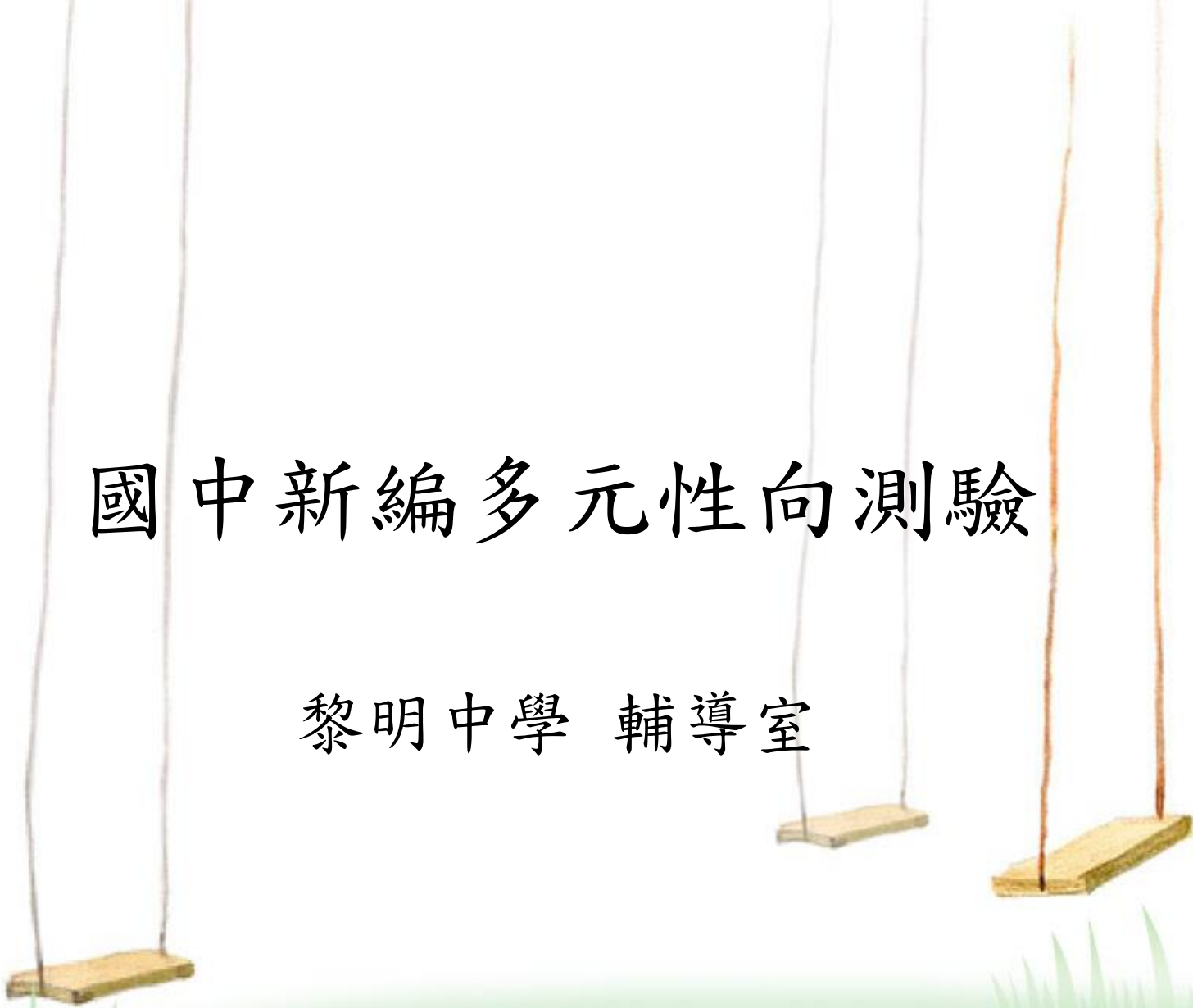


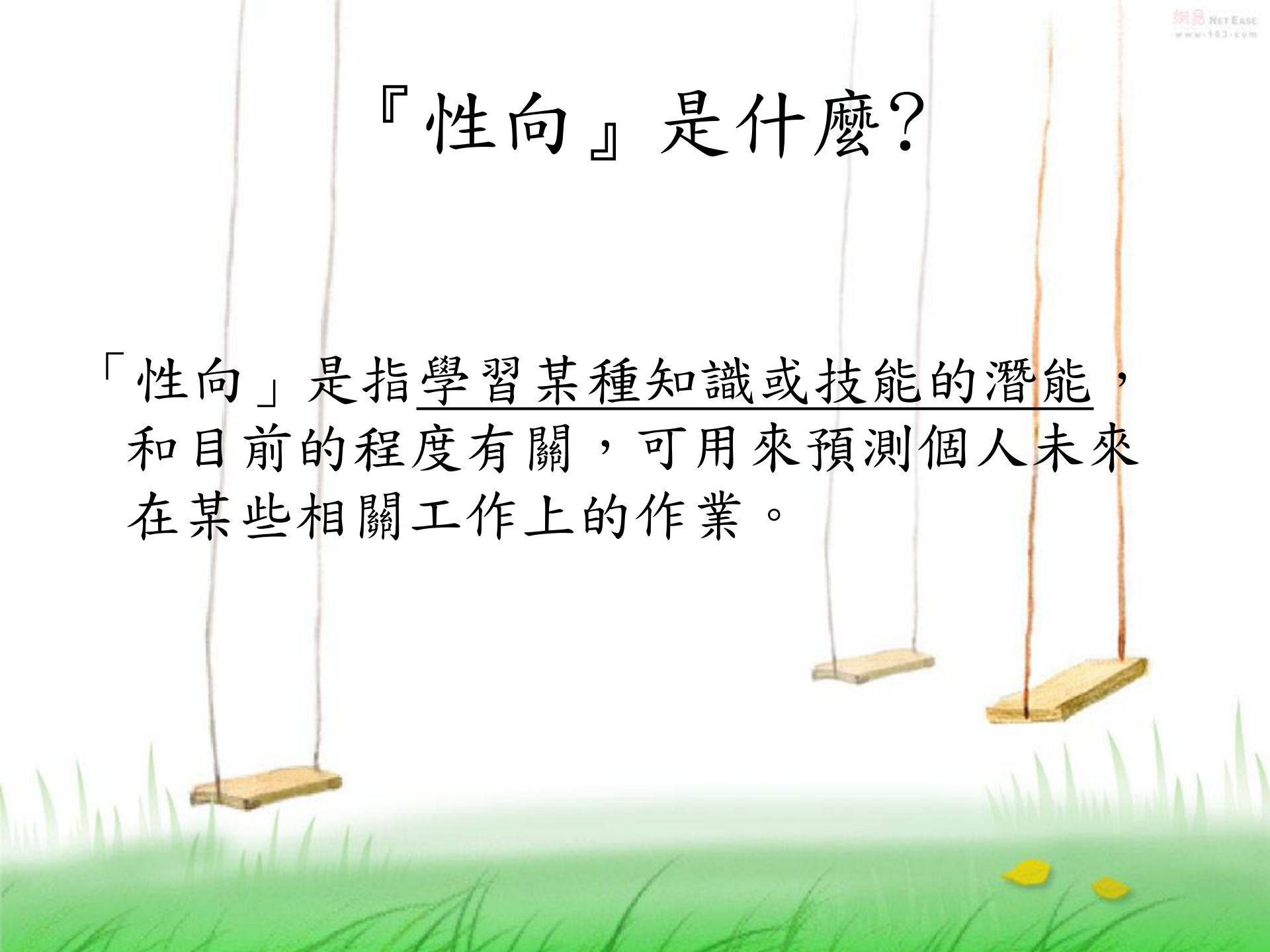
國中新編多元性向測驗

黎明中學 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。



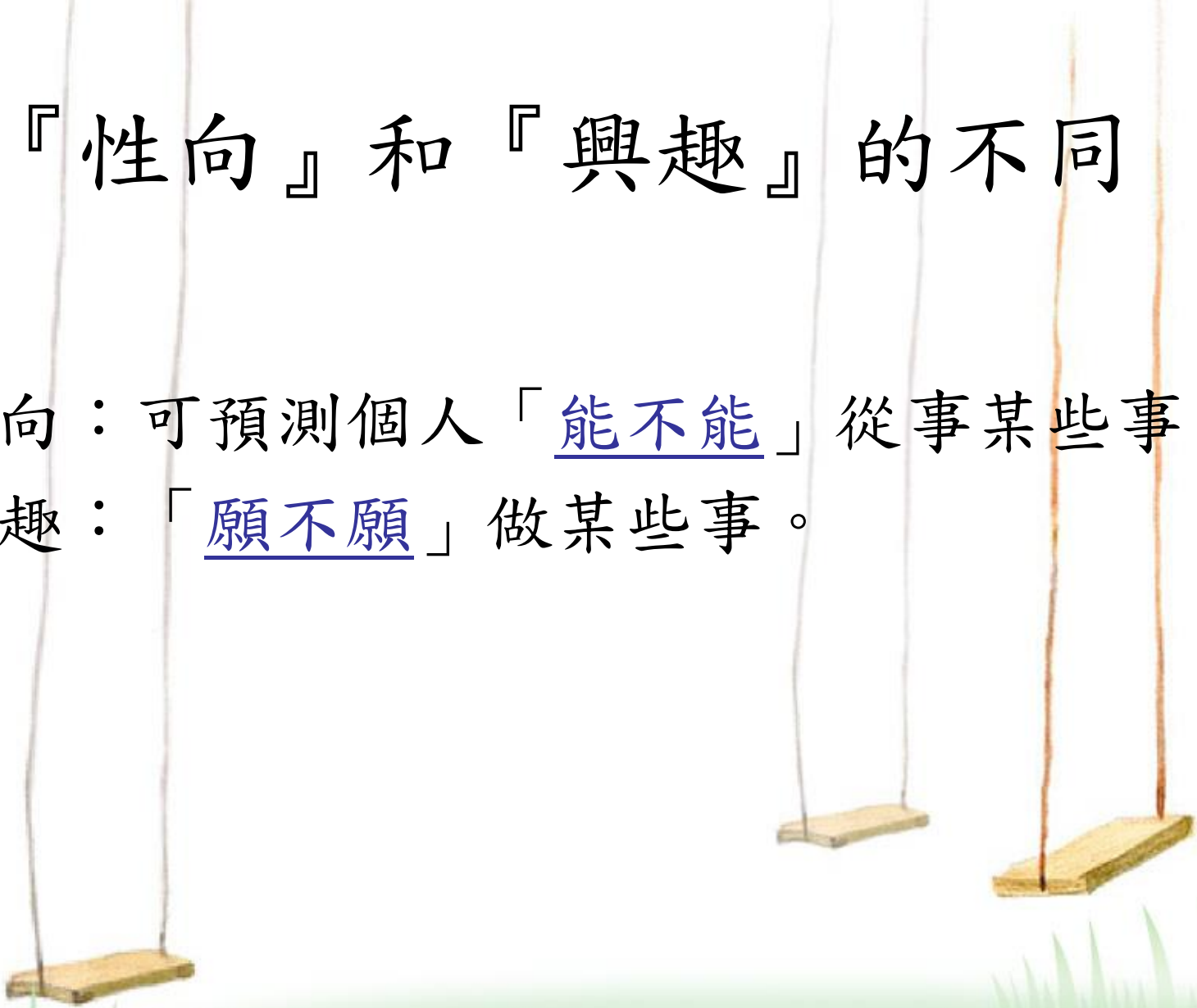
『性向測驗』是什麼？

- 這個測驗在幫助我們了解自己的能力在那方面，所以也可以幫助我們選擇未來在選擇就讀的領域或預備從事的工作，往自己能力高的方向發展，成功的機會就比較大。



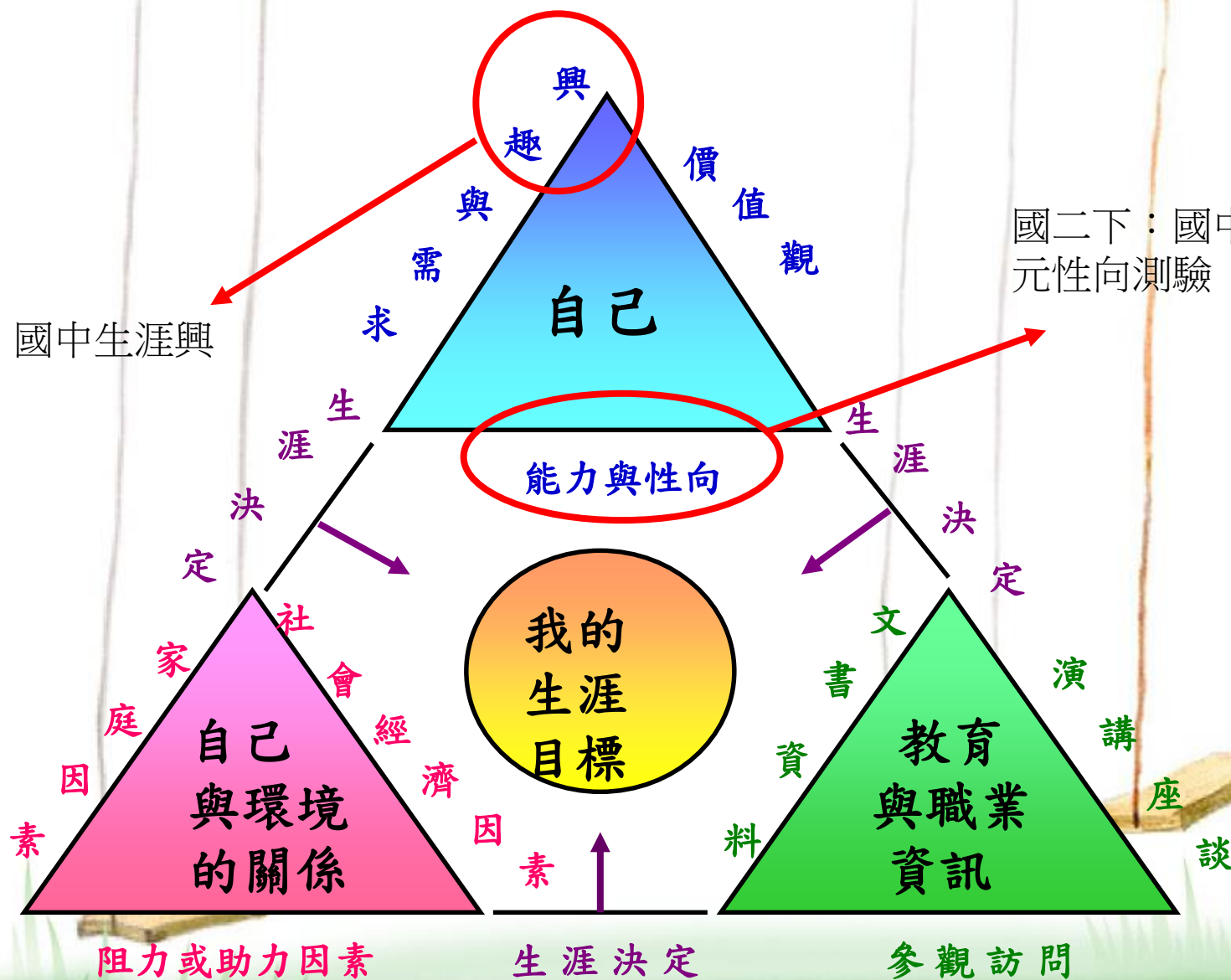
『性向』和『興趣』的不同

- 性向：可預測個人「能不能」從事某些事。
- 興趣：「願不願」做某些事。



國一下：國中生涯興趣量表

國二下：國中新編多元性向測驗



資料來源：張添洲（1993），生涯發展與規劃，p.172（取自Swain, 1989）

八個分測驗分別代表哪些意義？



語文推理測驗

- 目的：測量兩對字詞所含意義間關係的能力，對於受試者在語文和社會學科之學習成績有較高的預測力。
- 對應職群：商業、管理、藝文、設計、教育服務、法律服務。
- 對應職業：簿記員、銷售員、貿易文書人員、客務管理員、資料登錄員、美工或網頁設計師、幼兒保育人員、餐旅服務人員、導遊、編輯、秘書、打字員、廣告業、出版業、法律工作、教育工作、新聞工作等。

數學推理測驗

- 目的：測量數學推理能力，而不是只強調計算的熟練度。對數學、物理、資訊科學、工程及化學等理工學科之學習成績有較高預測力。
- 對應職群：機械、動力機械、電機與電子、土木與建築、化工、商業與管理。
- 對應職業：車床工、機械製圖工、電焊工、金屬模具製造工、汽車修護工、汽車板金工、汽車電機工、汽車底盤工、重機械維護工、水電工、電器修護工、事務機器修護工、冷凍空調工、電子儀表修護工、土木營造監工、建築製圖員、紙製品製造工、塑膠製品製造工、印刷工、出納員、銷售員、客務管理員、資料登錄員、食品檢驗工作人員、食品衛生工作人員、會計助理、實驗室研究助理、電腦程式設計員、銀行行員及科技研發人員。

圖形推理測驗

- 目的：測量一系列抽象圖形或符號變化所依循規則之推斷能力。有助於填補語文和數字推理能力的不足。
- 對應職群：機械、動力機械、電機與電子、土木與建築、化工、設計。
- 對應職業：車床工、機械製圖工、電焊工、金屬模具製造工、汽車修護工、汽車板金工、汽車電機工、汽車底盤工、重機械維護工、駕駛員、水電工、電器修護工、事務機器修護工、冷凍空調工、電子儀表修護工、土木營造監工、建築製圖員、家具木工、紙製品製造工、塑膠製品製造工、印刷工、美工或網頁設計員、食品衛生工作員、電腦程式設計員、科技研發人員、警衛人員及房地產經紀人。

機械推理測驗

- 目的：測量應用基本的機械能力、工具配件以及物理力學原理之能力。
- 對應職群：機械、電力機械、電機與電子、土木與建築、水產、海事。
- 對應職業：車床工、機械製圖工、電焊工、金屬模具製造工、汽車修護工、汽車板金工、汽車電機工、汽車底盤工、重機械維護工、駕駛員、水電工、電器修護工、事務機器修護工、冷凍空調工、電子儀表修護工、土木營造監工、建築製圖員、家具木工、魚具製作人員、遠洋漁民、商船工作人員、港埠業務人員、印刷工、鑄造工、機械修繕技工、機械操作員。

空間關係測驗

- 目的：測量立體空間關係之視覺辨識、視覺想像、空間記憶及空間操控等能力。
- 對應職群：機械、動力機械、電機與電子、土木與建築、設計、海事、藝文。
- 對應職業：車床工、機械製圖工、電焊工、金屬模具製造工、汽車修護工、汽車板金工、汽車電機工、汽車底盤工、重機械維護工、駕駛員、水電工、電器修護工、事務機器修護工、冷凍空調工、電子儀表修護工、土木營造監工、建築製圖員、木工家具、陶瓷技工、家具木工師傅。

中文詞語測驗

- 目的：測量辨認同義詞的中文辭彙和成語，以及連接中文俗諺上下片語之使用能力。影響文組學科之成就。
- 對應職群：商業與管理、設計、餐旅、藝文。
- 對應職業：簿記員、出納員、銷售員、貿易文書人員、客務管理員、資料登錄員、美工或網頁設計員、餐旅服務人員、導遊、編輯、演藝人員、秘書人員、圖書館員、打字員。

英文詞語測驗

- 目的：辨別意義相近的英文辭彙，選擇正確的英文用法，以及推斷兩對英文字詞所含意義間關係的能力。
- 對應職群：商業與管理、餐旅、海事、外文。
- 對應職業：簿記員、出納員、銷售員、貿易文書人員、客務管理員、資料登錄員、餐旅服務人員、導遊、商船工作人員、港埠業務人員、國貿人員、外務人員、重要秘書人員、大眾傳播人員、圖書館員

知覺速度與確度測驗

- 目的：測量快速而又準確的視覺辨識能力和短暫記憶力，也是一種所謂的文書性向。
- 對應職群：商業與管理、設計、文書內勤、交通運輸、市場銷售及海事。
- 對應職業：印刷工、簿記員、出納員、銷售員、文書人員、客務管理員、資料登錄員、美工或網頁設計員、船商工作人員、港埠業務人員、資訊處理員、秘書。

能力與職業對照表（一）

職群	職業	多元性向能力
社會科學	社會學者、心理學者、人類學者、經濟學者、政治學者、法學者、社工師、心理諮商師	語文推理、數字推理 圖形推理、中文詞語 英文詞語
文書內勤	秘書、打字員、出納員、簿記員、資料登錄員、貿易文書人員	語文推理、數字推理 中文詞語、英文詞語 知覺速度與確度
醫療服務	醫師、藥劑師、物理治療師、職能治療師、護理師、護士	語文推理、數字推理 圖形推理、空間關係 英文詞語
農林漁牧	園藝設計人員、農場經營人員、農產品行銷人員、森林保育員、農場改良場研究員、水產種魚苗養殖工、魚具製作人員、遠洋漁民	語文推理、數字推理 圖形推理、機械推理

能力與職業對照表（二）

職群	職業	多元性向能力
客戶服務	中西餐廚師、餐館服務員、調酒師、旅館服務員、導遊、美容師、飾品製作員	語文推理、數字推理 圖形推理、空間關係
藝文工作	編輯、美工設計師、陶瓷家具師傅、歌手、攝影師、漫畫家、演藝人員	語文推理、圖形推理 中文詞語、空間關係
數理科學	數學家、物理學家、化學家、資訊工程師、研發工程師、化學工程技術工、紙。塑膠及橡膠製品製造工	語文推理、數字推理 圖形推理、空間關係 機械推理、英文詞語
營造工程	土木營造監工、建築製圖人員、家具木工、建築師、室內設計師	數字推理、圖形推理 機械推理、空間關係

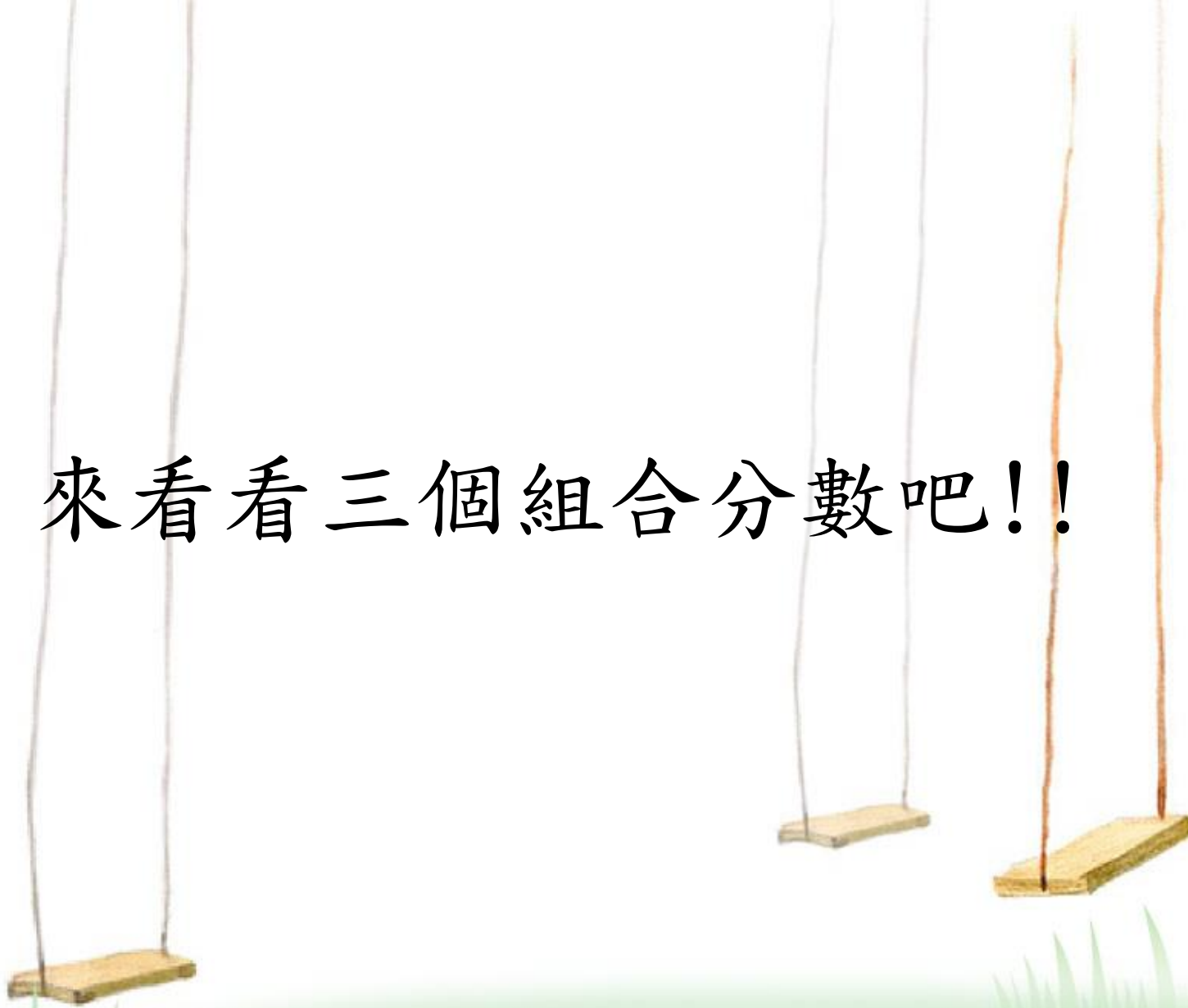
能力與職業對照表（三）

職群	職業	多元性向能力
教育服務	教育人員、圖書館員、博物館員、大學教授、幼保人員	語文推理、數字推理 圖形推理、中文詞語 英文詞語
法律服務	律師、法官、書記官、監護人、檢察事務官、法警、監所管理員、法務人員	語文推理、圖形推理 中文詞語、英文詞語
交通運輸	商船工作人員、港埠業務人員、各類交通運輸工具之管理和駕駛人員	數字推理、機械推理 空間關係、知覺速度 與確度
市場行銷	食品烘焙加工員、銷售員、旅遊事務行銷員、推售員、房地產經紀人	語文推理、數字推理 中文詞語、知覺速度 與確度

能力與職業對照表（四）

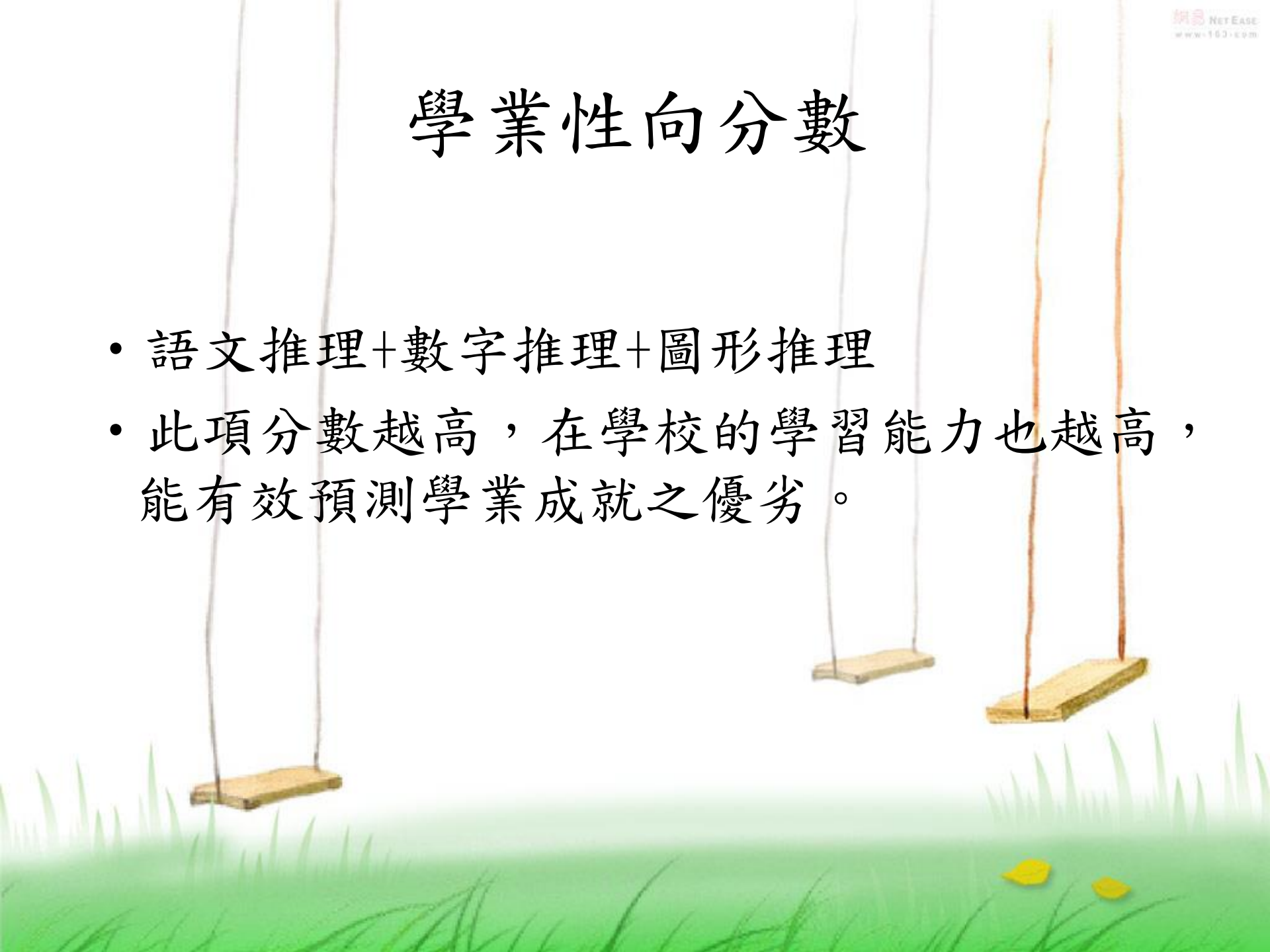
職群	職業	多元性向能力
行政管理	經理、會計師、銀行家、主管人員、財務經理	語文推理、數字推理 中文詞語、知覺速度 與確度
精修物件	電子儀表修護工、事務機器修護工、電器修護工	數字推理、圖形推理 機械推理、空間關係
機械操作	車床工、電焊工、金屬模具製造工、銑床工、印刷工	數字推理、圖形推理 機械推理、空間關係

來看看三個組合分數吧！！



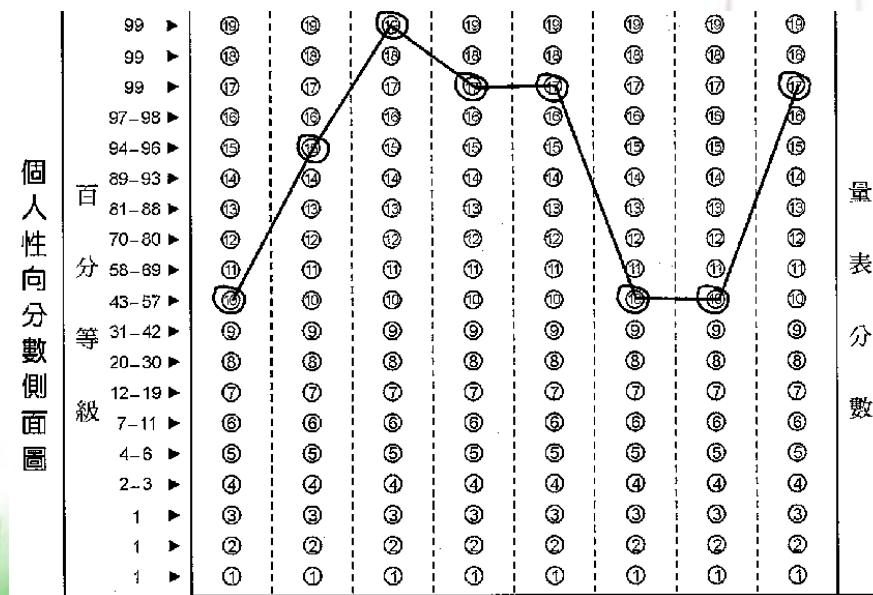
學業性向分數

- 語文推理+數字推理+圖形推理
- 此項分數越高，在學校的學習能力也越高，能有效預測學業成就之優劣。



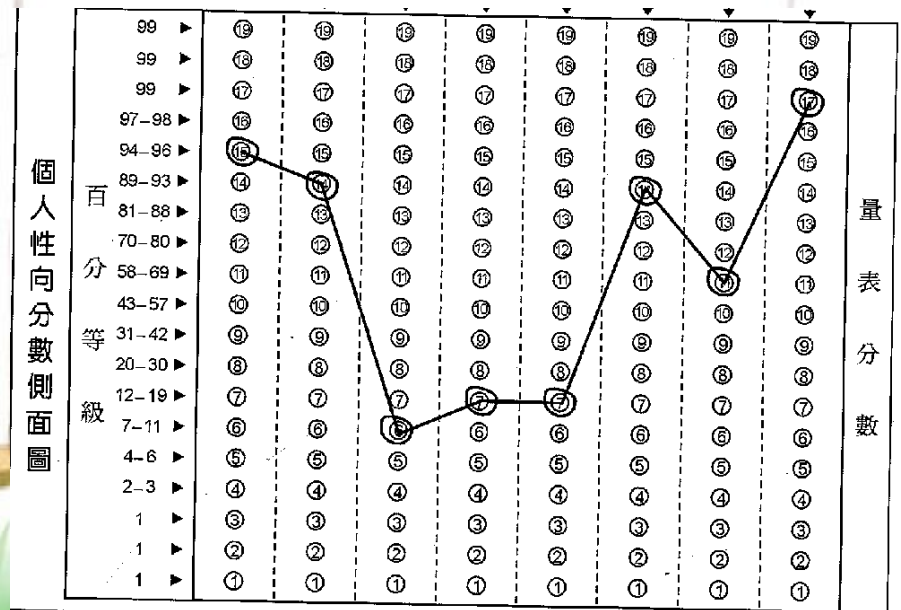
理工性向分數

- 機械推理+空間關係+圖形推理
- 理工分數 > 文科性向 → 理工相關類科（如機械群、動力機械群、電機與電子群、化工群或土木與建築群）



文科性向分數

- 語文推理+中文詞語
- 文科性向>理工分數→商業與管理群、食品群、家政群、餐館群

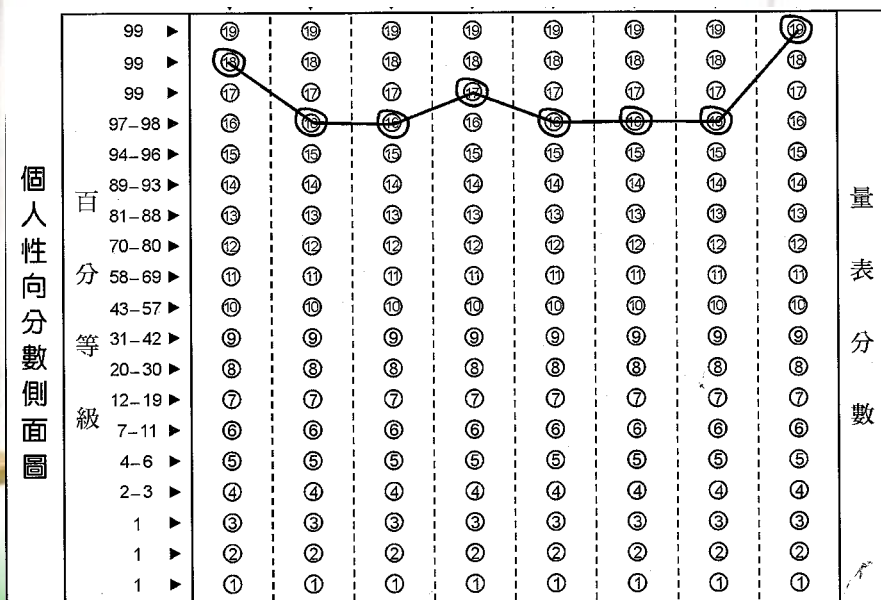


側面圖的類型



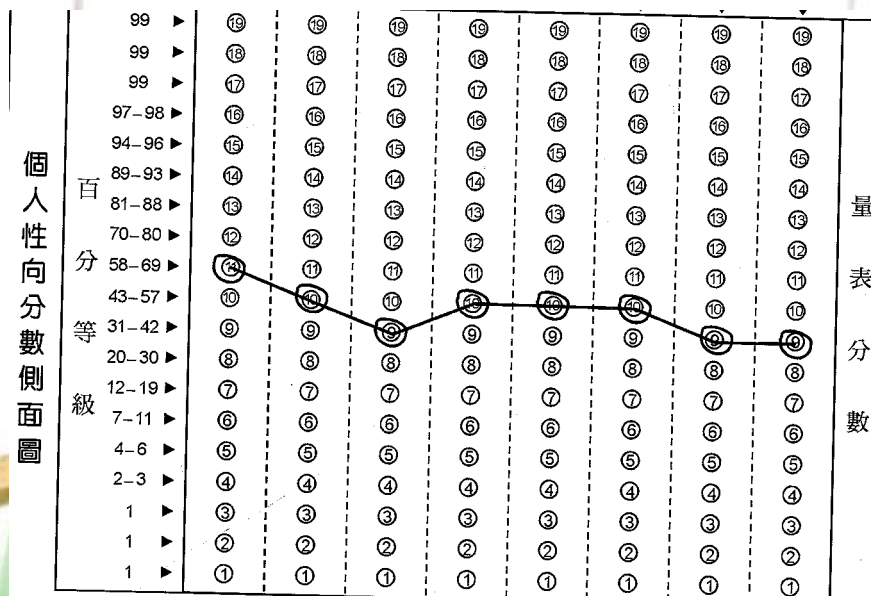
側面圖類型

- 居高平坦型：各項能力分化較不明顯，只要肯繼續努力學習國中各學科教材，要考進高中或一般大學都會如願。



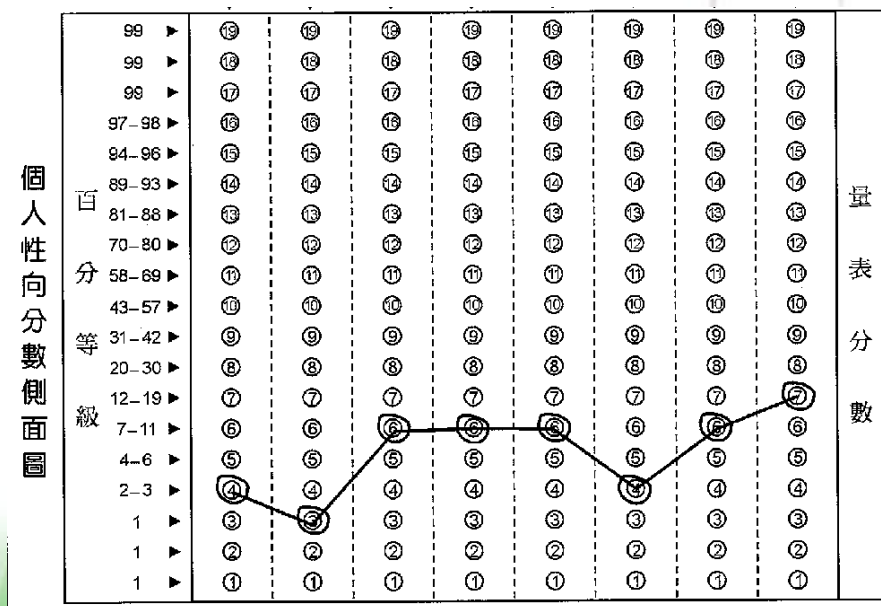
側面圖類型

- 居中平坦型：未具備特別好或特別差的能力，選組或選科系時，有待參考其他興趣或學業成績來做決定。



側面圖類型

- 居低平坦型：無特別長處，在國中的各科成績表現較不理想，在學業學習上會較為辛苦。



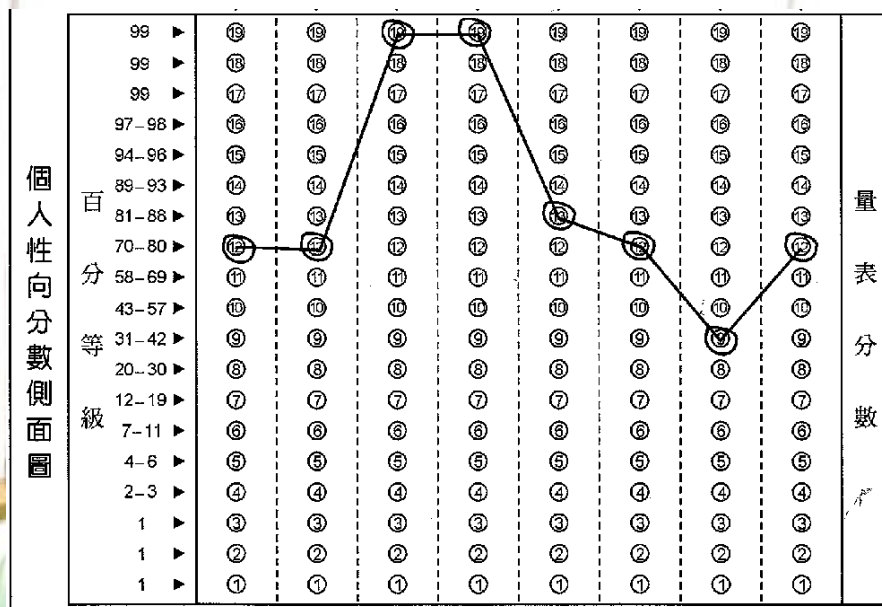
側面圖類型

- 居高但有一兩項谷底型：這一兩項性向能力是你的明顯短處，值得進一步了解。不過多數潛在能力較高，所以要完成國中學業及進入一般大學院系學習無太多困難。



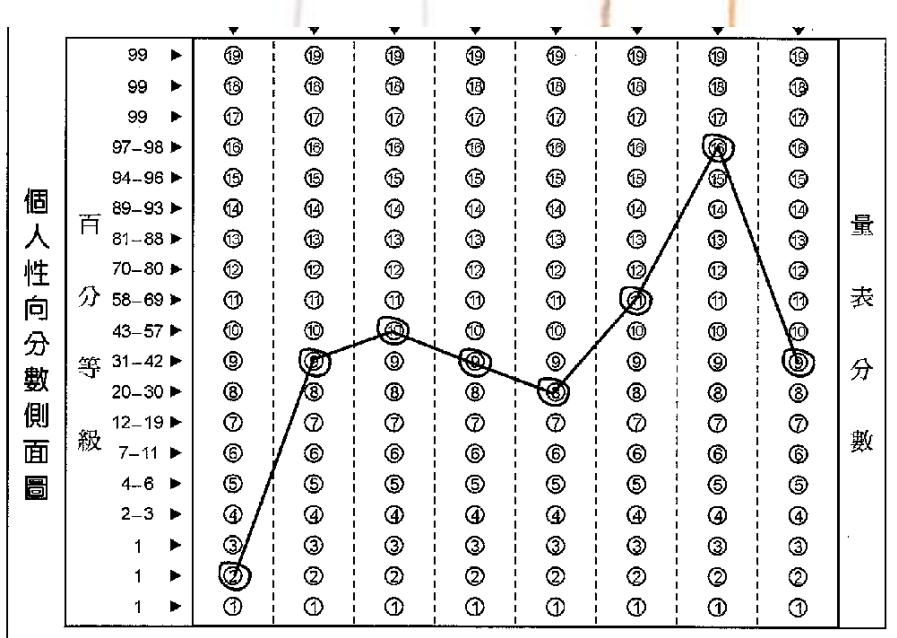
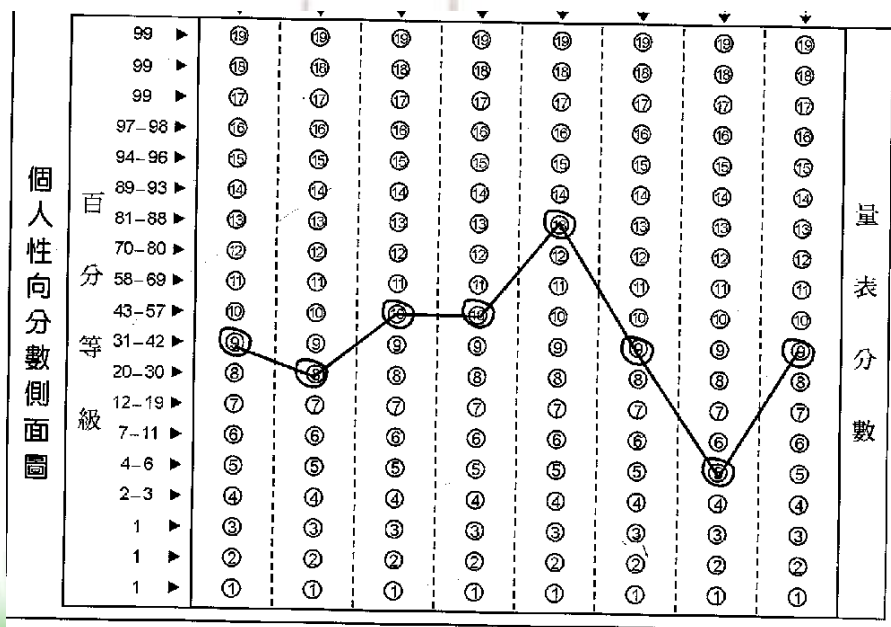
側面圖類型

- 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。

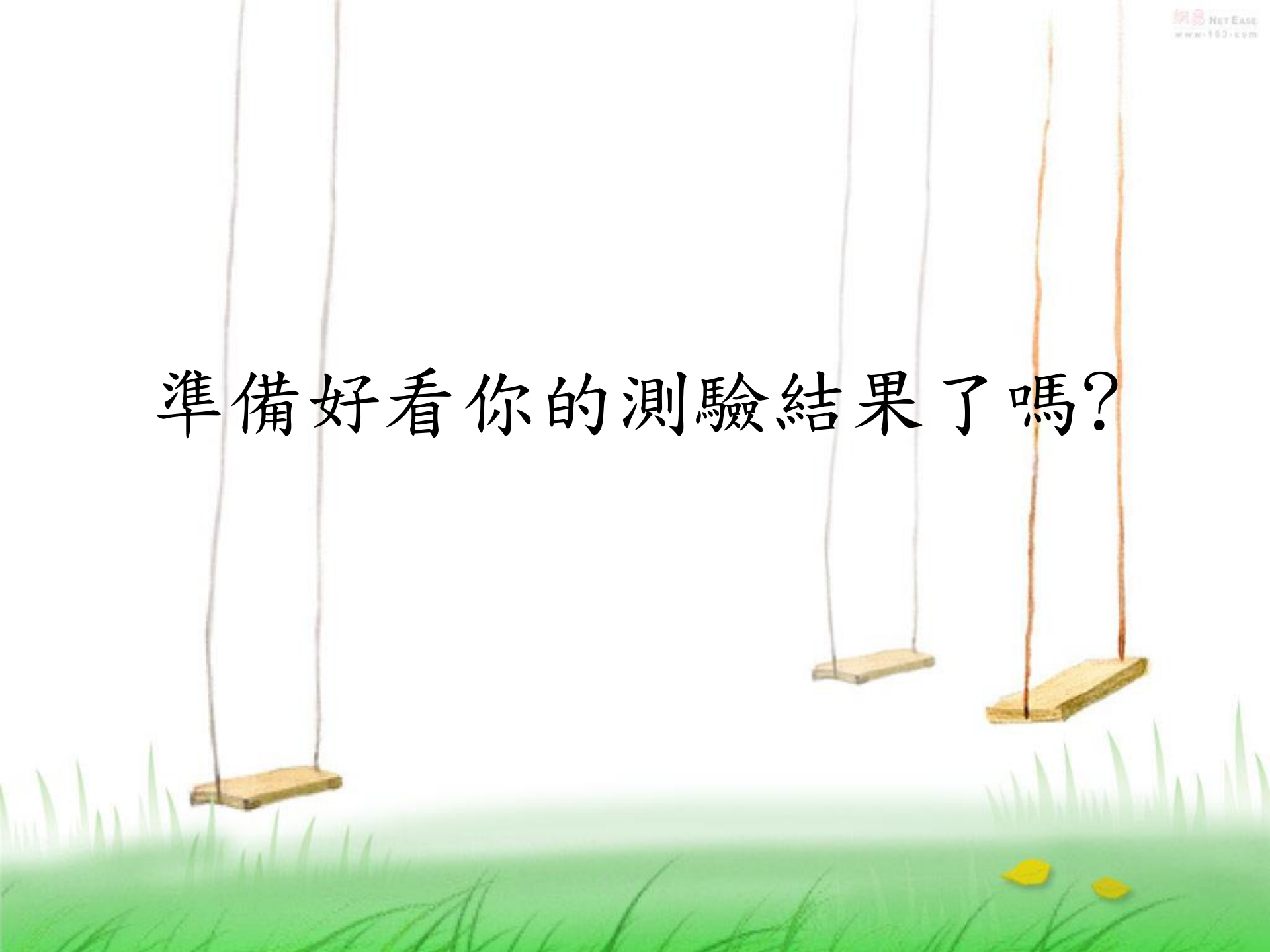


側面圖類型

- 居中但有一峰一谷型：尖峰為長處，山谷為短處。



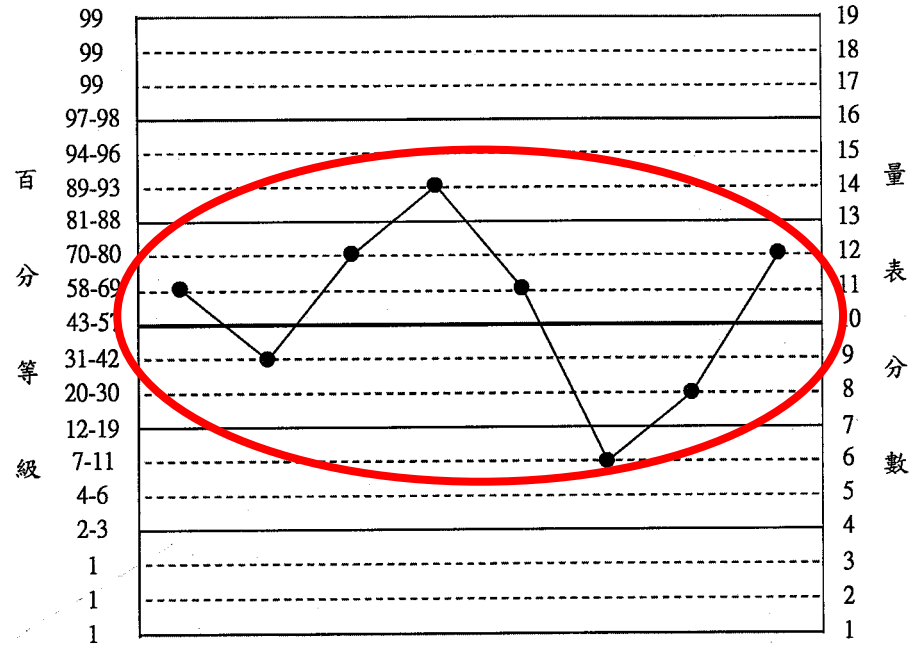
準備好看你的測驗結果了嗎？



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									

你的這項能力與全國
國中生做比較



與自己做比較，瞭解自
己的優勢和劣勢

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()	數推()	圖推()			
理工性向	圖推()	機械()	空間()			
文科性向	語推()	中文()				

預估整體的學業表現
預估理科的學業表現
預估文科的學業表現

人進行生涯選擇時，
會有許多的參考依據，

而性向測驗的結果，
是眾多參考依據的其中之一。