



# 103學年度學科能力測驗試題研討會

## 英文考科

林秀慧

2014.4.16



大學入學考試中心



# 報告大綱

- 💡 測驗範圍
- 💡 課程綱要
- 💡 測驗目標
- 💡 整卷分析
  - 考生背景與成績
  - 試卷架構
  - 選擇題
  - 非選擇題





## 測驗範圍



- 99學年度實施《普通高級中學課程綱要》一至四學期必修課程。
- 目前整卷仍以評量閱讀與寫作能力，未含聽力與口語部分。



[http://www.ceec.edu.tw/99課綱考試說明/參考試卷上網/學測/02-99課綱學測英文參考試卷\(定稿\).pdf](http://www.ceec.edu.tw/99課綱考試說明/參考試卷上網/學測/02-99課綱學測英文參考試卷(定稿).pdf)



## 九九課綱

NEW

## 邏輯思考能力



- 1-1 能把各類訊息加以**比較、歸類、排序**。
- 1-2 能根據上下語境**釐清**不同訊息之間的關係（如因果、重要性、時間順序等）。
- 1-3 能**分辨**客觀事實與主觀意見。
- 2-1 能**分析、歸納**多項訊息的共通點或結論。
- 2-2 能將習得的原則**類推**到新情境中，解決問題。
- 2-3 能**綜合**現有訊息，**預測**可能的發展。
- 2-4 能**評估**不同資訊，**提出**合理的判斷或建議。
- 2-5 能**整合、規劃**相關資訊及資源，並**發揮**創意。





# 課程綱要與選擇題



## 閱讀基本能力

- (1) 能看懂常用的英文標示和圖表。
- (2) 能了解閱讀資料中的基本訊息。
- (3) 能看懂短文故事並瞭解其大意。
- (4) 能藉助字典或其他輔助工具，自行閱讀與課文難度相當之課外教材。

## 閱讀進階能力

- (1) 能利用字詞結構、上下文意、句型結構及篇章組織推測字詞意義或句子內容。
- (2) 能熟悉各種閱讀技巧（如擷取大意、推敲文意、預測後續文意），並有效應用於廣泛閱讀(extensive reading)中。
- (3) 能了解短文、書信、故事、漫畫、短劇及簡易新聞報導等的內容或情節。
- (4) 能了解及欣賞不同體裁、不同主題之文章。
- (5) 能分析及判斷文章內容，瞭解敘述者的觀點及態度。

詞彙題：了解與運用高中常用實詞詞彙。

綜合測驗：參酌篇章上下文，掌握各種詞彙（含實詞、虛詞、慣用語及轉折詞等）及屬語言結構的橫向類型關係(paradigmatic relations)的結構。

文意選填：依據篇章段落的上下文，掌握實詞詞彙（含慣用語）及屬語言結構的縱向組合關係(syntagmatic relations)的結構。

閱讀測驗：了解整篇及局部文意，且能分析與推理。



# 課程綱要與非選擇題



## 寫作基本能力

- (1) 能正確使用大小寫及標點符號。
- (2) 能正確合併句子、改寫句子。
- (3) 能運用適當的詞彙或句型造出正確的句子。
- (4) 能針對課文問題寫出答案。
- (5) 能將簡易的中文句子翻譯成英文。

## 寫作進階能力

- (1) 能針對各類選文之問題，寫出合適的答案。
- (2) 能針對某一題材寫出通順的段落。
- (3) 能書寫簡單的便條、書信、電子郵件、心得、感想等。
- (4) 能根據提示（如圖畫、表格等）寫出簡要的故事或說明。
- (5) 能將中文的句子與段落翻譯成英文。

中譯英：將中文句子譯成正確、通順、達意英文的能力。

英文作文：運用所學詞彙、句法寫出切合主題，並具有統一性與連貫性短文的能力。



# 測驗目標



- 詞彙題：高中常用**實詞**詞彙（**content words**）的構詞、語意、搭配詞（**collocation**）……。
- 綜合測驗：參酌篇章上下文，掌握各種詞彙（含**實詞**、**虛詞**、**慣用語及轉折詞**等）、**句法**及**篇章結構**……。
- 文意選填：依據篇章段落的文意發展，掌握**實詞**詞彙（含**慣用語**）的運用。
- 閱讀測驗：綜合運用詞彙、慣用語、語意、語法、語用的知識，以**了解整篇或局部文意**，並加以**分析與推理**的能力。
- 單句翻譯：將**中文**句子**譯**成正確、通順、達意之英文……。
- 看圖寫作：運用所學詞彙、句法**寫出切合主題**，並具有統一性與連貫性短文……。





# 邏輯思考能力 vs. 各題型



## 基本能力

1-1 能把各類訊息加以比較、歸類、排序。

1-2 能根據上下語境釐清不同訊息之間的關係（如因果、重要性、時間順序等）

1-3 能分辨客觀是時與主觀意見。

## 進階能力

2-1 能分析、歸納多項訊息的共通點或結論。

2-2 能將習得的原則類推到心情境中，解決問題。

2-3 能綜合現有訊息，預測可能的發展。

2-4 能評估不同資訊，提出合理的判斷或建議。

2-5 能整合、規劃相關資訊及資源，並發揮創意。

## 詞彙題

了解並運用高中常用實詞詞彙。

## 綜合測驗

參酌篇章上下，掌握各類詞彙（含慣用語）及屬於言結構的橫項類型關係（paradigmatic relations）的結構。

## 文意選填

依據篇章上下文，掌握實詞詞彙（含慣用語）及屬語言結構的縱向組合關係（syntagmatic relations）的結構。

## 閱讀測驗

了解整篇及局部文意，且能分析與推理。

## 中譯英

將中文句子譯成正確、通順、答易英文能力。

## 英文作文

寫出切題並具統一性與連貫性短文能力。





# 整卷分析



- 試卷架構
- 考生背景與成績
- 選擇題與非選擇題





# 試卷架構



- 題數與配分
- 文字閱讀量
- 取材

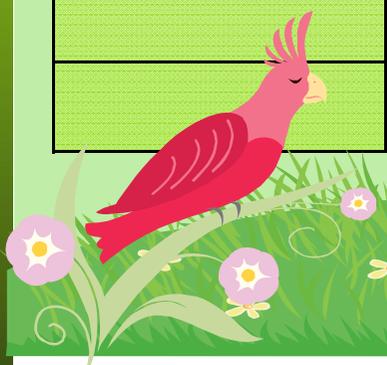
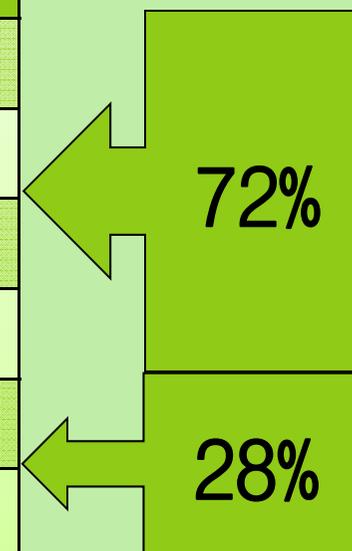




# 103學測題數與配分



	題型	題數	配分
選擇題	詞彙題	15	15
	綜合測驗	15	15
	文意選填	10	10
	閱讀測驗	16	32
非選擇題	中譯英	2	8
	英文作文	1	20
	合計	59	100





## 100-103學測題數與配分



年度	103	102	101	100
題型	詞彙題 綜合測驗 文意選填 閱讀測驗 中譯英 英文作文	詞彙題 綜合測驗 文意選填 閱讀測驗 中譯英 英文作文	詞彙題 綜合測驗 文意選填 閱讀測驗 中譯英 英文作文	詞彙題 綜合測驗 文意選填 閱讀測驗 中譯英 英文作文
題數	56+3	56+3	56+3	56+3
選擇題 占分	72	72	72	72
非選擇題 占分	28	28	28	28



## 100-103學測文字閱讀量



- 頁數：8頁（含封面頁）
- 中英文字數  
103年：4313  
102年：4197  
101年：4163  
100年：3842

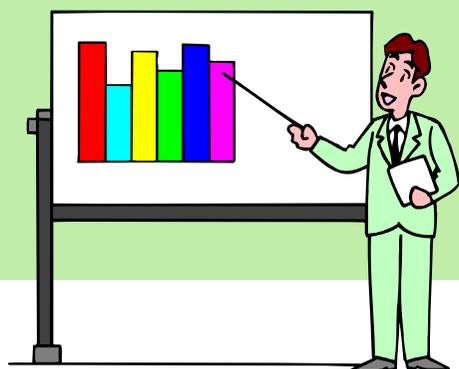




# 100-103學測詞彙量



年度	103	102	101	100
總詞數 (Token)	<b>2976</b>	2972	2894	2721
相異詞數 (Type)	<b>1121</b>	1049	1026	1018
詞形 (Lemma)	<b>919</b>	882	897	860





# 大考中心詞彙表 (91年版)



級別	一	二	三	四	五	六	其他	未列
%	40.15	19.48	14.25	11.75	2.72	1.85	5.00	4.79
累計%	40.15	59.63	73.88	85.64	88.36	90.21	95.21	100.00

## 未列詞彙表之詞彙：

accelerator, admonition, attribute, automotive, bioethicist, pina colada, conditional, cyclist, disappearance, driverless, ecosystem, environmentalist, envision, exhibitor, foolishness, forum, glorify, idiocy, infrastructure, interactive, interviewer, jot, millennia, mobility, online, overreliance, periodic, prestigious, prototype, regain, reusable, roadside, superagent, surname, takeaway, tweet, wireless, worldwide, zookeeper, unfriendly, unhappy, unrealistic, unusual

[http://www.ceec.edu.tw/Research/paper\\_doc/ce37/ce37.htm](http://www.ceec.edu.tw/Research/paper_doc/ce37/ce37.htm)





# 測驗內容



- 詞彙量：高中常用4,500個實詞  
(大考中心高中參考詞彙表一至四級)
- 選文文長：約150至250字
- 選文內容：生活化、實用化
- 選文文體：說明文、記敘文、訪問稿





# 取材



## 真實性語料



網際網路



書籍、雜誌



期刊





# 主題內容



學科內容		103年	
		題數	配分
1	Foods, Health, Medicine	0	0
2	Lifestyles, Fashions, Ethics	3	3
3	Family and Human Relations	6	6
4	Culture and Customs	10	10
5	Work and Professions	5	9
6	Sports and Leisure Activities	1	1
7	Travel and Transportation	1	1
8	Languages and Communication	1	1
9	Business and Money	1	1
10	Education and Mind	11	15
11	Plants and Animals	2	2
12	Nature and Environment	6	6
13	Literature, Art and History	4	8
14	Science and Technology	4	8
15	Law and Government	1	1



## 考生背景與成績

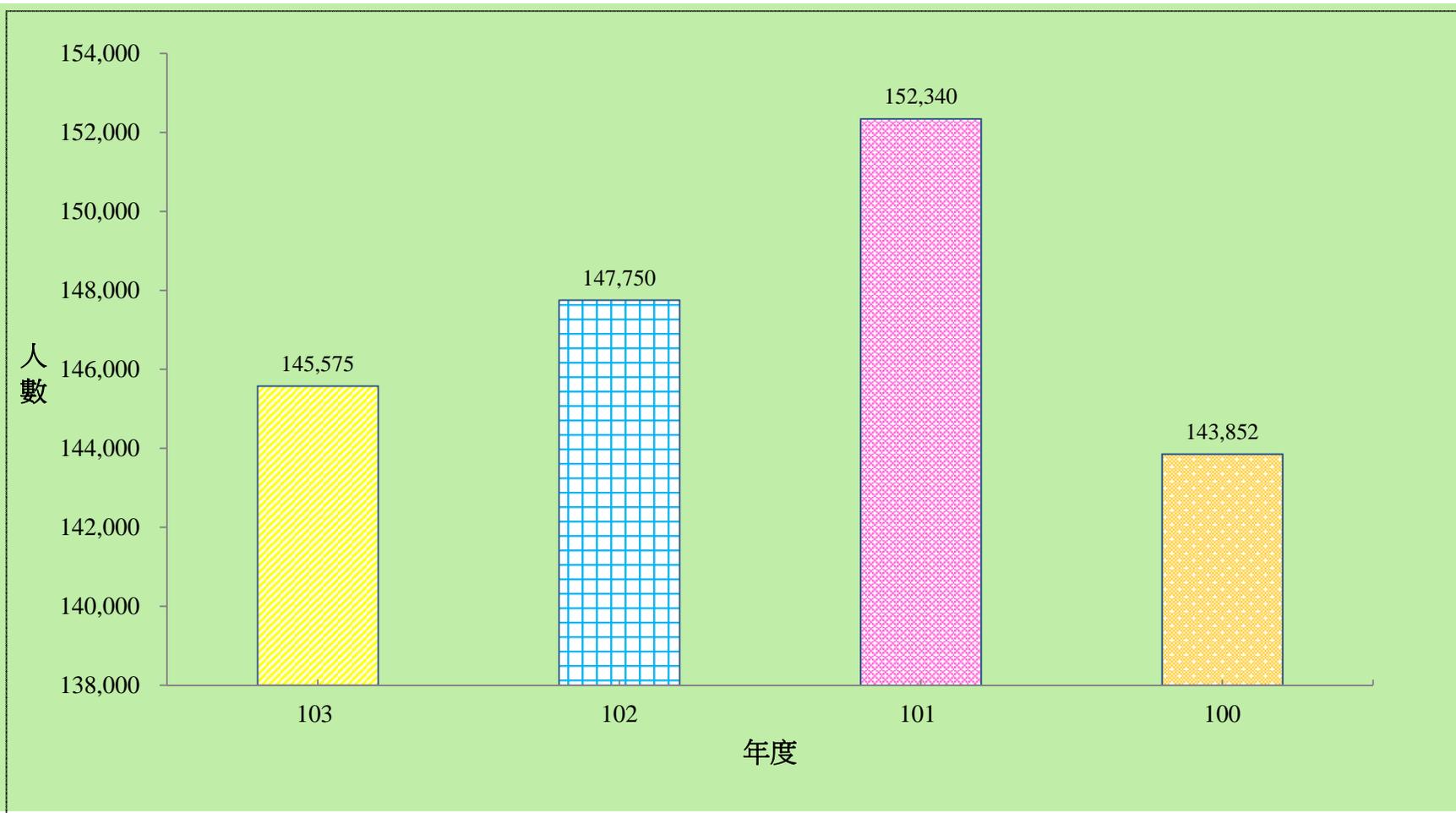


- 考生人數
- 五標、平均與標準差
- 成績分布



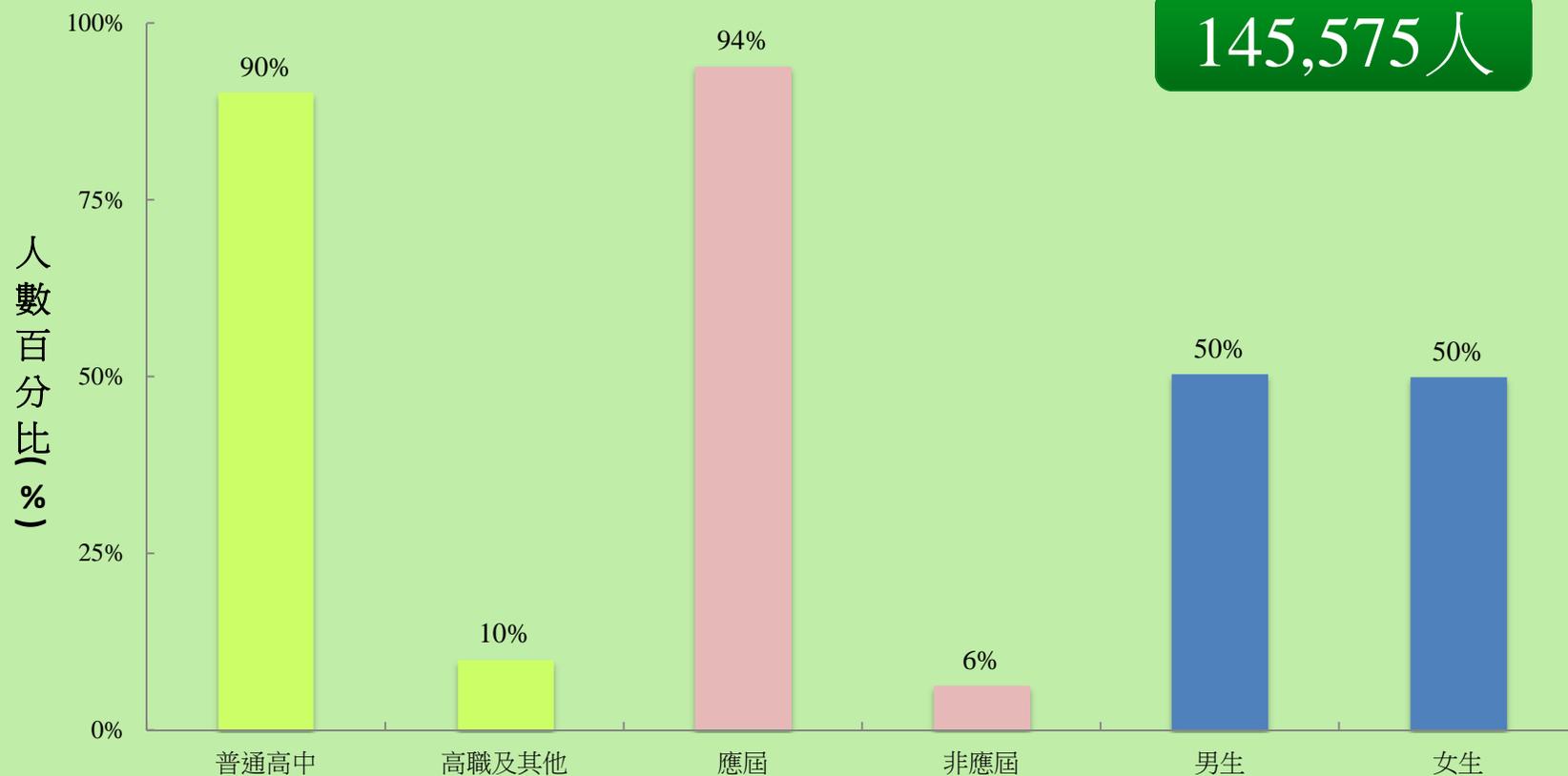


# 100-103學測考生人數





# 103學測考生來源與人數





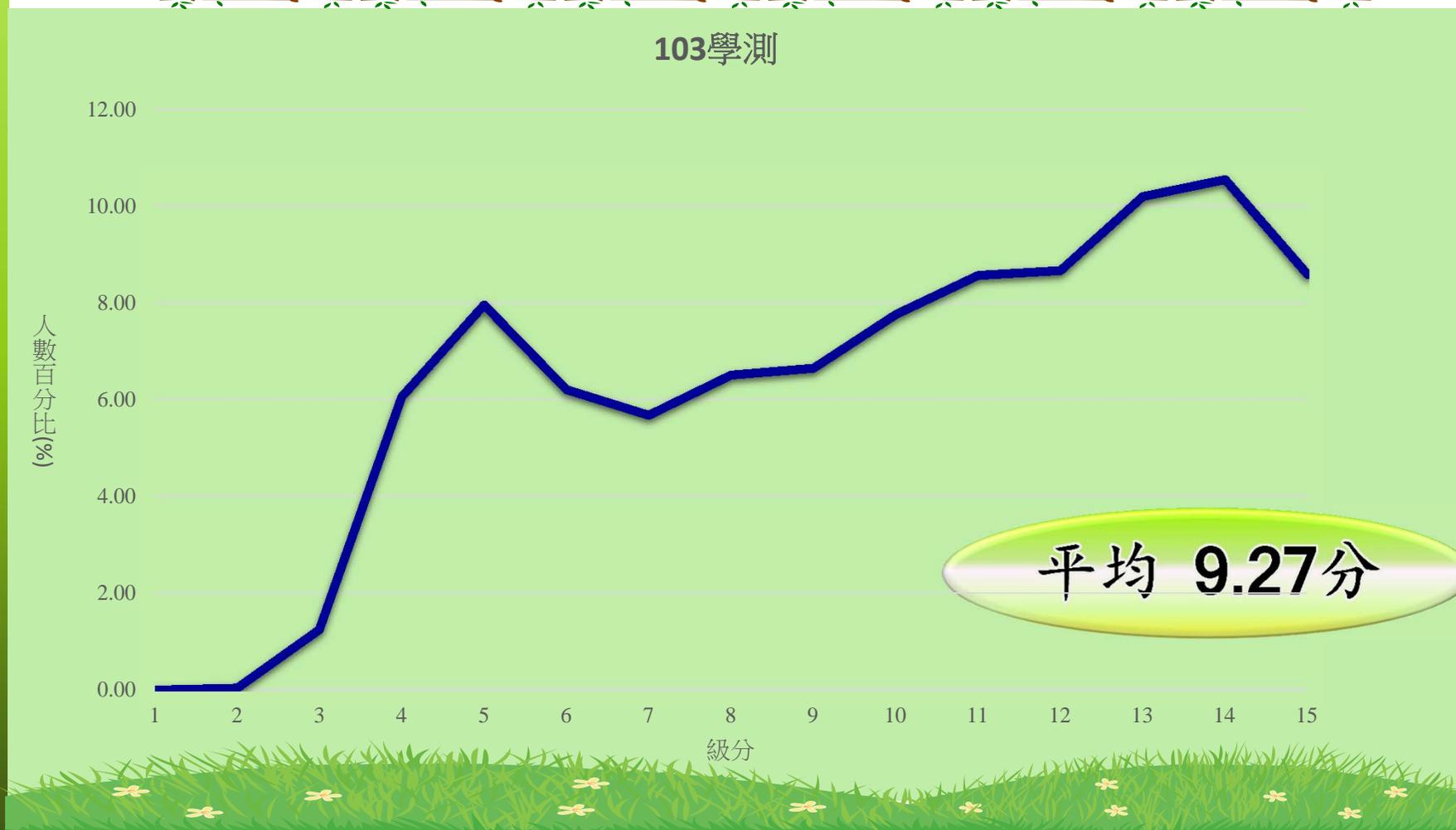
## 五標、平均與標準差



年度	頂標	前標	均標	後標	底標	平均	標準差
103	14	12	10	6	4	9.27	3.70
102	14	13	10	6	4	9.24	3.79
101	14	12	10	6	4	9.28	3.73
100	14	13	10	6	4	9.49	3.73

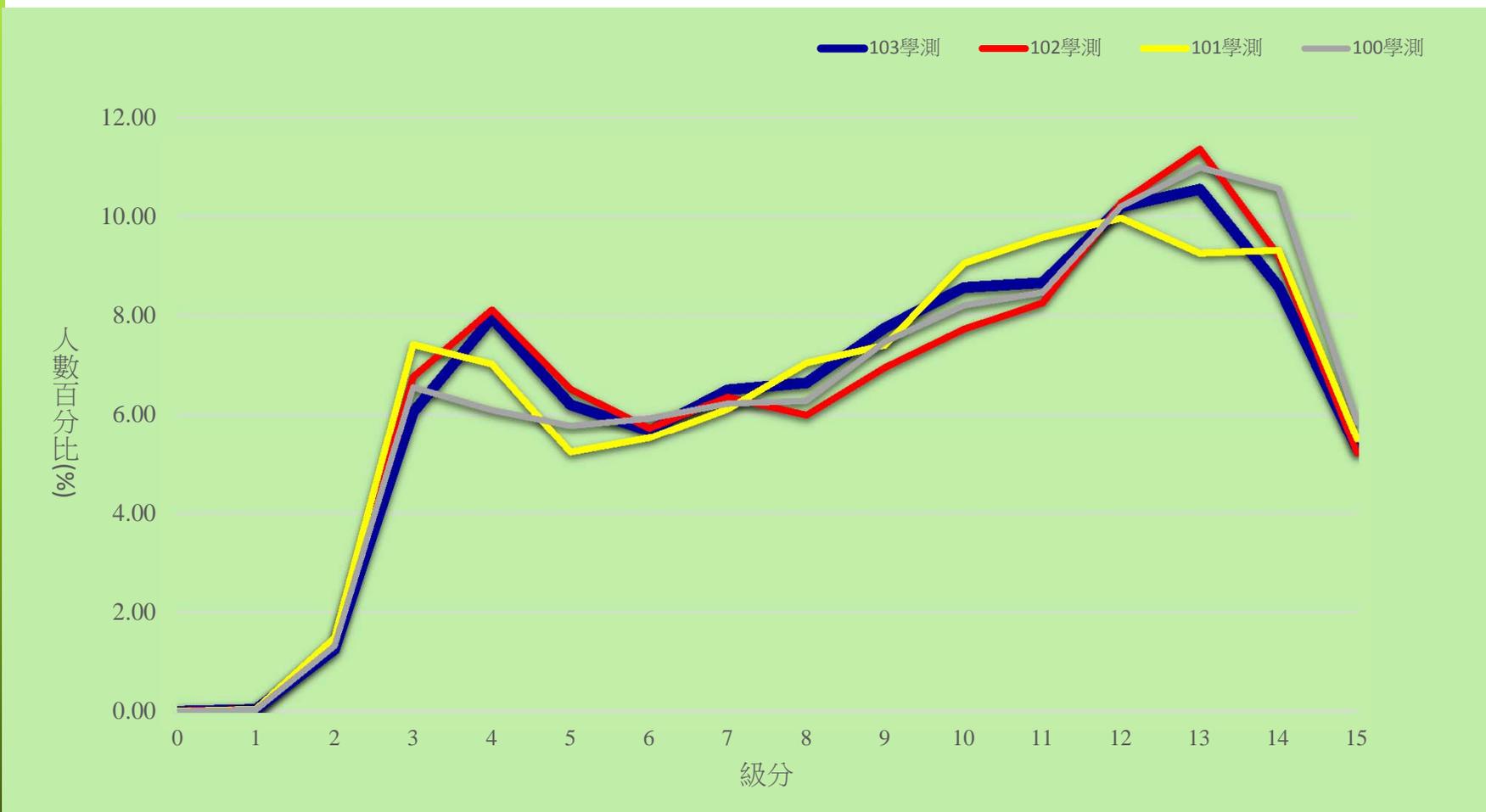


# 全體考生成績分布 (級分)





# 100-103學測考生成績分布





# 選擇題



平均分數

答對率與鑑別度





# 100-103學測選擇題 平均分數及得分率



年度	103	102	101	100
平均分數	43.17	43.39	45.43	45.03
得分率(%)	<b>59.95</b>	60.26	<b>64.10</b>	62.54





# 100-103學測選擇題 各題型得分率(%)

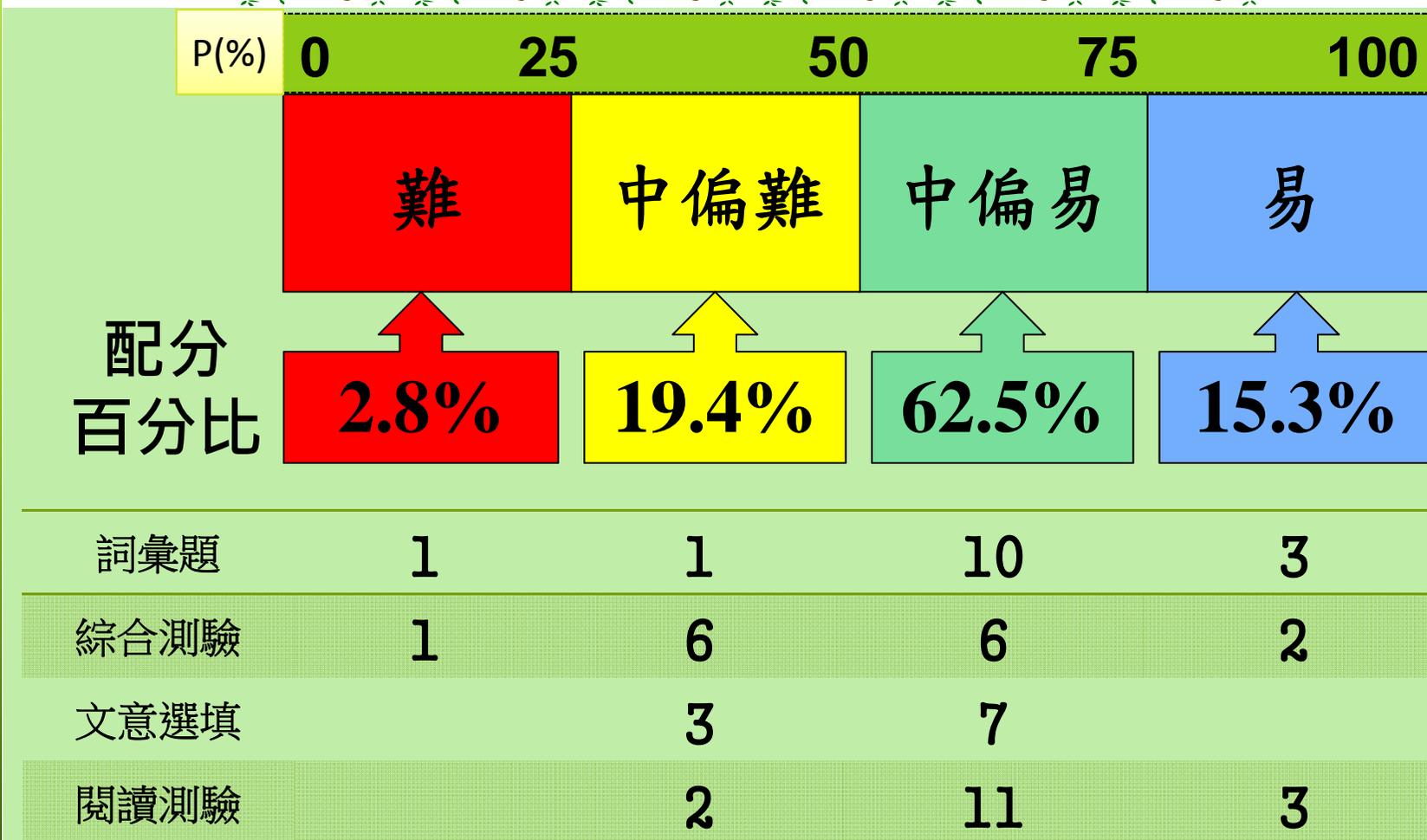


年度	詞彙題	綜合測驗	文意選填	閱讀測驗
103	<b>59.77</b>	55.57	<b>54.10</b>	64.93
102	61.46	<b>48.55</b>	58.89	<b>65.83</b>
101	<b>65.05</b>	64.36	54.56	64.44
100	60.00	<b>65.11</b>	<b>67.43</b>	<b>59.69</b>





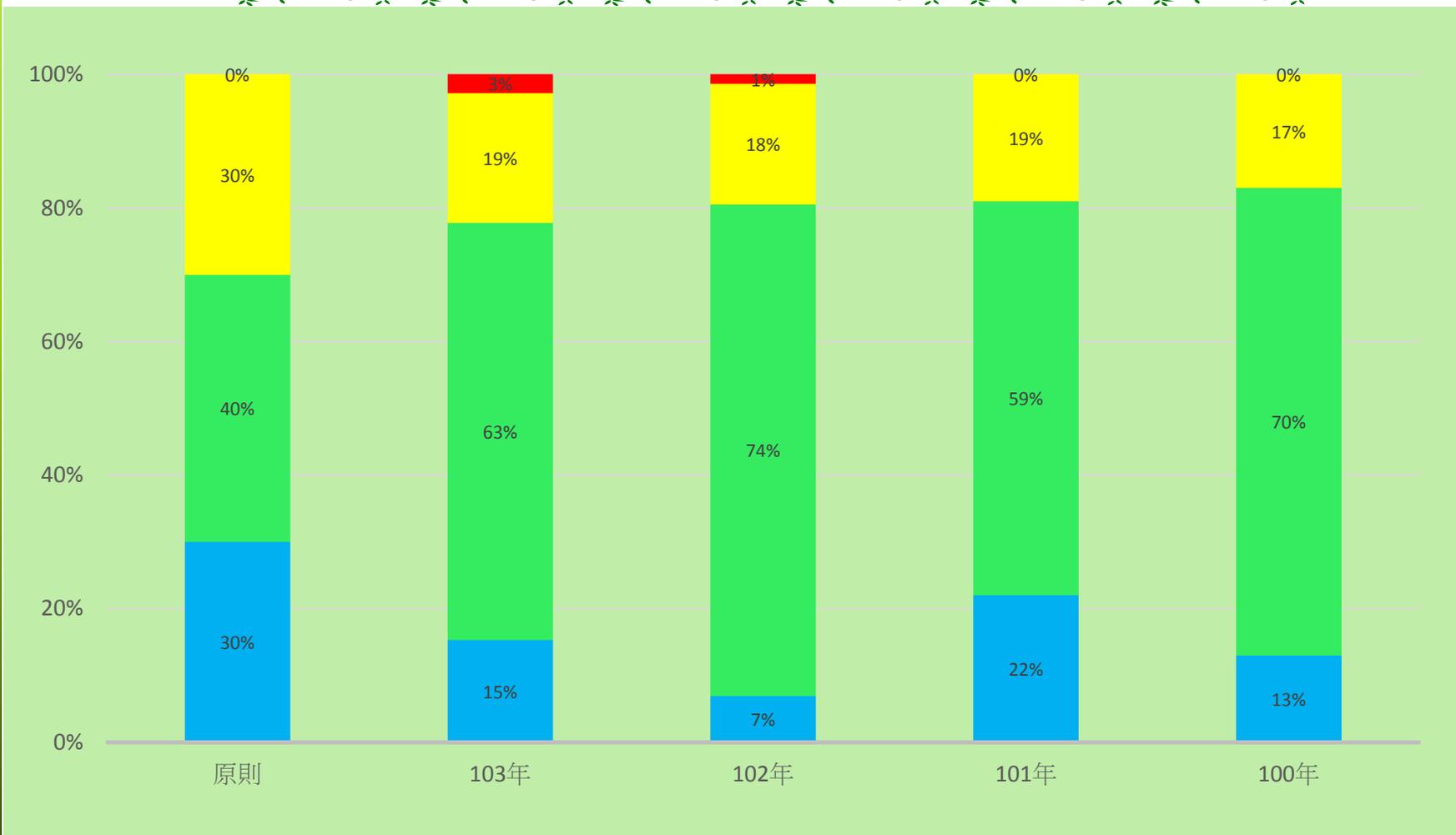
# 試題難易度





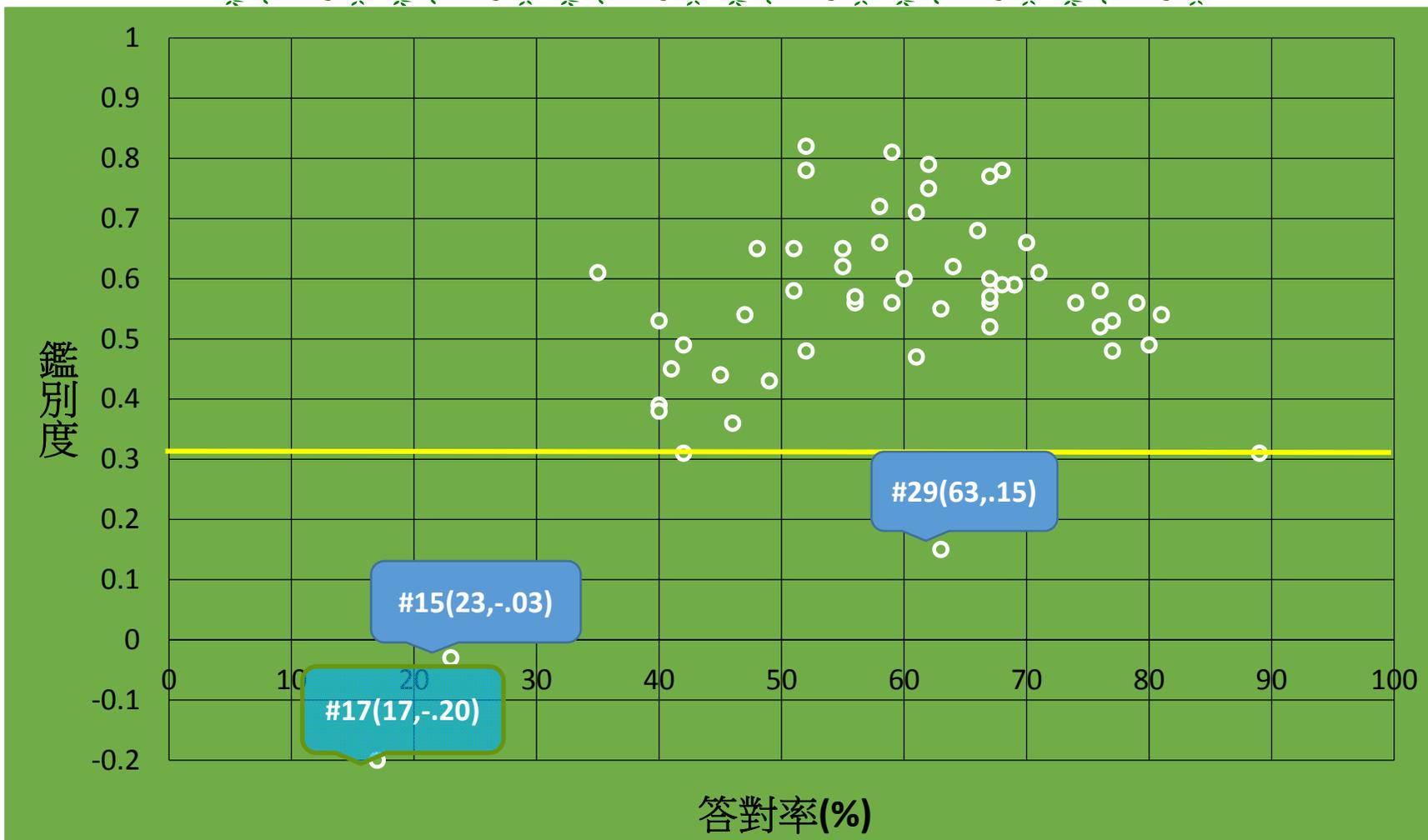
# 100-103學測選擇題

## 難易度比較





# 答對率與鑑別度





## 答對率最高與最低試題



- 答對率最高試題  
第41題， $P=89\%$

- 答對率最低試題  
第17題， $P=17\%$





## 鑑別度(D)分析



選擇題，占72分

- ✓ 理想：共54題，約96%
- ✓ 未達理想：共 3題，約4%
  - 難：2題（第15, 17題）
  - 中偏易：1題（第29題）





# 鑑別高分組試題例舉



 詞彙題：第12, 13題

 綜合測驗：第26, 27, 28題

 閱讀測驗：第50題





## 鑑別低分組試題例舉



詞彙題：第2, 8題

綜合測驗：第19, 24題

閱讀測驗：第41, 42題





# 非選擇題



評分標準

平均分數

得分率





## 非選擇平均分數



年度	頂標	前標	均標	後標	底標	平均	標準差
<b>103</b>	20.50	17.50	13.00	7.00	2.00	12.16	6.88
<b>102</b>	20.00	17.50	12.50	6.50	1.50	11.79	6.86
<b>101</b>	18.50	15.50	10.50	5.50	1.50	10.58	6.44
<b>100</b>	20.00	17.50	13.00	7.00	2.00	12.17	6.80



## 非選擇題各題平均及得分率



學年	題型	中譯英		英文作文	
		平均	得分率 (%)	平均	得分率 (%)
<b>103</b>		<b>3.73</b>	<b>46</b>	<b>8.43</b>	<b>42</b>
<b>102</b>		3.43	43	8.36	42
<b>101</b>		2.81	35	7.77	39
<b>100</b>		4.15	52	8.02	40



# 中譯英



- 1.有些年輕人辭掉都市裡的高薪工作，返回家鄉種植有機蔬菜。
- 2.藉由決心與努力，很多人成功了，不但獲利更多，還過著更健康的生活。





## 中譯英：評分標準

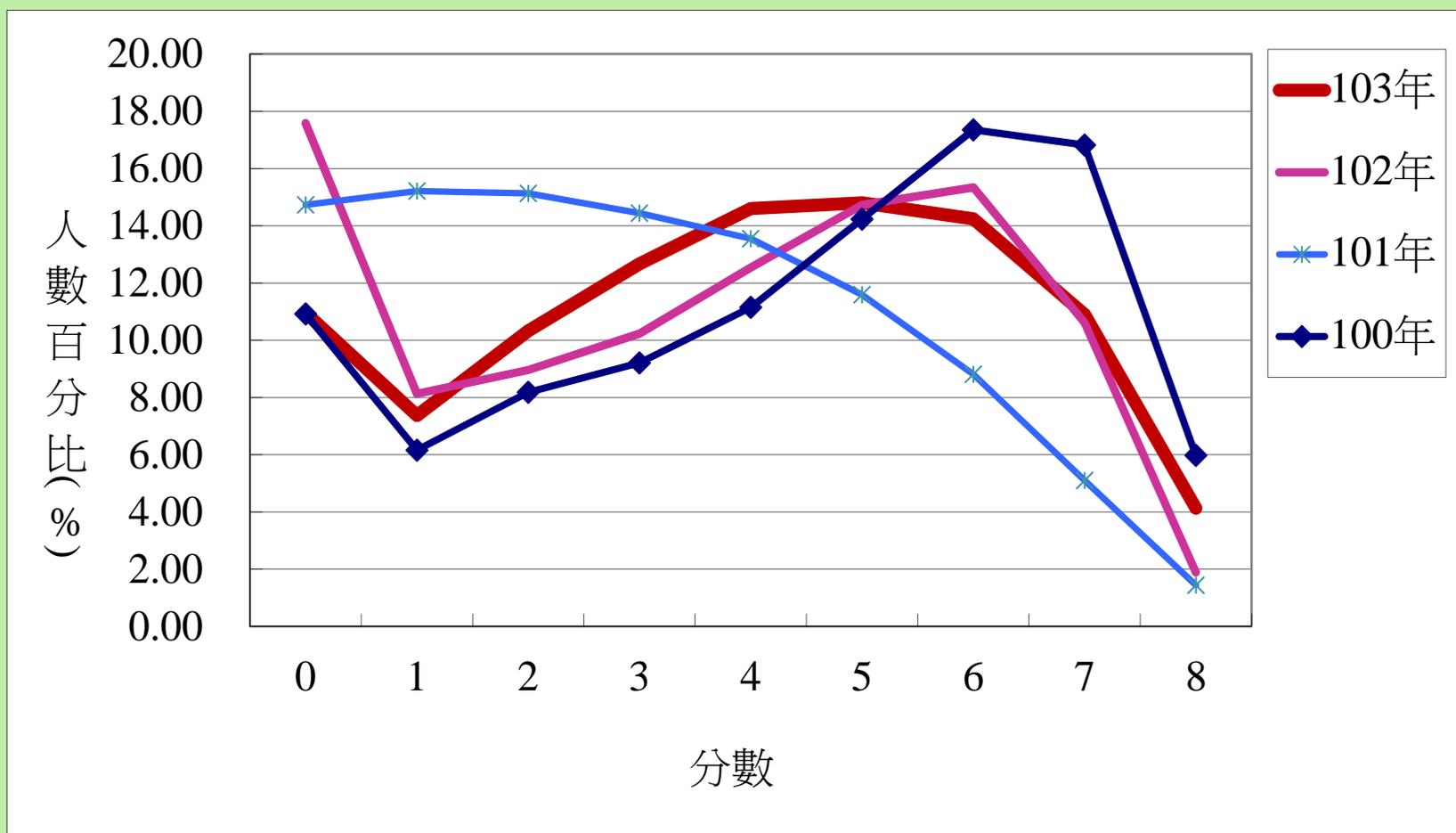


1. 本大題總分8分，每小題滿分4分。
2. 各部分獨立；每個錯誤扣0.5分，各部分扣完為止。
3. 相同之拼字錯誤只扣一次。
4. 句首未大寫或標點符號不妥，各扣0.5分，只扣一次。





# 中譯英成績分布





## 中譯英滿分及0分人數



學年	滿分 人數	%	0分 人數	%
<b>103</b>	<b>1,985</b>	<b>1.4</b>	<b>15,959</b>	<b>11.0</b>
102	603	0.4	25,971	17.6
101	761	0.5	22,446	14.7
100	2,921	2.0	15,714	10.9





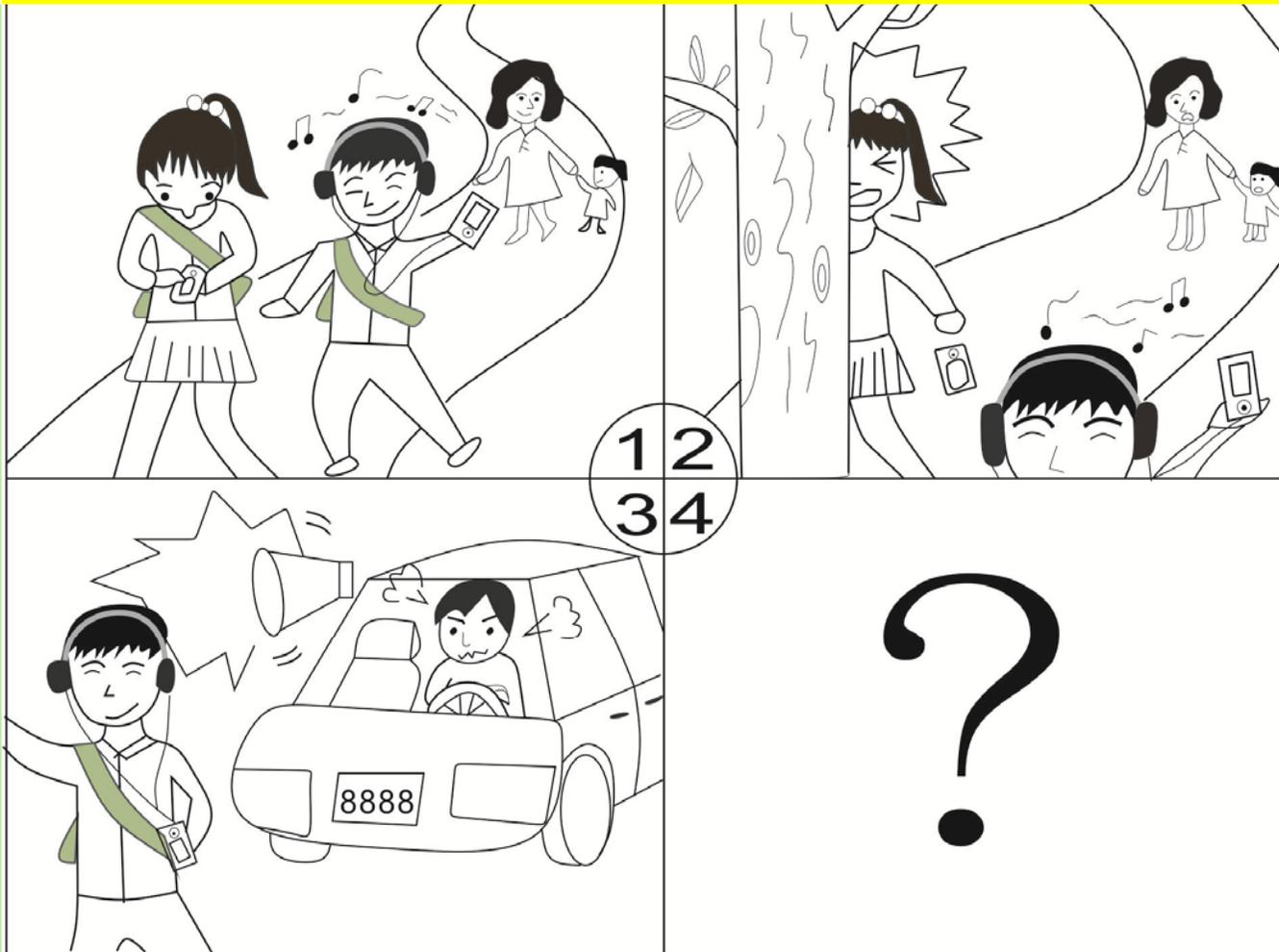
# 英文作文



說明：1. 依提示在「答案卷」上寫一篇英文作文。

2. 文長至少120個單詞（words）。

提示：請仔細觀察以下三幅連環圖片的內容，並想像第四幅圖片可能的發展，寫一篇涵蓋所有連環圖片內容且有完整結局的故事。





## 英文作文：評分原則



- ✓ 1. 字數嚴重不足，扣總分1分。
- ✓ 2. 多寫，不扣分；未分段，亦不扣分。

### 👤 佳作

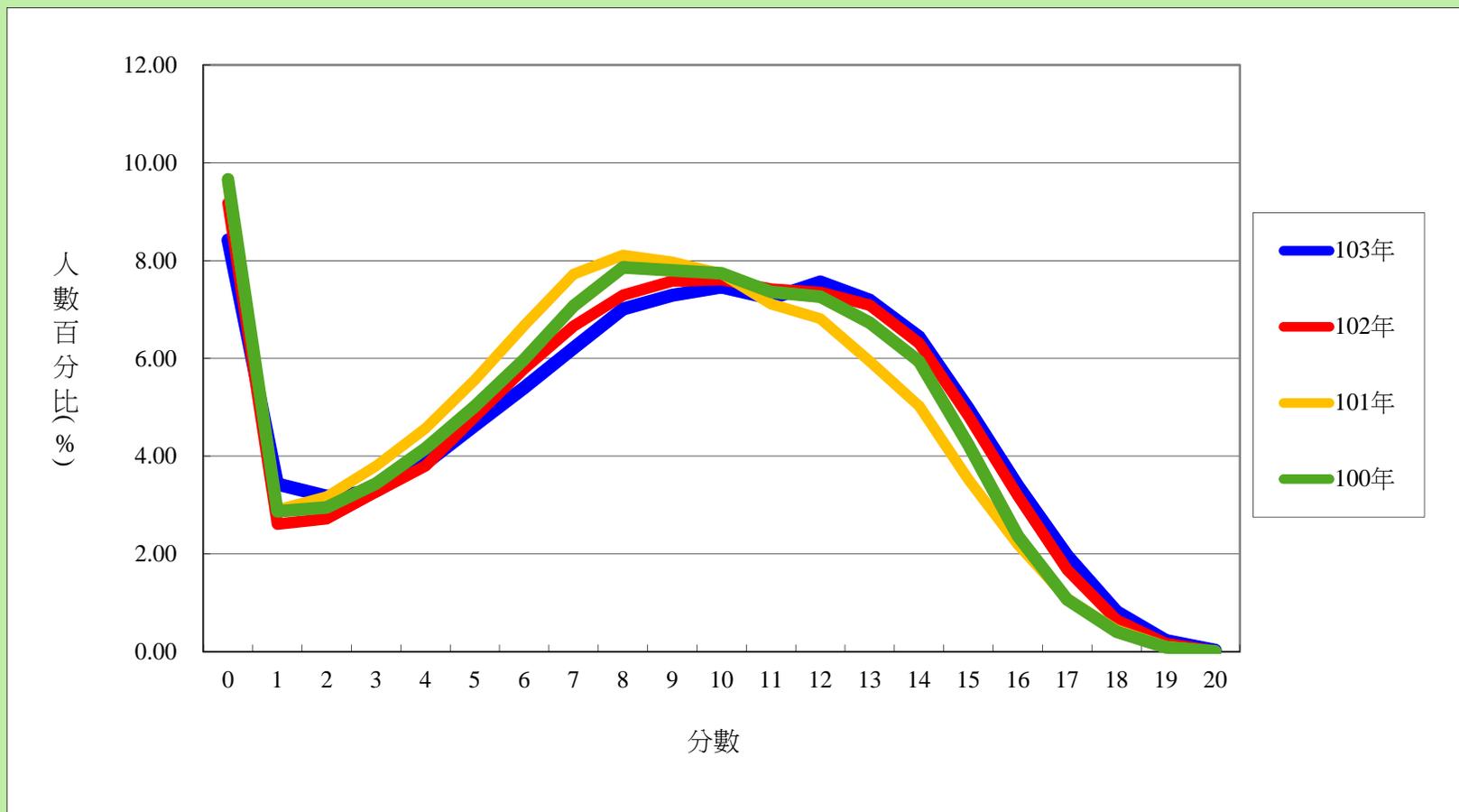
<http://www.ceec.edu.tw/GoodWritingPieces/103SatGoodWritingPieces/103學測國英佳作.htm>

### 👤 評分樣例

<http://www.ceec.edu.tw/CeecMag/articles/142-2.htm>



# 英文作文成績分布





## 英文作文滿分及0分人數



學年	滿分 人數	%	0分 人數	%
<b>103</b>	<b>7</b>	<b>~0</b>	<b>12,251</b>	<b>8.4</b>
102	3	~0	13,569	9
101	2	~0	14,539	10
100	3	~0	13,897	10



## 結語



今年試題取材多元、內容豐富、生活化

適切評量考生詞彙、句法結構、閱讀理解等多元英語能力

試題難度適中，具鑑別度



# 敬請指教



大學入學考試中心



## 討論議題



- ◎ 試卷是否達成該考科的測驗目標？
- ◎ 試題是否符合「一綱多本」命題原則？
- ◎ 個別試題的優缺點為何？
- ◎ 整卷的難易度與鑑別度是否適切？
- ◎ 對未來學測命題的建議。





# 名詞彙編-1



- P=全體到考考生答對率
- Ph=高分組 (前33%)考生答對率
- Pl=低分組 (後33%)考生答對率
- Pa-Pe=依成績高低分為各佔20%的五種能力組考生答對率
- D=全體到考考生鑑別度Ph-Pl
- D1-D4=五種能力組考生鑑別度(D1=Pa-Pb ... D4=Pd-Pe)

題號	P	Ph	Pl	Pa	Pb	Pc	Pd	Pe	T	D	D1	D2	D3	D4
1	85	99	62	99	98	94	82	51		37	1	4	12	31
2	42	58	30	65	46	36	31	30		28	19	10	5	1



## 名詞彙編-2



- 選項分析：T，H，L分別為全部到考考生，高分組（前33%），低分組（後33%）之答案百分比

題號		未答	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	T	0	*59	19	18	5								
	H	0	87	10	1	3								
	L	0	26	27	40	7								
2	T	0	*52	11	20	17								
	H	0	72	7	6	15								
	L	0	32	15	36	17								





## 五項標準



- 頂標：該科成績位於第**88**百分位數之考生成績
- 前標：該科成績位於第**75**百分位數之考生成績
- 均標：該科成績位於第**50**百分位數之考生成績
- 後標：該科成績位於第**25**百分位數之考生成績
- 底標：該科成績位於第**12**百分位數之考生成績



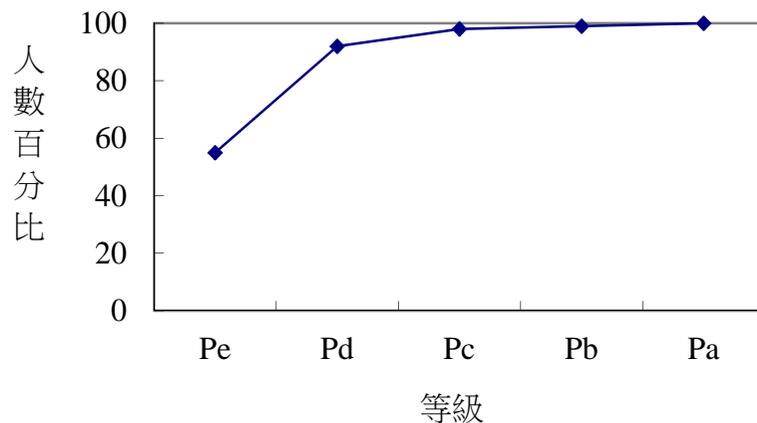


## 第41題 P=89% ; D=.31

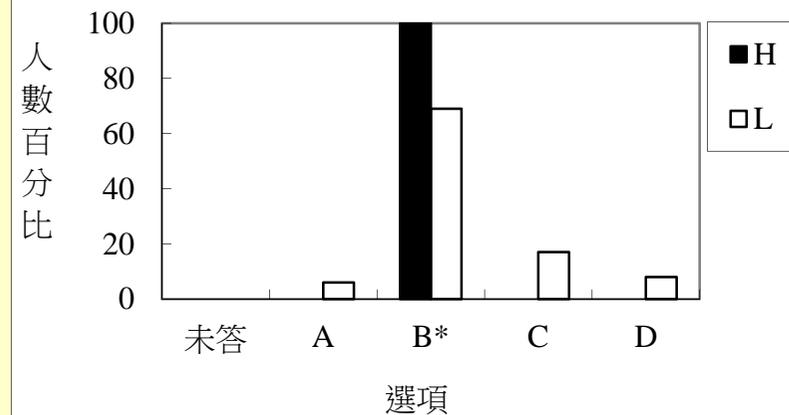


41. What is the passage mainly about?

- (A) The life of black people in the U.S.
- (B) The life of an African American writer.
- (C) The history of African American culture.
- (D) The history of the Nobel Prize in Literature.



第41題各等級答對率曲線圖



第41題高、低分組選項分析圖



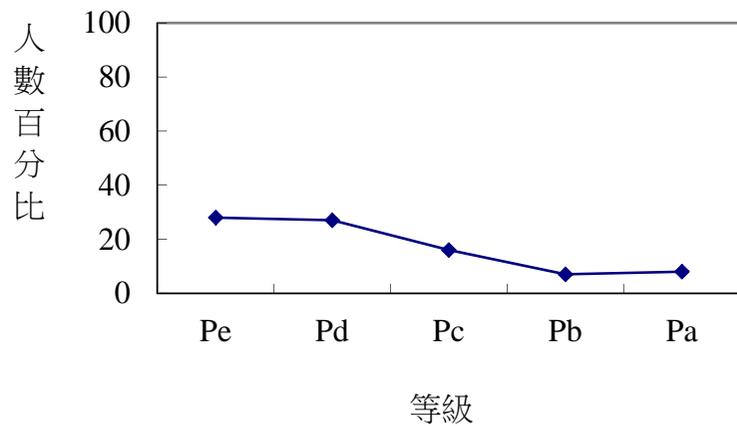


## 第17題 P=17% ; D=-.20

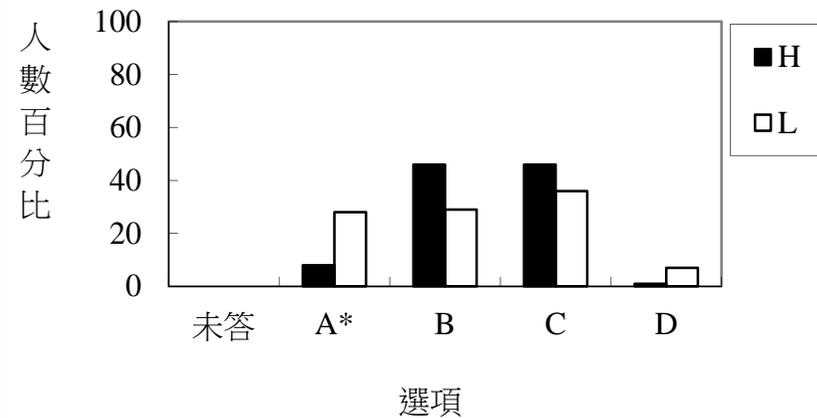


17 this, Aesop answered, “I’m happy to tell you, my dear friend, that you’ll find the people of Athens much the same.”

17. (A) At            (B) By            (C) For            (D) Into



第17題各等級答對率曲線圖



第17題高、低分組選項分析圖



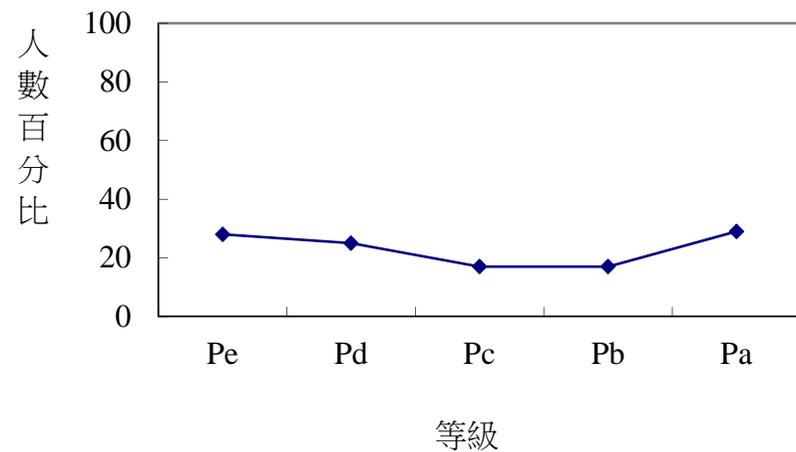


## 第15題 P=23% ; D=-.03

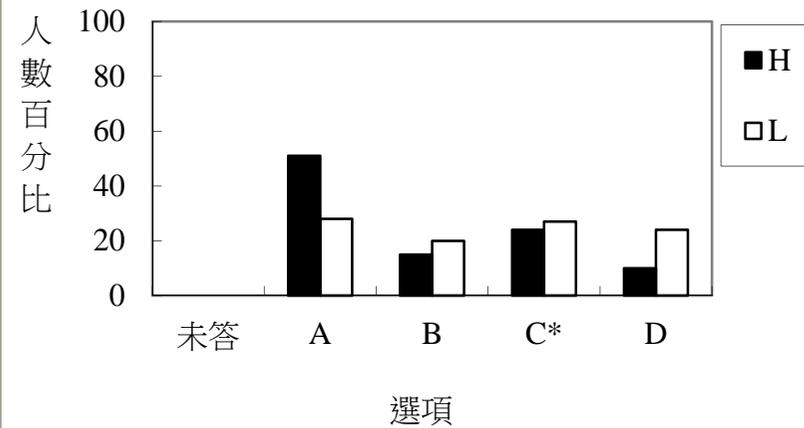


The baby panda Yuan Zai at the Taipei Zoo was separated from her mother because of a minor injury that occurred during her birth. She was \_\_\_\_\_ by zookeepers for a while.

- (A) departed                      (B) jailed                      (C) tended                      (D) captured



第15題各等級答對率曲線圖



第15題高、低分組選項分析圖



# 第29題 P=63% ; D=.15



Those who take pride in being decisive often try their best to consider all the factors beforehand. 29, it is not unusual for them to come up with a decision before they have the time to do so.

29. (A) However (B) Furthermore (C) Conditionally (D) Similarly

