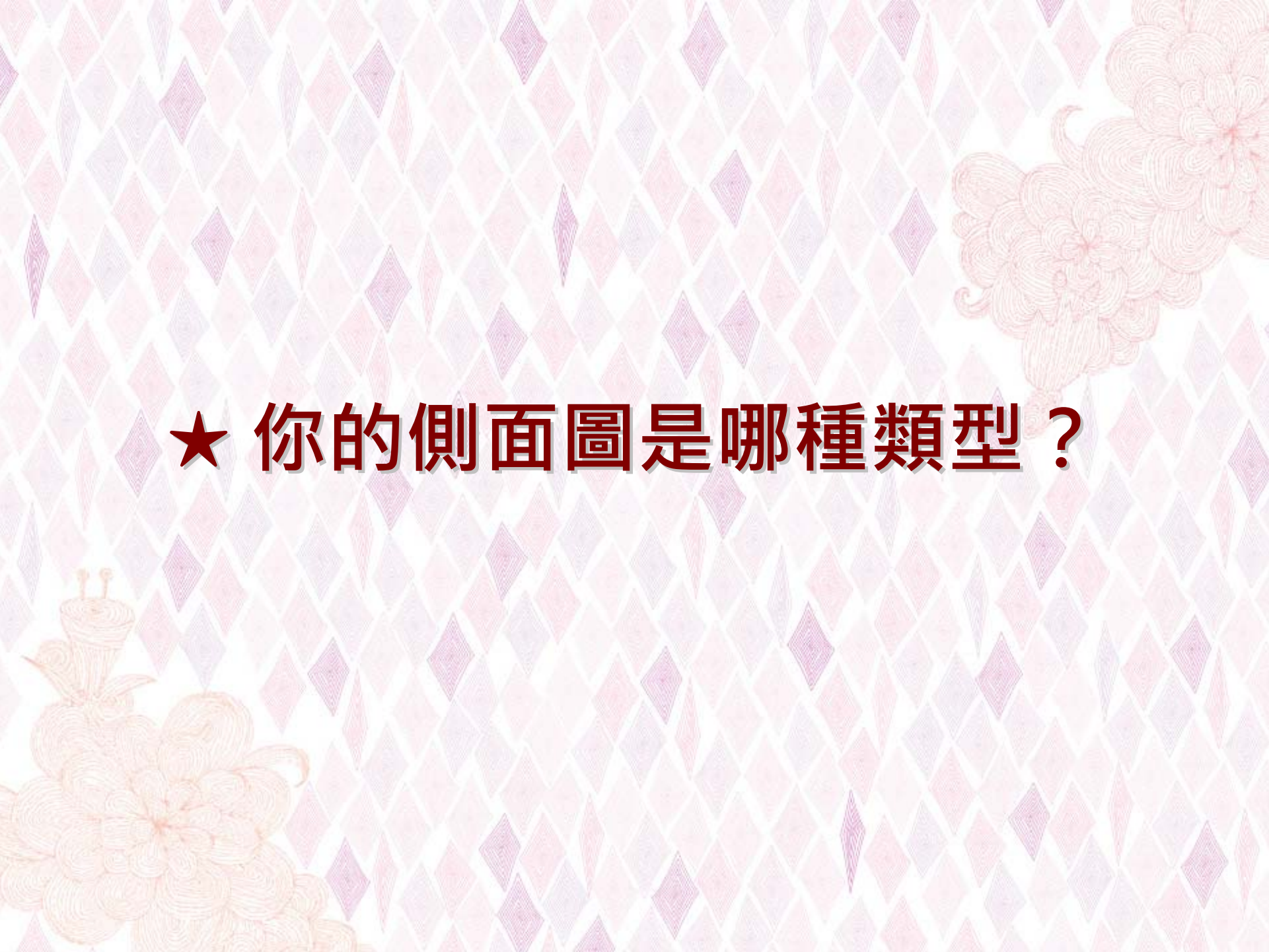
★ 語文推理+中文詞語

- 文科性向(百分等級) > 理工性向(百分等級)

→社會組

- 英文詞語分數與文科性向組合分數一併列為選修社會組相關院校之參考數據。

性向組合	量 表 分 數		組合 分數	百分 等級
	隸 屬 分 測 驗	總分		
學業性向	語推(11); 數推(9); 圖推(12)			
理工性向	圖推(12); 機械(14); 空間(11)			
文科性向	語推(11); 中文(6)			



★ 你的側面圖是哪種類型？

(一) 居高平坦型

- 各項能力之分化較不明顯，但均較高。
- 只要肯繼續努力學習高中各學科教材，要考進一般的大學或院校都會如願。

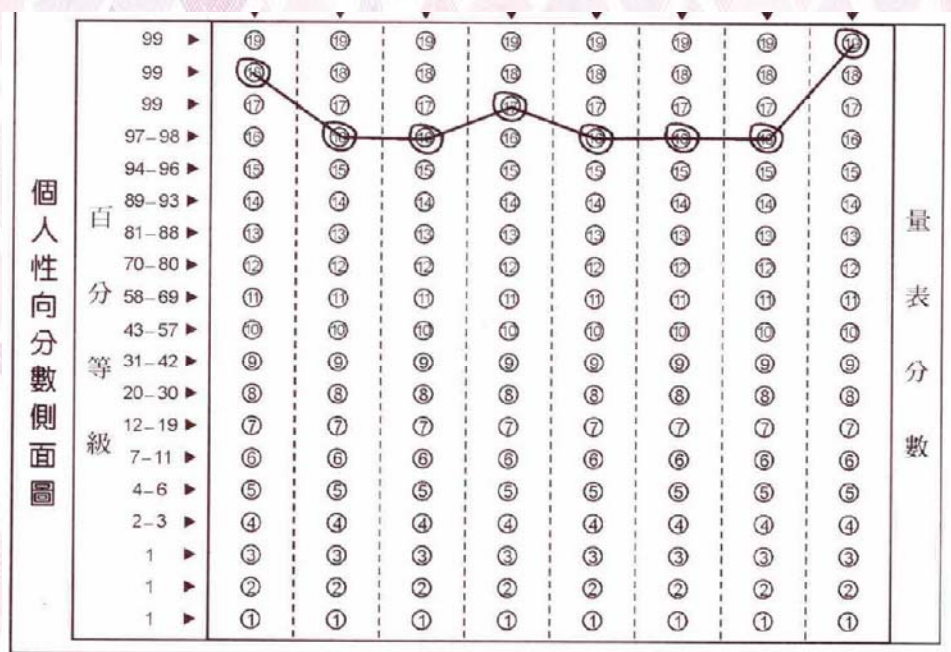


圖 6-1 案例一：「居高平坦型」性向側面圖

(二) 居中平坦型

- 未具備特別好或特別差之能力。
- 高中之選組上較難決定，有待參考其他興趣和學業成績來決定。

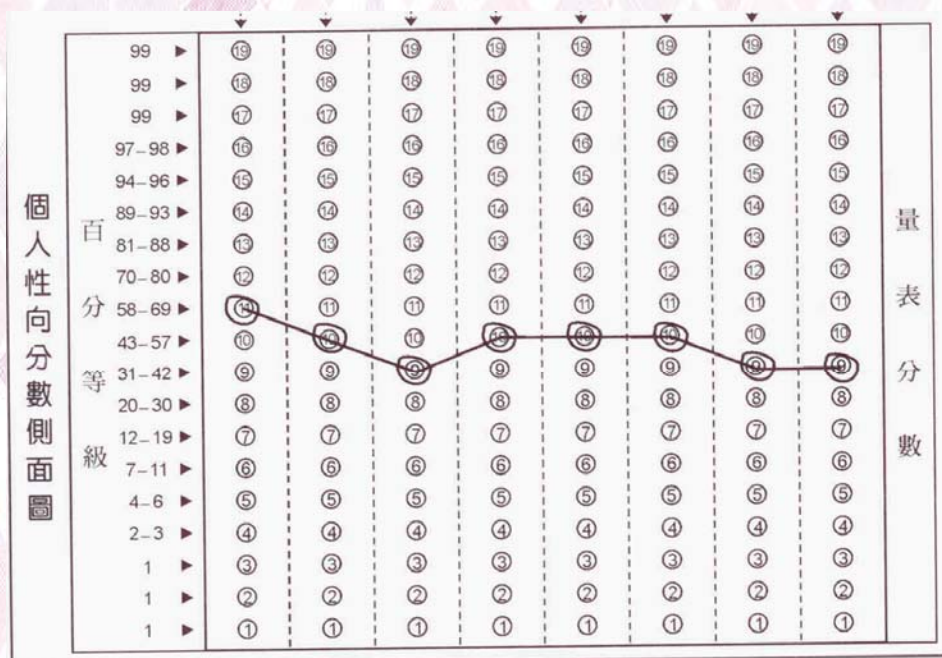


圖 6-2 案例二：「居中平坦型」性向側面圖

(三) 居低平坦型

- 無特別長處，在高中階段的各科成績表現不佳，預期在學業學習上會較為困難。

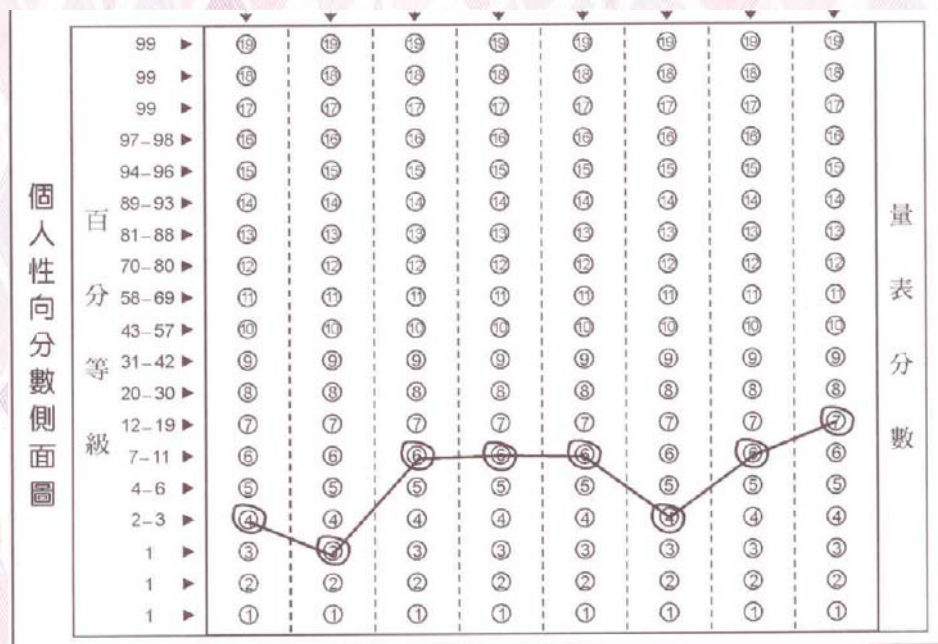


圖 6-3 案例三：「居低平坦型」性向側面圖

(四) 居高但有一兩項谷底型

- 這一兩項性向能力是明顯短處，值得進一步了解。
- 不過多數潛能都較高，要完成高中學業及進入一般大學院系學習無太多困難。

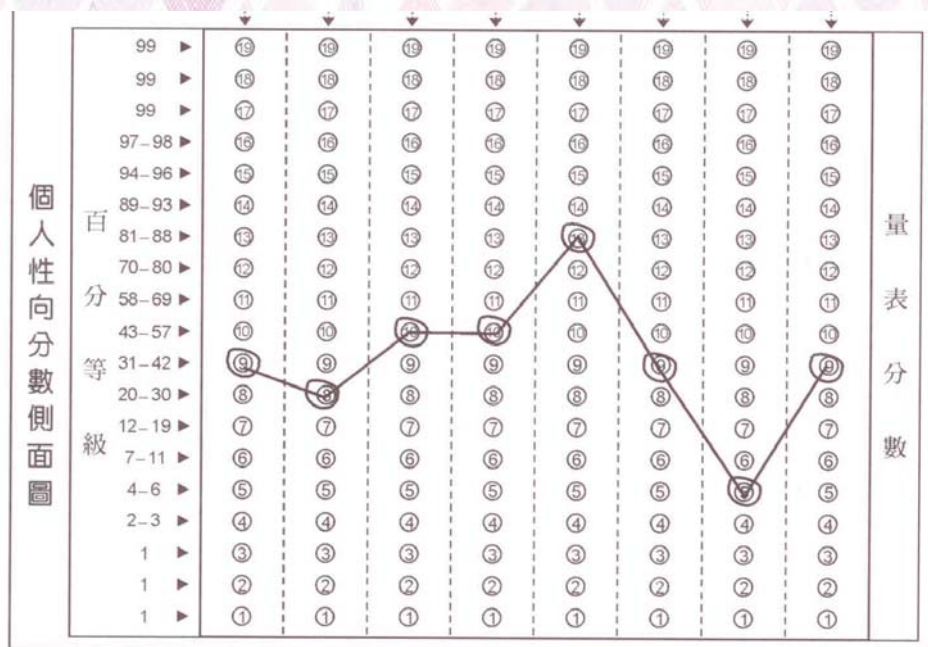


圖 6-4 案例四：「居中但有一峰一谷型」性向側面圖

(五) 居中但有一兩項尖峰型

- 此尖峰性向能力為你的長處，有待重視培養。

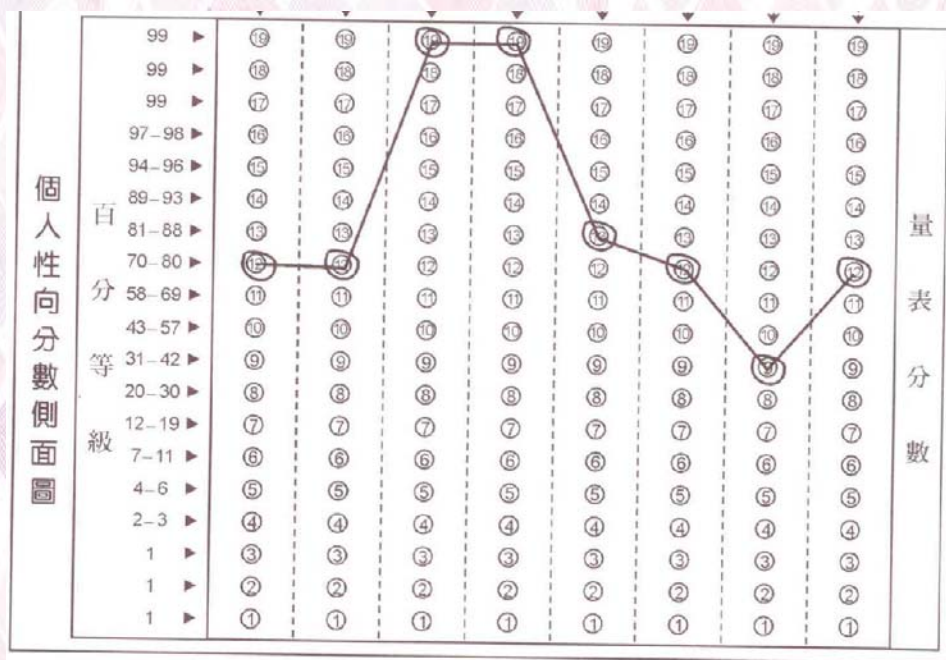


圖 6-5 案例五：「居中但有兩項尖峰型」性向側面圖

(六) 居中但有一峰一谷型

- 尖峰為長處，山谷為短處。

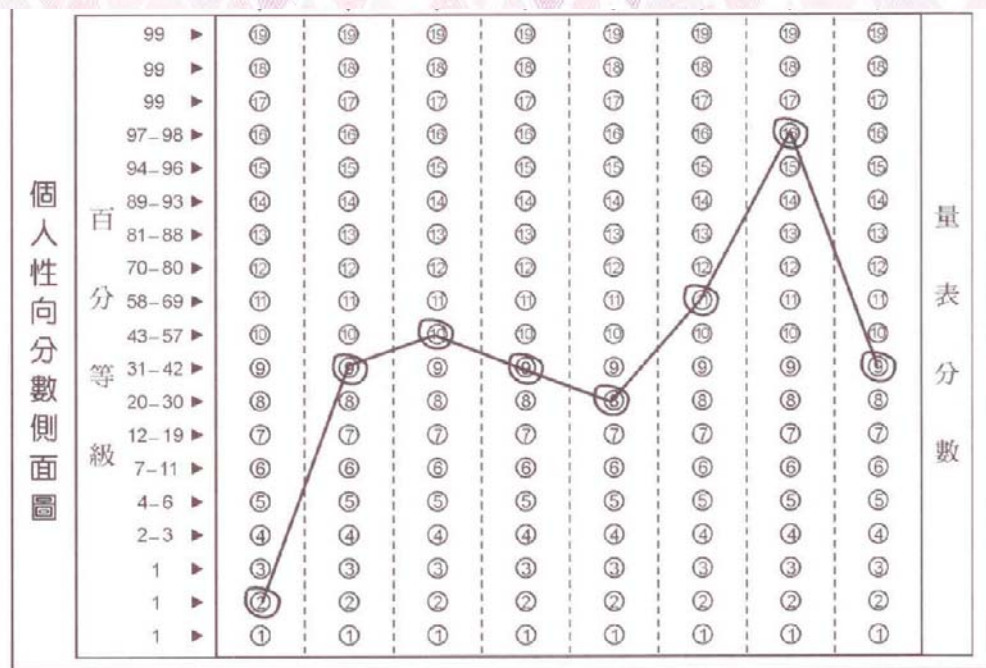


圖 6-6 案例六：「居中但有一峰一谷型」性向側面圖

理工性向 > 文科性向

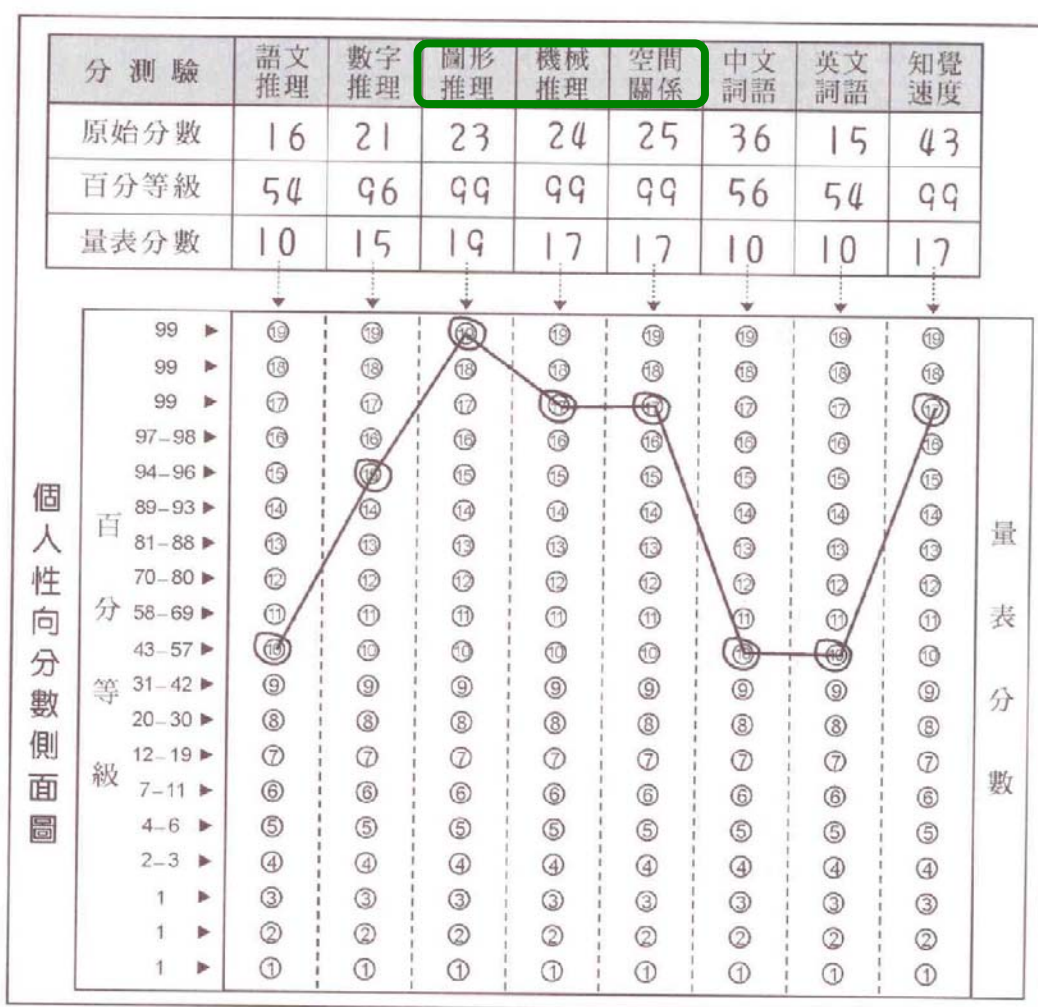


圖 6-8 案例八：「理工性向明顯優於文科性向」的側面圖

文科性向 > 理工性向

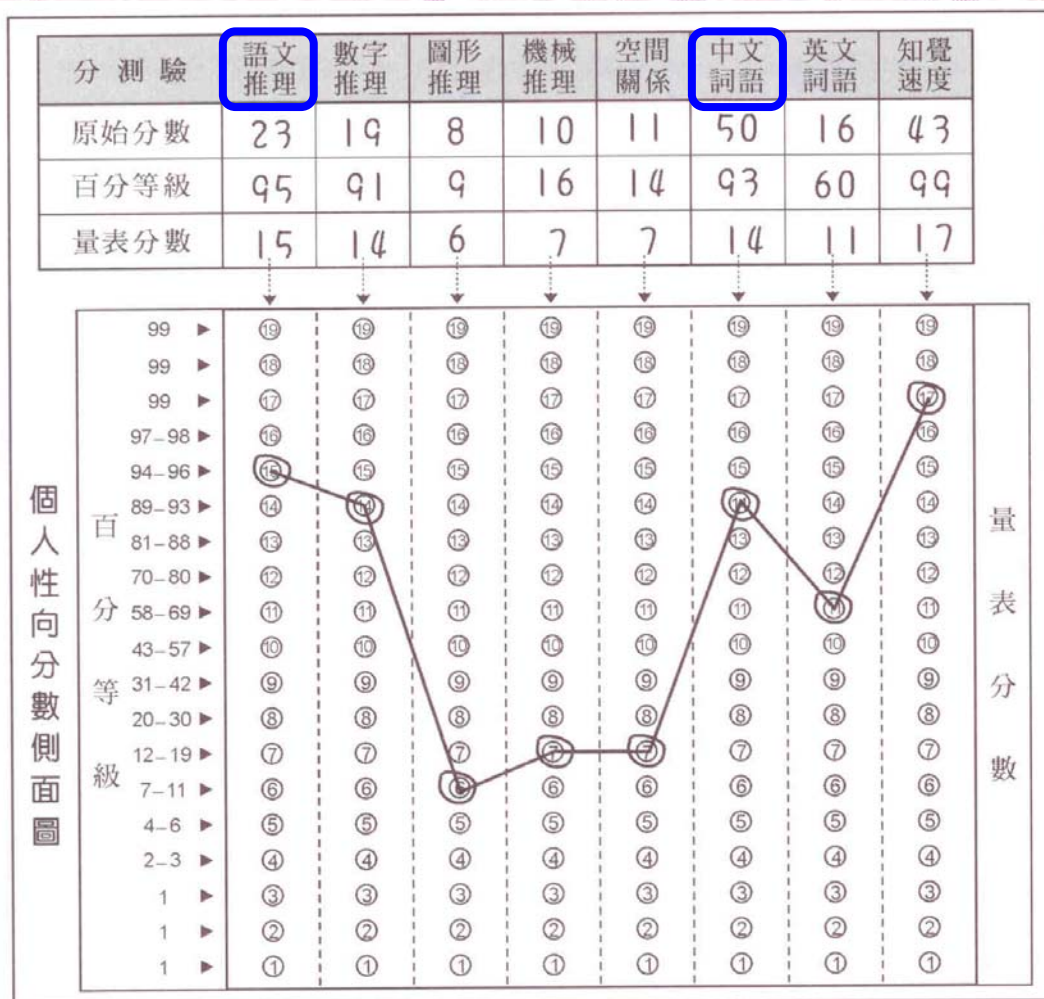
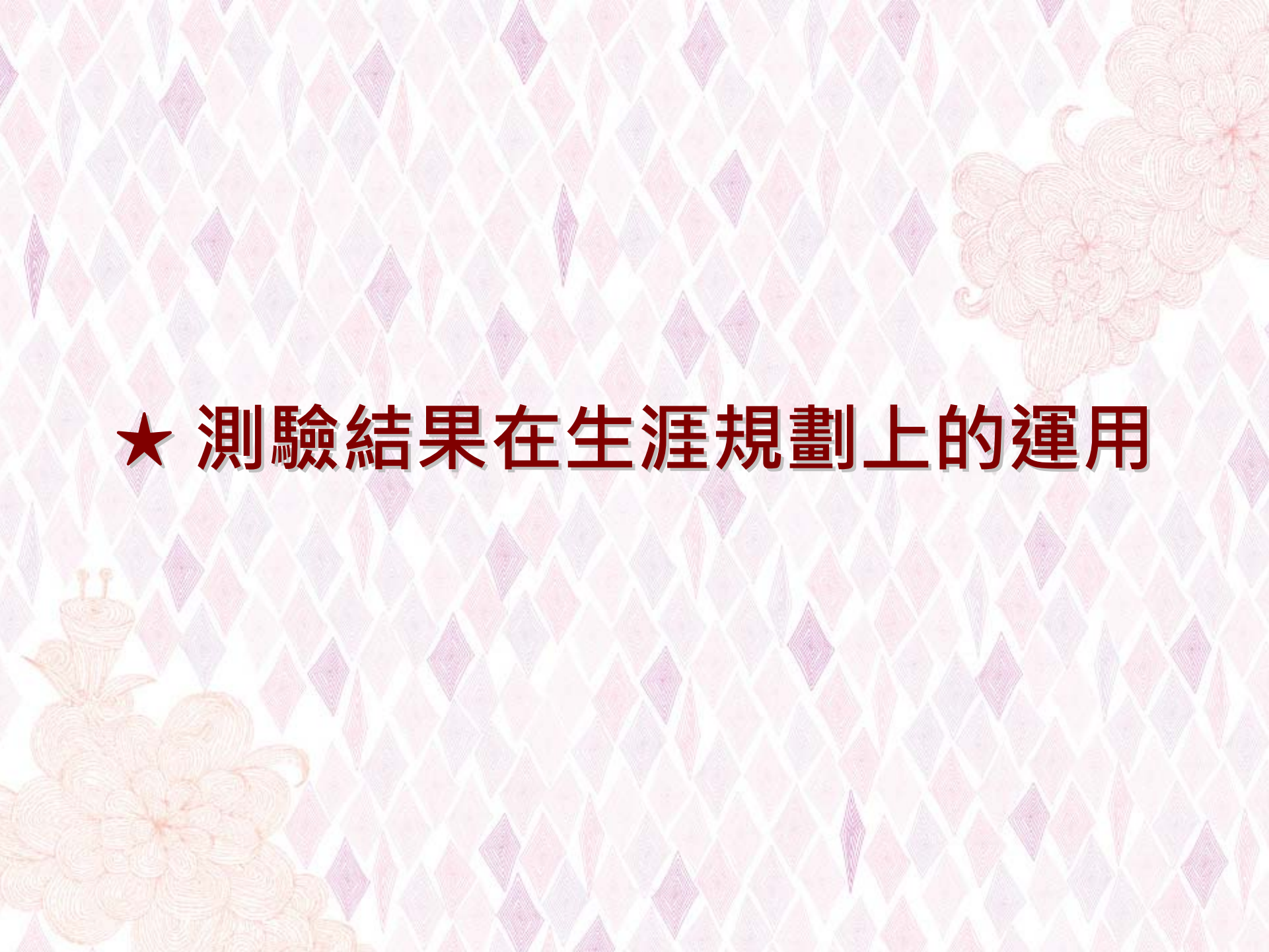


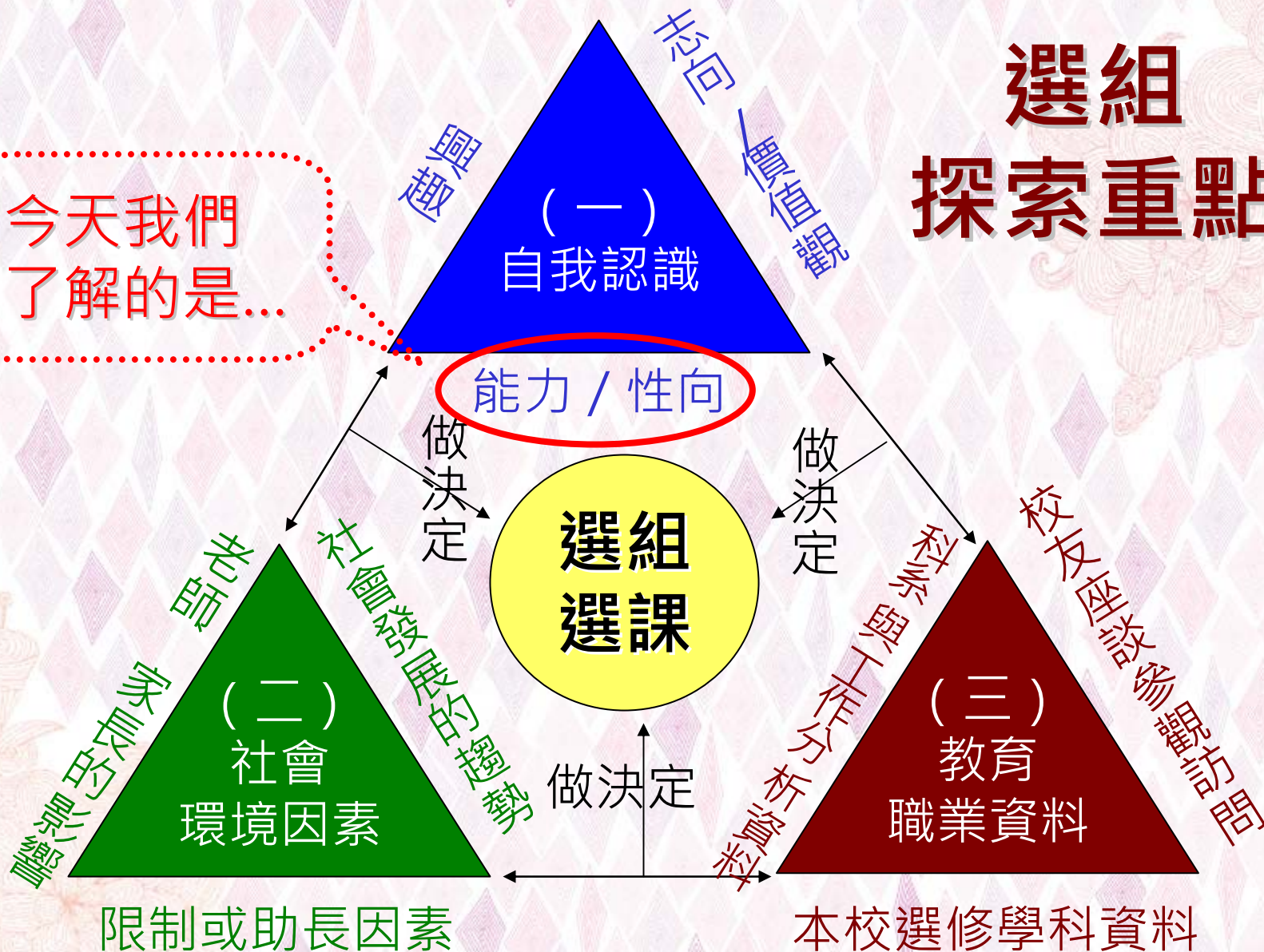
圖 6-7 案例七：「文科性向明顯優於理工性向」的側面圖



★ 測驗結果在生涯規劃上的運用

選組 探索重點

今天我們
了解的是...



在生涯規劃上的運用

- 性向測驗適合用來拓展選擇的範圍，增加你的選擇，發現自己原先不知道的潛能並善加運用。
- 請參考你分數的高低，找出分數較高的部分，這是你具有學習潛能的項目，要善加運用，將成為成功的利器。
- 接下來看看自己哪些方面較弱，在選擇組別、科系或工作時，先衡量自身的基礎，看是否能夠勝任；較弱的部分，便是要努力的方向，需要運用更多的時間與心力來加強，將來的選擇才會更寬廣。

在生涯規劃上的運用

- 選組時可參考測驗的結果，也建議你同時考慮自己的興趣、重視的價值觀、現在的學業成績、未來社會趨勢、家人的期望、家庭環境等因素。請和家長、老師多談一談，也多方思考，選擇的日光會更開闊。
- 能力和性向是會改變的，當你多接觸、多學習時，以後的能力和性向都會提高。