

台科大圖書 統測 **動力** 報

第 7 期

全面的統測試題分析 · 清晰的來年準備方向



## 目錄

考試科目	書號	書名	名師分析	頁碼
會計學	FD00705	會計學挑戰 A+ 高分講義	陳惠華	2
計算機概論	FD00305	計算機概論跨越講義	致勝研究室	4
	FD00403	計算機概論升學寶典	黃慧容	7
國文	PD01707	國文高分訣竅	李郁華	8
	PD01805	國文雙面進擊	盧韋	9
	PD02904	國文歷屆試題	孫如	10
英文	PD06104	英文大考題卜書 (上)	許雅惠	11
	PD06204	英文大考題卜書 (下)		
	PD06304	英文大考題卜書		
數學 B	PD12106	數學 B 跨越講義	劉源禎 (劉慎) / 巫曉芸	12
	PD12204	數學 B 領先講義	張宗睿	13
	PD12305	數學 B 最佳方略	簡美智	14
	PD12501	數學 B 模擬與歷屆試題	巫曉芸 / 施議明	15
基礎物理	PD15206	基礎物理升學寶典	許信凱	16
基礎化學	PD15305	基礎化學升學寶典	蔡永昌	17
英文閱讀與寫作	PD03302	外語群英語類專業二 (英文閱讀與寫作) 歷屆試題	張玉英 / 翁凱毅	18
日文閱讀與翻譯	PD02706	外語群日語類日文閱讀與翻譯	圖書之介	21

發行所：台科大圖書股份有限公司  
電話：02-2908-5945

門市地址：242 新北市新莊區中正路 649-8 號 8 樓  
傳真：02-2908-6347



即時圖書情報 · 最新好康消息！  
請加入 台科大圖書 [www.tiked.com.tw](http://www.tiked.com.tw)



落點分析與榜單查詢！  
· 查詢錄取標準資料 · 提供落點測分析篩選  
[www.tiked.com.tw/exam/analyse](http://www.tiked.com.tw/exam/analyse)

本書共 13 章  
統測共 25 題

# 107 年統一入學測驗 會計學試題分析



FD00705 會計學挑戰 A+ 高分講義

## 1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？  是
2. 難易度是否適中？  是



難易度	統測題號	占本次試題%
難	15、19、22、23	16%
中	3、9、16、17、18	20%
易	1、2、4、5、6、7、8、10、11、12、13、14、 20、21、24、25	64%

3. 試題是否具有鑑別度？  是

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

1. 試題的難易度屬於「中間偏易」，同學拿高分的機會高。
2. 會計 I ~ IV 各單元皆有題目出現。
3. 多數題目僅需要一個概念即能解題。
4. 計算題與觀念題各占一定比例，部分計算題與觀念題仍然必須建立在分錄實作的基礎上方能作答。
5. 就會計四冊為分類，107 年度統測計算題與觀念題分配題數與比例如下表：

	計算題	觀念題	合計
會計學 I、II	1	11	12
會計學 III、IV	10	3	13
合計	11	14	25
百分比	44%	56%	100%

### 3 如何使用本書因應明年統測

1. 本書在教學的設計上，以基本分錄實作的題型為基礎並引申出計算題型，使學生能學習分錄與計算的個別作法，並作為相互的驗算以達到完整。「分錄連結計算」、「分錄統整單元概念」是本書設計的主軸。
2. 本書在「老師講解」與「學生練習」單元的設計是由最基本的觀念與作帳開始，逐步提高內容的深度與廣度，同學應該循序漸進的確實完成書中所有題目以因應統測。
3. 本書無論在立即練習或綜合練習，其計算題與觀念題皆各佔比例，符合統測的需求。
4. 在章末的綜合練習，無論是計算題或觀念題，部分試題以統整的方式做測驗，採「何者正確、何者錯誤」或「幾項正確、幾項錯誤」的方式來整合該單元內容，這樣的命題方式，在計算題可有具體的成效是讓學生由相同的會計事項，藉由不同的會計處理，得出不同的結果；在觀念題的具體成效是養成觀念建立的巨細靡遺沒有遺漏，符合統測的出題方向。
5. 同學在準備會計這門學科時，應由最基本的觀念及作帳開始，逐步提高內容的深度與廣度，才能穩紮穩打，建立答題的自信心。筆者並要提醒同學，會計學四冊雖然有獨立的單元，但是各單元皆相互連結，概念互通，因此在準備上不應偏廢某單元。

分析：陳惠華 老師

本書共 9 章  
統測共 25 題

# 107 年統一入學測驗【商管群與外語群】 計算機概論試題分析

## 1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？  是
2. 難易度是否適中？  是



FD00305 計算機概論跨越講義

難易度	統測題號	占本次試題%
難	45 ~ 50	24%
中	33、39、41、42、44	20%
易	26 ~ 32、34 ~ 38、40、43	56%

3. 試題是否具有鑑別度？  是，程式部分只有 1 題偏難，以陣列結合迴圈題型為主。另外，在近一、二年應用軟體在出題方面，所佔的題數仍非常重。

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

優點：此次無偏難的題型，皆著重在基本觀念。

缺點：此次題目偏容易，只要懂基本的觀念題，即可獲得 70 分以上。

## 3 如何使用本書因應明年統測

1. 熟悉各章節基本題型的觀念，增加觀念的連結性，再研究進階題。
2. 在程式部分，則加強選擇、迴圈、陣列、運算子的運算的整合題型。

分析：致勝研究室

本書共 9 章  
統測共 50 題

# 107 年統一入學測驗【工程與管理類】 計算機概論試題分析

## 1 整體分析



1. 是否符合課程綱要？  是
2. 難易度是否適中？  否

難易度	統測題號	占本次試題%
難		0%
中	18、20、21、24	8%
易	1 ~ 17、19、22、23、25 ~ 50	92%

3. 試題是否具有鑑別度？  否，考題偏易，較無鑑別度。

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

優點：試題分佈章節合理，多數偏重在各章節應具備的基本觀念。

缺點：題目落在基本觀念，無變化題只要熟讀皆能取得 80 分以上的分數。

## 3 如何使用本書因應明年統測

1. 各章節的基本觀念要熟讀。
2. 程式題的基本練習要熟練。
3. 多作考古題。

分析：致勝研究室

本書共 9 章  
統測共 13 題

107 年統一入學測驗【資電類】

# 計算機概論試題分析

命中率

98%

## 1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？  是
2. 難易度是否適中？  否，題目與工管類題目類似，偏向基本觀念題。

難易度	統測題號	占本次試題%
難	—	0%
中	50	8%
易	38 ~ 49	92%

3. 試題是否具有鑑別度？  否，在計概部分，無鑑別度。

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

優點：題目簡單，直覺反應。

缺點：較無鑑別度。

## 3 如何使用本書因應明年統測

1. 各章節的基本觀念要熟讀。
2. 多作工管類的考古題，加強基本觀念的融合。

分析：致勝研究室

本書共 15 章  
統測共 25 題

# 107 年統一入學測驗【商管群與外語群】 計算機概論試題分析



FD00403 計算機概論升學實典

## 1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？  是
2. 難易度是否適中？  是



難易度	統測題號	占本次試題%
難	44、46、47、48、49、50	24%
中	28、31、33、35、36、37、40、41、42、45	40%
易	26、27、29、30、32、34、38、39、43	36%

3. 試題是否具有鑑別度？  是

## 2 試題分析

優 / 缺點與特色

優點：試題大多出自課綱範圍內，題目敘述詳細鮮有陷阱，只要稍有準備，平均值以上沒問題，但要取得高分的話，VB 是關鍵。

缺點：題目缺乏科技新知，一般試題難度不高，稍微欠缺鑑別度。

特色：各章命題數：Office 三章 8 題，程式語言 6 題，其餘各章均有 1 至 2 題；難易度屬於中間偏易。

## 3 如何使用本書因應明年統測

商管群和外語群的計概強調實作，今年 VB、Office 和網頁實作題目多達 16 題，其他 9 題才是知識性題目；計概內容豐富不易準備，提供下列幾點意見供讀者參考：

1. 選擇本書：本書內容涵蓋年度所有試題，相似度高。
2. 詳讀重點：本書重點整理詳盡，內容涵蓋所有考試範圍，認真研讀打底。
3. 多做題目：本書課本及測驗卷題目多、又有分類，逐一練習，穩紮穩打一定讚。
4. 電腦實作：應用軟體和程式語言實作是本書強項，實機操作事半功倍。

分析：黃慧容 老師

共 10 章  
統測共 38 題

107 年統一入學測驗

# 國文試題分析



PD01707 國文高分必勝訣

## 1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？  是
2. 難易度是否適中？  是

難易度	統測題號	占本次試題%
難	13、14、33	8%
中	5、8、9、10、16、18、19、20、22、24、26、27、28、29、30、31、32、35、36、37、38	55%
易	1、2、3、4、6、7、11、12、15、17、21、23、25、34	37%

3. 試題是否具有鑑別度？  是

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

優點：1. 題目靈活，重視閱讀理解能力。

2. 內容取材多元而豐富，並且能融入生活素材。

特色：非連續性文本的相關試題增多，題目的類型包括「文字雲」、「旅行寵物名信片」、「中西領袖形象比較表（包括：《南方四賤客》的阿夕—丫、《星艦迷航記》的寇克船長、《哈利波特》的哈利波特，及《西遊記》的孫悟空、沙僧）」、「閱讀黃魚鴉文章判斷對唱時間變化樹狀圖」、「圖文比較：四格漫畫」，契合十二年國教素養題型的跨領域與生活情境結合的特質。

## 3 如何使用本書因應明年統測

1. 本年度試題以閱讀理解為測驗主軸，且以題組連貫方式命題，如第 13 ~ 20 題為「題組閱讀測驗」；21 ~ 38 題為「篇章閱讀測驗」。此外，課內素材的比例也調升了，除了最後一題組將〈大同與小康〉做為閱讀文本外，其餘皆將課內的文句當作選項，亦即「出自課外，貫通課內」。因此，考生除了詳讀課文的基本概念外，也應一邊閱讀，一邊歸納文意要旨及比較文本內容之異同。（可參考本書第六章），所以，考生若對課內的文句有一定的熟稔度，應試時，才能縮短閱讀的時間；在判讀答案時，也能精準而快速。
2. 文學（國學）常識題（第 11、12 題）今年也以「圖文閱讀理解」方式命題。作答時，仍須根據既有的國學常識加以推判，並與閱讀或推理能力結合（可參考本書第五章）。
3. 文化教材部分（19 ~ 20 題），今年則與課內文本的文句結合。考生在平日複習時，除留意各篇之章旨外，也應將概念相同的課內文本的文句統整，一併複習，較能提高答題的精準度。（可參考本書第九章）。
4. 建議 108 年參加四技二專統測的考生，在國文這一科應以「閱讀」、「語文」、「作文」為準備方向，以閱讀理解取代死背，採主題式的讀法。除了熟讀國文課本內容的經典古文外，也要留意白話文文意的爬梳，以課內所學為基礎，拓展到課外，亦即「融會課內，貫通課外」。

今年的國文考題，偏重閱讀理解，因此，建議考生應在經典選文的基礎上擴大閱讀的領域，平時可培養閱讀長文與閱讀多元文本之習慣，以增加閱讀的理解力與速度，才能在考場中從容作答。此外，考生若在平时能培養閱讀習慣，並關注社會議題，自然也能提升應試作文的能力。

分析：李郁華 老師

共 6 冊  
統測共 38 題

107 年統一入學測驗

# 國文試題分析



PD01805 國文雙面進擊

## 1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？  是
2. 難易度是否適中？  是

難易度	統測題號	占本次試題%
難	13、14、16、29、30、31、33、34、36、38	26.3%
中	4、5、7、12、15、18、19、20、21、22、24、26、27、28、32、35、37	44.7%
易	1、2、3、6、8、9、10、11、17、23、25	29%

3. 試題是否具有鑑別度？  是

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

今年的國文試題相當靈活，素材兼容並蓄，既顧及課程綱要，也涵蓋日常生活資訊；文言、白話的分配很均勻，還能交互結合，渾然天成；圖、表、漫畫的穿插也讓題本賞心悅目，頗有畫龍點睛之效。綜觀整份試題，不難發現命題委員的創意，雖然有極少數題目的選項引發爭議，但瑕不掩瑜，值得讚揚。

相較於歷屆試題，今年需要靠理解、分析、組織才能正確作答的題型明顯增多，因此難度也提高不少。由於這份試題獲得比往年更多的肯定，相信未來命題絕對會遵循這個方向。考生應試前，不但要充分理解學校的教材，對周遭的各項訊息也必須多加閱讀，進一步培養邏輯、推理、整合的能力，才能在統測獲得高分。

今年的寫作測驗也很生活化，不難下筆。但是因為選擇題偏重閱讀與理解，不易作答，必定會壓縮寫作的時間，絕大部分的考生可能會草草了事。將來如何在選擇題與寫作測驗取得平衡，恐怕還要試務委員多費心思檢討商議了。

## 3 如何使用本書因應明年統測

本書將歷屆試題作系統性的整理及解析，可協助考生了解各類題型；各章節所附的模擬試題，可加強考生理解與判斷的實力，考生如果能在熟讀教科書之餘，藉助本書的試題，勤習作，必能在明年的統測應付自如。

「成語」、「應用文」、「國學常識」、「文法與修辭」的考題越來越簡單，本書的相關說明可培養考生的實力，但是，如果時間不夠充裕，略讀即可。

最近幾年，「字音」已經從統測題目中消失，未來如何不得而知。其實，字音是語文的基礎，熟知正確的讀音，對閱讀能力大有裨益，也能讓思路更為暢通，因此本書字音的章節還是不可輕易忽略。

分析：盧韋 老師



## 1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？  是
2. 難易度是否適中？  是

難易度	統測題號	占本次試題%
難	19、26、31、33、35、38	16%
中	2、5、9、10、14、15、16、18、20、28、29、30、32、36、37	39%
易	1、3、4、6、7、8、11、12、13、17、21、22、23、24、25、27、34	45%

3. 試題是否具有鑑別度？  是

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

整體而言，今年的題目誠意十足——用漫畫、圖表呈現，以電影、動畫主角代言，試圖貼近同學的文化；選擇題的文言文選項，幾乎全是課本選文裡出來的；題組 33-35「宓子賤」的故事在課本選文中的注釋裡提到過；題組 36-38 和過去幾年一樣，都是課本選文和相關文章的比較，若同學對選文熟悉，解題時應該會感到得心應手。至於同學最害怕的國學常識，今年只考了對聯原則和臺灣作家。

考題內容涉及環境保護、自然生態，這是地球人都應該關心的課題；寫作測驗主要探討「做事的態度」，這對同學繼續升學或將來在職都非常重要。

今年題目雖然不算難，但題幹字數稍長，同學須耐心閱讀、用心思考。若能熟悉課本選文，看到選項便可以立即反應；平時多做歷屆考題練習，也能讓解題的速度加快。

## 3 如何使用本書因應明年統測

1. 勤做歷屆考題，熟悉題目類型。
2. 歸納選項後面所附的文章出處，加強複習課本選文。
3. 參考寫作指引，練習作文。

分析：孫如 老師

# 107 年統一入學測驗 英文試題分析



PD06104  
英文大考題卜書（上）



PD06204  
英文大考題卜書（下）



PD06304  
英文大考題卜書

## 1 考題結構

11 題單字片語、10 題對話、2 篇綜合測驗、3 篇閱讀測驗、3 題非選擇題

1. 第一大題，字彙：11 題。
2. 第二大題，對話：跟 99 ~ 106 年一樣，對話 10 題。
3. 第三大題，綜合測驗：跟前 3 年一樣，2 篇綜合測驗，每篇 5 小題。
4. 第四大題，閱讀測驗：今年 3 篇，第一篇考 2 題，第二、三篇各考 4 題。而往年 101 年 ~ 106 年則是 2 篇閱讀測驗，每篇各為 5 題。
5. 非選擇題：題型為填充題 2 題（6 分）+ 重組題 1 題（6 分）+ 翻譯題 1 題（6 分）。

## 2 試題分析

- 考題內容分析：今年跟去年一樣，第一部分選擇題 82 分，第二部分非選擇題 18 分。選擇第一大題單字部分，大部分比去年簡單，而第二大題對話也比去年簡單。整體而言，今年的題目相較於歷屆考題，算是偏簡單且更生活化，考生更容易拿到高分。克漏字部分，一樣維持兩篇（a. 網路約會、b. 維持健康的方法），都是日常生活常遇到的情境。
- 但今年有一個特別現象，那就是閱讀測驗由原本的 2 篇，變成 3 篇（a. 氣象預報圖表、b. 齊柏林的「看見台灣」、c. 社交機器人的運用與爭議）。且增加了一篇看圖表的題目，但其題目難度約為初級英檢 / 大會考的程度，不難拿分。
- 而第二部分的「非選擇題」，跟去年一樣佔 18 分，以填充、重組與翻譯為主，出題偏易，只要基礎單字片語背熟，就容易拿滿分。綜觀來說，107 統測英文用字淺顯且沒有任何艱深文法，因此只要讀完英文題卜書系列，將能至少拿下 96 分的高分！

1. 字彙部分：11 題字彙題中，有 8 題在「大考題卜書」+ 3 題在「入門題卜書」（第 3 題 cheer / 第 4 題 swear / 第 8 題 famous），命中率 100%！可拿下滿分 22 分。
2. 對話部分：10 題對話同樣以日常生活對話為主，包含 Why 問句 2 題、How long 問句、邀約、安慰、意見詢問等等，題卜書對話部分內容由簡入深，全數命中 10 題，因此考生在此大題應可拿下滿分 20 分！
3. 綜合測驗部分：兩篇文章的用字簡單，主題也貼近生活，分別為「網路約會」以及「維持健康的方式」。10 題裡面，介系詞 2 題、連接詞 1 題、單字 1 題、片語 1 題，而文法則佔了一半共 5 題（完成式、被動式、虛主詞、副詞與 avoid 後面 + Ving），題卜書系列早在六年前，就出了「文法克漏字」以及「閱讀與寫作」，此次文法句型全數命中，讓同學能事半功倍！掌握住 18 分！
4. 閱讀測驗部分：今年三篇文章裡的用字，以及答案選項的單字，在題卜書系列中幾乎都有，再加上三篇文章主題分別為「天氣預報」、「齊柏林：看見台灣」與「社交機器人」，全是相當生活化的主題，預估 10 題能掌握住 9 題，共 18 分！
5. 非選擇題部分：從 104 年開始新增的非選擇題部分，今年為第四年。出題類型與前三年一樣，為填充、重組及翻譯，填充以考單字片語為主，而重組只要稍懂文法基本句型：S + V，就不難得分。因此，今年第 4 年考非選，考生只要讀完題卜書系列，要拿下非選滿分絕對沒問題！

分析：許雅惠 老師

本書共 14 章  
統測共 25 題

107 年統一入學測驗

# 數學 B 試題分析



PD12106 數學 B 跨越講義

## 1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？  是

2. 難易度是否適中？  是

難易度	統測題號	占本次試題 %
難	19、21、22	12%
中	6、8、9、10、12、13、15、16、17、18、20、23、24、25	56%
易	1、2、3、4、5、7、11、14	32%

3. 試題是否具有鑑別度？  是



## 2 試題分析

優 / 缺點與特色

章節	單元	課綱分配節數	107 統測命題數	106 統測命題數	105 統測命題數	104 統測命題數	103 統測命題數	102 統測命題數	101 統測命題數
1	直線方程式	8	1	1	3	1	1	1.5	4
2	三角函數	24	3	3	2	2	1	1	3
3	三角函數的應用	16	1	2	1	1	3	2.5	2
4	向量	8	1	1	2	2	2	1	2
5	指數與對數及其運算	14	2	2	2	1	2	2	2
6	數列與級數	8	1	1	2	1	1	2	2
7	式的運算	14	1	2	2	3	2	2	1
8	方程式	18	2	2	2	3	3	2	2
9	不等式及其應用	14	2	1	1	2	3	3	1
10	排列組合	18	2	2	2	2	1	2	2
11	機率	36	3	2	1	1	2	1	1
12	統計		1	2	2	2	0	1	1
13	二次曲線	20	2	2	1	2	2	2	2
14	微積分及其應用	18	3	2	2	2	2	2	—

分析一：今年各章節出題數和課綱分配之節數大致為合理比例分配。

分析二：分冊出題數平均（7、6、6、6）；選項 A、B、C、D 分配平均（6、7、6、6）。

分析三：本次考題大部分題目難易適中，唯排列與機率的題目過難，對於有準備的學生而言，這份試卷具有鑑別力。

## 3 如何使用本書因應明年統測

本書的使用可藉由「老師講解」題型中了解各類題型的應用，以「學生練習」的題目作為立即評量，學習成效立竿見影，並可針對各章提供的「綜合練習」來作整合題型的自我練習，加強解題實力，本書亦將近幾年「歷屆考題」歸納整理，掌握命題趨勢，同學們循序漸進多加練習亦可達到最佳成效。

分析：劉源禎（劉慎）· 巫曉芸 老師

本書共 14 章  
統測共 25 題

107 年統一入學測驗

# 數學 B 試題分析



PD12204 數學 B 領先講義

## 1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？  是
2. 難易度是否適中？  是



難易度	統測題號	占本次試題 %
難	21	4%
中	6、10、12、17、19	20%
易	1、2、3、4、5、7、8、9、11、13、14、15、16、18、20、22、23、24、25	76%

3. 試題是否具有鑑別度？  是

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

107 年統測是實施 99 課綱後的第六次考試，今年試卷的難易度為中間偏易，承襲商科應有的水準，基本題型占八成，只有一題難題，對商科學生來說是相當好拿分的科目，所以考商科的學生只要把課本內容及題目練熟，便能拿取高分。

## 3 如何使用本書因應明年統測

此商科複習講義將歷年考題作了完整的分類，共分成了 220 種題型。使用這本講義的考生只要循序漸進的練習，從簡例開始熟悉基本運算及公式，接下來練習對應的歷屆題型（題目後面有註明哪一年度），此動作可讓考生清楚統測是如何出題，後面的課後演練也呼應著前面的題型。而週記的部分更重複練習著相同的題型，如此一來讓考生熟練考古題，基本分數皆能到手。

分析：張宗睿 老師

本書共 14 章  
統測共 25 題

107 年統一入學測驗

# 數學 B 試題分析



PD12305 數學 B 最佳方略

## 1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？  是
2. 難易度是否適中？  是

難易度	統測題號	占本次試題%
難	21、22	8%
中	6、10、15、16、17、18、19、20、24、25	40%
易	1、2、3、4、5、7、8、9、11、12、13、14、23	52%

3. 試題是否具有鑑別度？  是

## 2 試題分析

優 / 缺點與特色

章節	單元	106 統測命題數	106 統測題號
1	直角坐標系	0	無
2	三角函數	3	1、7、8
3	三角形的解法	1	13
4	式的運算	2	4、5
5	指數與對數	2	9、10
6	直線方程式與不等式	3	3、12、20
7	二次曲線	2	15、18
8	行列式	1	11
9	數列與級數	1	6
10	向量	1	2
11	排列與組合	2	14、19
12	機率	3	16、21、22
13	統計	1	17
14	微積分及其應用	3	23、24、25

分析一：今年各章節大部分皆有出題數，唯直角坐標系沒有出題。

分析二：分冊出題數仍以三角函數 4 題及第四冊 9 題居多；選項 A、B、C、D 為平均分配（6、7、6、6）。

分析三：今年多為平常試卷有出現之題型，對於有準備的學生而言，這份試卷難易度偏易，相信平均分數應與 106 年差不多。

## 3 如何使用本書因應明年統測

本書的使用可藉由「歷屆試題」了解各類題型的應用，以「歷屆試題」作為平時練習，學習成效立竿見影，加強解題實力，並可針對各章提供的題型觀念來作整合。「歷屆試題」依照年度歸納整理，掌握命題趨勢，同學們可循序漸進複習，本書亦適合作為考前最後複習、考前衝刺之用。



## 1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？  是

2. 難易度是否適中？  是

難易度	統測題號	占本次試題%
難	19、21、22	12%
中	6、8、9、10、12、13、15、16、17、18、20、23、24、25	56%
易	1、2、3、4、5、7、11、14	32%

3. 試題是否具有鑑別度？  是

## 2 試題分析

優 / 缺點與特色

章節	單元	課綱分配節數	107 統測命題數	106 統測命題數	105 統測命題數	104 統測命題數	103 統測命題數	102 統測命題數
1	直線方程式	8	1	1	3	1	1	1.5
2	三角函數	24	3	3	2	2	1	1
3	三角函數的應用	16	1	2	1	1	3	2.5
4	向量	8	1	1	2	2	2	1
5	指數與對數及其運算	14	2	2	2	1	2	2
6	數列與級數	8	1	1	2	1	1	2
7	式的運算	14	1	2	2	3	2	2
8	方程式	18	2	2	2	3	3	2
9	不等式及其應用	14	2	1	1	2	3	3
10	排列組合	18	2	2	2	2	1	2
11	機率	36	3	2	1	1	2	1
12	統計		1	2	2	2	0	1
13	二次曲線	20	2	2	1	2	2	2
14	微積分及其應用	18	3	2	2	2	2	2

分析一：今年各章節出題數和課綱分配之節數大致為合理比例分配。

分析二：分冊出題數平均（7、6、6、6）；選項 A、B、C、D 分配平均（6、7、6、6）。

分析三：本次考題大部分題目難易適中，唯排列與機率的題目過難，對於有準備的學生而言，這份試卷具有鑑別力。

共 18 章  
統測共 25 題

107 年統一入學測驗

# 基礎物理試題分析



PD15206 基礎物理升學寶典

## 1 整體分析



1. 是否符合課程綱要？  是
2. 難易度是否適中？  是

難易度	統測題號	占本次試題 %
難	4、12	8%
中	3、7、8、11、13、14、15、17、19	36%
易	1、2、5、6、9、10、16、18、20、21、22、23、24、25	56%

3. 試題是否具有鑑別度？  是

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

107 年工程與管理類基礎物理 C 試題的難易度屬於「中間偏易」，力學部分的計算題比較多，電學與磁學的部分考的特別簡單，今年度試題對力學比較好的同學比較有利，整體來說，試題的鑑別度還算可以。

## 3 如何使用本書因應明年統測

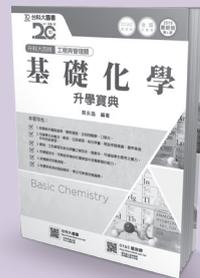
本書的內容及編寫方式完全針對統一入學測驗，學生只要熟讀本書，便可輕鬆得高分。

分析：許信凱 老師

共 7 章  
統測共 25 題

107 年統一入學測驗

# 基礎化學試題分析



PD15305 基礎化學升學寶典

## 1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？  是
2. 難易度是否適中？  是

命中率

88%

難易度	統測題號	占本次試題 %
難	32、42、47	12%
中	28、30、31、33、36、37、39、40、41、 43、44、45、50	52%
易	26、27、29、34、35、38、46、48、49	36%

3. 試題是否具有鑑別度？  是

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

**優點** 以 97 課綱升學寶典之章節（合計 7 章）作試題分析，各章皆有試題，命題平均。

- 缺點**
1. 計算題太少，只有 3 題，且皆為常見之類型。
  2. 第 26、40 題為與實驗相關的試題。

## 3 如何使用本書因應明年統測

1. 平時就要配合學校平時考、段考等做複習，切忌考前臨時抱佛腳。
2. 除了常考的章節要多花時間，其餘任何一章也都不能忽略。
3. 先求穩再求好。也就是說先把基本的概念、計算弄清礎（先研讀本書的內文、範例及立即練習），有多的時間再去做更深入、周全的準備（研讀綜合評量及歷屆考題精選等）。
4. 有些計算題型是命題委員經過精心設計的，因此要考高分，確實瞭解各種計算公式應用的時機及技巧是絕對必要的，因為唯有如此，將來解題時才能得心應手。

分析：蔡永昌 老師

統測共 30 題  
2 篇翻譯  
1 篇作文

107 年統一入學測驗【外語群英語類】

# 英文閱讀與寫作 試題分析



PD03302 外語群英語類專業二  
(英文閱讀與寫作) 歷屆試題

## 1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？  是
2. 難易度是否適中？  是

難易度	統測題號	占本次試題 %
難	1、8、11、16、17、19	20%
中	2、4、5、6、7、10、14、15、18、20、21、23、 24、27、28、30	53.3%
易	3、9、12、13、22、25、26、29	26.7%

3. 試題是否具有鑑別度？  是

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

今年專業科目(二)英文閱讀與寫作的題型與往年一樣，共分兩部分：(一)選擇題，包含三篇綜合測驗及三篇閱讀測驗，每篇皆5題(共30題)；(二)非選擇題，包含2題翻譯(中譯英及英譯中)與1篇引導式作文。

整體而言，今年考題的難易度，相較於去年，屬於中間偏難，考題編排按照由淺入深的命題原則，主題取材多元，如：「歷史」(Cambridge University)、「時事」(Bullying)、「國際」(Clowns Without Borders)、「觀光」(New York)、「教育」(How to write an academic essay)、「科學」(Facial expressions and emotions)等。分析如下：

### 一、綜合測驗：

三篇綜合測驗的題型，包含字彙11題(第1、2、3、5、7、8、9、11、13、14、15題)、片語2題(第6、12題)及文法2題(第4、10題)。

#### (一) 字彙

和去年題型相比(字彙3題、片語3題及文法9題)，今年字彙提高為11題，片語降為2題，字彙的難度多分布在4000字到7000字(Level 4~6)，11題的44個單字選項中，雖然出現了1-2級單字，但測驗的是搭配介係詞(第1題：break into, develop into, look into, 第5題 by virtue of, etc.)，同時也增加了七級以上的單字，測驗方式多元，包含一字多義(第3題：confer)和類似義差別使用(第12題：see about, watch over, 第22題：shocked, thrilled)，建議同學熟讀本書挑選出的歷屆字彙，並培養閱讀英文雜誌或新聞時事的習慣，必能讀懂題意，輕鬆掌握字彙題。

字彙	第 1 題 break into ( 1 ) create ( 2 ) develop into ( 2 ) look into ( 1 )	第 2 題 aggressive ( 4 ) perilous ( 5 ) reliable ( 3 ) separate ( 2 )	第 3 題 admire ( 3 ) confer ( 7 ↑ ) estimate ( 4 ) gain ( 2 )
第 5 題 force ( 1 ) mean ( 1 ) result ( 2 ) virtue ( 4 )	第 7 題 commission ( 5 ) dominance ( 4 ) forgiveness ( 2 ) inspiration ( 4 )	第 8 題 benefit ( 3 ) establish ( 4 ) suffer ( 3 ) thrive ( 6 )	第 9 題 destiny ( 5 ) reunion ( 4 ) symmetry ( 6 ) turnover ( 7 ↑ )
第 11 題 patriotic ( 6 ) pessimistic ( 4 ) proportional ( 5 ) psychological ( 4 )	第 13 題 adversary ( 7 ↑ ) agenda ( 5 ) amendment ( 7 ↑ ) antonym ( 6 )	第 14 題 attendance ( 5 ) diligence ( 4 ) inference ( 6 ) tolerance ( 4 )	第 15 題 convincing ( 4 ) distressing ( 5 ) pleasing ( 1 ) satisfying ( 2 )
片語	第 6 題 come across get on well with look forward to make up for	第 12 題 glance off look on see about watch over	

## (二) 文法

文法題方面，今年降為 2 題 ( 去年 9 題 )，第 4 題考關係副詞的用法，第 10 題考介系詞的用法。

### 二、閱讀測驗：

在閱讀測驗考試題型方面，三篇題目皆是本書應考技巧整理的考試類型，包括主旨 Main idea ( 第 21、28 題 )、文意理解 Detail ( 第 16、17、18、19、22、23、24、25、26、29、30 題 )、字意詮釋 Vocabulary in context ( 第 27 題 )、文意指示 Inference ( 第 20 題 )。

三篇閱讀測驗的字數，分別是 379 字、383 字、244 字，並非按照文章的長度排列，而是考量文章內容的難易度由淺入深的順序排列。因此建議同學先閱讀題目，了解題目在問什麼，並圈出關鍵字，閱讀文章時，牢記關鍵字，並仔細閱讀出現關鍵字的句子及其上下文，遇到不會的單字或專有名詞不要害怕，閱讀上下文便能推敲其意思。

單字量是閱讀測驗得高分的重要關鍵，三篇閱讀測驗的字彙難度多分布在 4000 字到 7000 字 ( Level 4 ~ 6 )，正如前面所提到的文章按照難易度排序，第三篇題目出現較多 6 級和 7 級以上的單字，例如：universality and uniformity 不過仍可以從 universal ( 4 級 ) and uniform ( 2 級 ) 來推測字義。

	Reading 1	Reading 2	Reading 3
Level 3	opportunity liberty permission	attempt	
Level 4	attraction financial immigrant	academic fulfill appropriate consistency	universal correspond evidence convey
Level 5	cuisine torch	thrilled statistic(s)	refute
Level 6	prestigious	fragment slang abbreviation	trigger genetically contradict biologically
Level 7 ↑	an array of	appalled thesaurus	innate hypothesis uniformity

### 三、非選擇題

#### (一) 翻譯測驗：

大考的翻譯一向貼近生活，今年以環境為主（海洋中的垃圾及全球暖化），考的都是基本單字、片語及句型，中等程度以上的學生，依然可以拿到高分。

#### (二) 寫作測驗：

去年的作文題目採用書信的題型，今年則是主題式的寫作（英語短片介紹台灣文化），同學只要明確設定主題及對象，再說明為什麼及描述短片，以兩段式的英文寫作為例，第一段先描述短片的主題及預設觀眾，並說明為什麼，第二段則聚焦在短片的內容及情節的敘述，只要掌握以上的原則，條理清楚且文法正確，就可以取得高分。

總結：自 102 年之後，外語群英語類專二（英文閱讀與寫作）的題型及難易度，已趨向簡單，文章的主題以學生熟悉的知識背景進行命題，因此，同學只要具備基本詞彙及文法概念，廣泛閱讀，多背單字，熟讀歷屆考古題，多加練習翻譯寫作，必能獲取高分！

## 3 如何使用本書因應明年統測

1. 本書的第一部分「應考技巧」有助於考生學習英文閱讀及英文寫作應具備的基本知識與能力，正所謂「知己知彼，百戰百勝。」了解出題的型式及其解題方法，定能在作答時，游刃有餘，輕鬆拿高分。
2. 本書針對每一年統測考題所挑選出來的字彙，有助於考生增強字彙量，焦點字彙是高頻率的單字，相關字彙則是較為進階的單字，本書也補充詞類變化、同反義詞、相似詞或易混淆字，以供考生複習與整理。
3. 本書附有詳盡的答案解析及圖解，同學可以自學之外，老師亦可將此書當作測驗或作業，將本書所提供的歷屆試題當作模擬測驗練習，以提升英文閱讀寫作能力。
4. 雖然 96 年至 101 年英文寫作的題型（如：段落主題句、段落組成、段落語意不連貫句子挑選、段落重組）不同於現在的考試題型，仍建議考生練習，其優點在於：文章取材多元，可增加背景知識、同時可以建立寫作觀念、培養作文基礎實力、進而寫出一篇好文章，「段落重組」大題可作為英譯中的練習。

寫歷屆試題可以讓同學清楚地檢視自己還不精熟的地方，也可以看出大考出題的方向，用以調整自己應考準備的方向。要把時間花在刀口上，一定要做歷屆試題。

分析者：張玉英 · 翁凱毅 老師

統測共 50 題

# 日文閱讀與翻譯 試題分析

作者將考題分為三類，第一類為「字彙型考題」經分析後約有 12 題；第二類為「文章閱讀型考題」14 題，第三類「文法測驗型考題」為 24 題。本書的宗旨為文法歸納與總整理，所以綜觀考題本書的內容對於應付統測的「文法測驗型」考題應該是沒有問題，本次命中率約為 95%。

## 1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？  是
2. 難易度是否適中？  是

※ 排除 15 題「字彙型考題」以及 8 題「文章閱讀型考題」後，其餘 27 題「文法測驗型考題」的難易度分類。



PD02706 外語群日語類日文閱讀與翻譯 Power Note

難易度	「文章閱讀型考題」「文法測驗型考題」35 題	佔本次文法測驗型試題%
難	9、10、13、14、19、20、21、22、26、33	41%
中	6、7、11、16、18、24、25、27、28、29、30、31、32	54%
易	12	4%

3. 試題是否具有鑑別度？  是

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

107 年度的考題算是歷年中偏難的考題，具備 N2 能力的日文程度已經是應考基本能力了。這一次有不少字彙型考題，這告訴我們除了準備文法之外，也要加強字彙以及常用片語能力。另外中翻日的部分跟過去比起來算是稍微難一點。還是老話現在的考題並不是理解某一句或是某一個文法就可以解出答案，準備日文統測時，還是需要加強 N3 ~ N2 的文法並且融會貫通，比較可以拿高分。

## 3 如何使用本書因應明年統測

統測的準備回歸根本還是要將「文法」一項一項紮實腳踏實地的認識之後、理解它並且進一步有能力應用在適當語境與文脈中。本書的主旨即為文法的歸納整理，並且替同學理出清楚的文法架構，如果同學在考前能夠精讀本書基本文法項目、系統性文法以及 N3、N2 文法部分相信應付文法類型的考題應該不成問題。

祝各位日文都能夠九十分起跳考試順利。

分析：圖書之介 老師

# 台科大圖書訂購單

請依照您的需求填寫本訂購單後 傳真 02-2908-6347 或就近聯絡本公司業務人員為您服務

學校名稱		單位名稱		班 級	
訂 購 人		職 稱		電 話	

書 號	書 名	作 者	尺 寸	價 格	數 量	測 卷 ( 價 格 )	數 量	小 計
計算機概論								
FD00306	商管群、外語群、工程與管理類 計算機概論跨越講義含解析本	致勝研究室	A4	\$460		24 回 (\$88)		
FD00404	商管群、外語群、工程與管理類 計算機概論升學寶典	黃慧容 / 黃俊凱	A4	\$460		25 回 (\$75)		
會計學								
FD00706	會計學挑戰 A+ 高分講義含解析本	陳惠華	A4	\$400		25 回 (\$88)		
FD01103	會計學題庫高分關鍵含解析本	陳惠華	A4	\$200				
合 計								

書 號	書 名	作 者	尺 寸	價 格	數 量	測 卷 ( 價 格 )	數 量	小 計
英文								
PB003	注音學 K.K 音標與練習講義	林俊傑	A4	\$200				
PD00501	英文入門單字題卜書 (Tips) 2000 字	許雅惠	16K	\$300		40 回 (\$80)		
PD06105	英文大考題卜書 (Tips) 上 含解析本附單字片語口袋書及單字實錄互動式教學 MP3	許雅惠	16K	\$250				
PD06204	英文大考題卜書 (Tips) 下	許雅惠	16K	\$180		44 回 (\$100) 40 回 (\$100)		
PD06305	英文大考題卜書 (Tips) 含解析本 附單字片語口袋書及單字實錄互動式教學 MP3	許雅惠	16K	\$390				
PD01504	輕鬆學基礎英文法	林俊傑	A4	\$275		36 回 (\$88)		
PD016	輕鬆學基礎英文法過招 36 回 (含解答本)	林俊傑	16K	\$200		36 回 (\$150)		
PD026	全方位英文文法魔法書	練惠琪	16K	\$300		25 回 (\$75)		
PD03401	聚焦英文文法講義	林欣穎 / 陳瑞萍 林昱伸 / 徐如琳	16K	\$200				
PD01103	高中英文文法克漏字題卜書 (Tips)	許雅惠	16K	\$125				
PD012	英文閱讀測驗題卜書 (Tips)	許雅惠 / 莊暉年	16K	\$120				
PD02201	英文閱讀與寫作題卜書 (Tips)	許雅惠	16K	\$160				
PD031	英文非選題卜書 (Tips)	許雅惠	16K	\$220		16 回 (\$63)		
PD02506	英文歷屆試題與模擬試題題卜書 (Tips) 含解析本	許雅惠	A4	\$200				
PD03303	外語群英語類專業二 (英文閱讀與寫作) 歷屆試題含解析本	張玉英	A4	\$250				
PD064	英文學測與指考單字題卜書 (Tips) 7000 字級 附單字口袋書及單字實錄互動式教學 MP3	許雅惠	16K	\$340		36 回 (\$75)		
合 計								

※ 以上價格僅供參考，請依實際報價為準。

# 台科大圖書訂購單

請依照您的需求填寫本訂購單後 傳真 02-2908-6347 或就近聯絡本公司業務人員為您服務

學校名稱		單位名稱		班 級	
訂 購 人		職 稱		電 話	

書 號	書 名	作 者	尺 寸	價 格	數 量	測 卷 ( 價 格 )	數 量	小 計	
國文									
PB009	常見國字錯別字彙編	李義雄	16K	\$150		12 回 (\$50)			
PD00801	國文題庫高分關鍵	王競……等	16K	\$300					
PD01708	國文高分必勝訣竅含解析本	王厚傑 / 李郁華	A4	\$400		20 回 (\$75)			
PD01806	國文雙面進擊含綜合測驗與寫作測驗附解析本	盧韋	A4	\$360		16 回 (\$88)			
PD019	高中國文作文秘笈一點通	楊國蘭	A4	\$298					
PD020	高中國文作文指筆輕鬆寫含作文範本	楊國蘭	A4	\$188					
PD02904	國文歷屆試題完全攻略含解析本	孫如	A4	\$200					
數學 B									
PD04103	數學 B I 學習講義含解析本	陳建方 / 曾國旭	A4	\$150					
PD04201	數學 B II 學習講義含解析本	陳建方 / 曾國旭	A4	\$150					
PD04303	數學 B III 學習講義含解析本	陳建方 / 曾國旭	A4	\$150					
PD04401	數學 B IV 學習講義含解析本	陳建方 / 曾國旭	A4	\$220					
PD12107	數學 B 跨越講義含解析本	劉源禎 (劉慎) 巫曉芸	A4	\$350		20 回 (\$75)			
PD12205	數學 B 領先講義含解析本	張宗睿	A4	\$320		20 回 (\$80)			
PD12306	數學 B 最佳方略含解析本	林燕玲 / 簡美智 陳彥蓉	A4	\$220					
PD12402	數學 B 決戰 60 回含解析本附公式集	巫曉芸 / 施議明	A4	\$200					
PD12502	數學 B 模擬與歷屆試題含解析	巫曉芸 / 施議明	A4	\$200					
PD12801	共同科目國文、英文、數學 B 歷屆試題考前模擬考	台科大編委會	A4	\$125					
PD12904	數學 B 統測歷屆試題分章精解 附贈 Study 學習網 (含 DVD)	陳富慶 / 吳東樺	A4	\$220					
基礎物理									
PD15106	工程與管理類基礎物理跨越講義含解析本	蔡耀智	A4	\$400		22 回 (\$80)			
PD15207	工程與管理類基礎物理升學寶典	許信凱 / 王賢軍	16K	\$400		22 回 (\$80)			
基礎化學									
PD15306	工程與管理類基礎化學升學寶典	蔡永昌	16K	\$350		20 回 (\$75)			
外語群日語類									
PD02707	外語群日語類日文閱讀與翻譯 Power Note	凶書之介	A4	\$390					
							合計		

※ 以上價格僅供參考，請依實際報價為準。

## 北區

新北市新莊區中正路 649-8 號 8 樓  
TEL : (02)2908-5945 FAX : (02)2908-6347

### 北一區 北北基、宜蘭、花蓮

轄區業務組長 葉竹敏 0966-529278 分機 613  
專案業務經理 李秀玲 0913-260665 分機 603  
行政業務經理 周紋靖 分機 611

### 北二區 北北基、宜蘭、花蓮

轄區業務主任 廖欣儀 0913-636900 分機 612  
專案業務經理 林昱緯 0913-260669 分機 602  
行政業務專員 林欣愉 分機 621

### 北三區 北北基、宜蘭、花蓮

轄區業務主任 古芳菁 0913-250649 分機 622  
專案業務經理 林詩倩 0913-931692 分機 604  
行政業務專員 林欣愉 分機 621

### 桃一區 桃園、新竹

轄區業務主任 楊吟軒 0913-260670 分機 632  
專案業務專員 吳秉昌 0913-571610 分機 623  
行政業務主任 蔡欣佩 分機 631

### 桃二區 桃園、新竹

轄區業務組長 李婕如 0913-661695 分機 633  
專案業務經理 張雅惠 0913-678790 分機 605  
行政業務組長 徐意嵐 分機 641

## 中區

台中市南區忠明路 787 號 12 樓之 1  
TEL : (04)2263-5882 FAX : (04)2263-5883

### 中一區 苗栗、台中、彰化、南投

轄區業務主任 林佳璋 0913-250647  
專案業務經理 李仁娟 0913-579150  
行政業務組長 徐意嵐 分機 641

### 中二區 苗栗、台中、彰化、南投

轄區業務主任 張勝智 0913-995931  
專案業務經理 林怡君 0913-524182  
行政業務專員 張群英 分機 651

## 雲嘉區

嘉義縣民雄鄉建國路二段 117 號 ( 電機系 )  
FAX : (05)226-7751

### 嘉一區 雲林、嘉義

轄區業務經理 吳政瑾 0913-626966  
專案業務主任 李茂龍 0913-541771  
行政業務專員 王玫分 分機 661

## 南區

高雄市鼓山區裕誠路 1095 號 7 樓  
TEL : (07)555-7947 FAX : (07)555-7948

### 高一區 台南、高雄、屏東、台東、外島

轄區業務經理 孫惠萍 0913-260668  
專案業務組長 陳昭佑 0913-524183  
行政業務組長 葉亞琪 分機 671

### 高二區 台南、高雄、屏東、台東、外島

轄區業務專員 李丞堯 0913-222952  
專案業務協理 范翠芬 0913-260667  
行政業務組長 葉亞琪 分機 671

### 高三區 台南、高雄、屏東、台東、外島

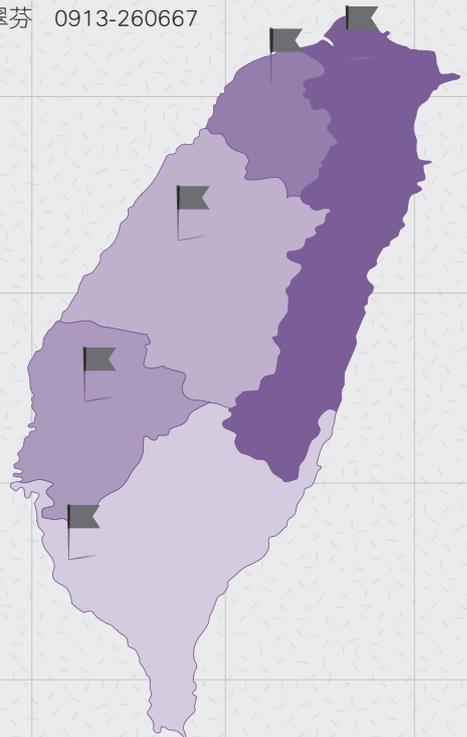
轄區業務專員 彭子耘 0913-661347  
專案業務協理 范翠芬 0913-260667  
行政業務組長 葉亞琪 分機 671

## 業務總部

新北市新莊區中正路 649-8 號 8 樓  
TEL : (02)2908-5945 FAX : (02)2908-6347

### 業務總監

北·桃區 徐鳴龍 0913-260660  
中·嘉區 林緻恩 0913-579130  
南區 范翠芬 0913-260667



### OTAS 題測網

otas.tiked.com.tw

- 學生線上即測即評
- 教師建立線上考場



### 優勢學習網

www.use7.net

- 優勢資訊網 info.use7.net
- 優勢英文網 english.use7.net
- 優勢統測數學網 math.use7.net