



第 7 期

全面的統測試題分析 · 清晰的來年準備方向

電機與電子群

目錄

考試科目	書號	書名	名師分析	頁碼
基本電學	AD00105	基本電學升學寶典	黃錦泉	2
	AD00305	基本電學淡定高分王	蕭文章	3
	AD00406	基本電學跨越講義	汪深安	4
	AD00505	基本電學突破寶典	黃錦華	5
基本電學實習	AD00606	基本電學實習突破寶典	郭塗註 / 黃錦華	6
電子學、電子學實習	AD01505	電子學含實習跨越講義	邱佳椿	7
計算機概論【資電類、工管類】	AD02105	計算機概論超越講義	黃慧容	8
電工機械	AD02405	電工機械升學寶典	黃銘	10
國文	PD01707	國文高分必勝訣竅	李郁華	11
	PD01805	國文雙面進擊	盧韋	12
	PD02904	國文歷屆試題	孫如	13
英文	PD06104	英文大考題卜書(上)		
	PD06204	英文大考題卜書(下)	許雅惠	14
	PD06304	英文大考題卜書		
數學 C	PD13106	數學 C 跨越講義	許燦興 / 黃秀雯	15
	PD13206	數學 C 領先講義	林宸邵	16
	PD13502	數學 C 模擬與歷屆試題含解析	巫曉芸	17
基礎物理	PD15206	基礎物理升學寶典	許信凱	18
基礎化學	PD15305	基礎化學升學寶典	蔡永昌	19
日文閱讀與翻譯	PD02706	日文閱讀與翻譯	凶書之介	20

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



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

本書共 12 章
統測共 25 題

107 年統一入學測驗

基本電學 試題分析



AD00105 基本電學升學寶典

1 整體分析



1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是

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

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析

優 / 缺點與特色

優點：各章平均分配題數，強調運算能力、解題技巧，是一份有用心的試題。

缺點：運算式特多，必須很熟練才能做完。

特色：第 3、4、9、11 章的電路運算複雜度高，題號 27、29、33、34、40、45 題目有巧思。

3 如何使用本書因應明年統測

今年基本電學試題變難了，除了要有基本觀念，還要加強計算能力，老師建議一年級著重電學概念及電路解析，三年級複習應多做試題、尤其相量運算的熟練很重要。

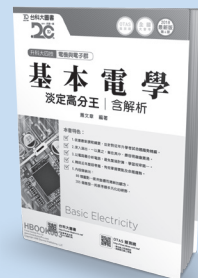
1. **相信本書**：本書內容涵蓋多年度統測試題，解題詳細說明完整。
2. **詳讀重點**：本書重點整理涵蓋所有考試範圍，認真打底，試題怎麼變，都不用擔心。
3. **多做題目**：本書課本及測驗卷精選題目多、又有分類，逐一練習，穩紮穩打一定讚。
4. **鄭重推介本書作者 18 年精彩好書**：
 - (1) 基本電學 I、II 審定本教科書 作者：黃仲宇、梁正 一年級教科書
 - (2) 基本電學 I、II 學習講義 作者：黃慧容 一、二年級輔導或自修
 - (3) 基本電學升學寶典 (全) 作者：黃錦泉 三年級升學衝刺用書

分析：黃錦泉 老師

本書共 12 章
統測共 25 題

107 年統一入學測驗

基本電學試題分析



AD00305 基本電學淡定高分王

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	32、33、43、45	16%
中	26、27、28、29、30、34、38、40、42、44、46、47、49	52%
易	31、35、36、37、39、41、48、50	32%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

優點：試題難易適中，且各章皆有分配，有鑑別度。

3 如何使用本書因應明年統測

「觀念有限、題目無限」，本書首重初學者電學基本觀念的培養建立，同學們應勤以動手一步一步演練本書所有題目，以求電學基本觀念之融會貫通，則不管統測考什麼樣的題目，本書讀者在統測拿取高分都是預料中的事。

分析：蕭文章 老師

本書共 12 章
統測共 25 題

107 年統一入學測驗

基本電學 試題分析



AD00406 基本電學跨越講義

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	32	4 %
中	27、29、33、34	16 %
易	26、28、30、31、35、36、37、38、39、 40、41、42、43、44、45、46、47、48、 49、50	80 %

3. 試題是否具有鑑別度？ 否

2 試題分析 優 / 缺點與特色

優點：計算題偏多，但並非計算繁瑣之題目，能測出學生之程度高低。

缺點：部分計算題數字未經過設計，導致學生較不易計算。

3 如何使用本書因應明年統測

本書幾乎涵蓋本年度所有的試題，只要同學肯用心把本書中所提到的「重點整理」、「老師講解」、「學生練習」、「歷屆試題觀摩」、「綜合練習」等部分多加詳讀，得高分絕對不是問題！

分析：汪深安 老師

本書共 12 章
統測共 25 題

107 年統一入學測驗

基本電學試題分析



AD00505 基本電學突破實典

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	32、33、34、49	16%
中	26、27、29、30、31、36、38、40、42、43、44、45、46、50	56%
易	28、35、37、39、41、47、48	28%

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. 試題平均分配各章節，題意敘述簡潔清楚。
2. 試題難易度適中，具有鑑別度。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 先掌握各章節重要的定理、觀念及單位。
2. 必須能靈活應用歐姆定律、KVL 及 KCL 等三大定律。
3. 直流電路觀念必須先弄清楚，尤其是串並聯、戴維寧定理、化簡電路及節點電壓更是重中之重。
4. 重複演練本書之範例、綜合練習及歷屆考題，必能達事半功倍之效果。

分析：黃錦華 老師

本書共 17 章
統測共 15 題

107 年統一入學測驗【電機類】 基本電學實習 試題分析



AD00606 基本電學實習突破實典

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	49	7%
中	36、38、39、44、45、46、47、50	53%
易	37、40、41、42、43、48	40%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

1. 此次題目 15 題中，有 7 題屬於基本電學理論部分，實作偏少，分配不均，其中第 41 題為英制，早已改為公制，不應出現。
2. 戴維寧定理、最大功率轉移、暫態、惠斯登電橋、交流電路（功率、功率因數、 $R-L-C$ 串並聯、諧振）為每年必考題，應配合基本電學相關單元加強練習。
3. $Y-\Delta$ 降壓起動、正逆轉每年均會有考題，加強練習。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 先將重點掃描詳讀，例題部分融會貫通，再練習綜合評量題目；遇有困難時，回到重點掃描並參考所附答案，熟練解題技巧。
2. 命題重點：
 - (1) 火災的分類，表 1-2（觸電急救）。
 - (2) 導線的選用與使用顏色（接地線及被接地線）。
 - (3) 無熔絲開關、漏電斷路器的規格及使用。
 - (4) 電壓表、電流表、瓦特表、瓦時表之使用及電阻量測。
 - (5) 直流電路部分（本書第 4 章）、電儀表（第 5 章）、交流電路（第 6 章）、電功率及功率因數（第 7 章）尤其重要。
 - (6) PVC 管工作法及相關法規。
 - (7) 接地電阻及絕緣電阻測定。
 - (8) 日光燈安裝及故障修檢。
 - (9) 電熱類電器故障檢修。
 - (10) 單相、三相馬達正逆轉方法及主電路。
 - (11) $Y-\Delta$ 降壓起動方法及主電路。
 - (12) 限時電驛之符號、分類及控制原理。

分析：郭塗註 / 黃錦華 老師



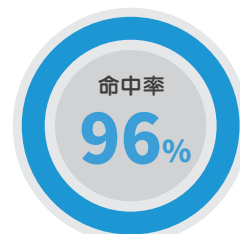
AD01505 電子學含實習跨越講義

- 電子學 (電機電子群專一)
本書共 11 章
統測試題共 25 題
- 電子學實習 (電機類專二)
本書共 10 章
統測試題共 15 題
- 電子學實習 (資電類專二)
本書共 10 章
統測試題共 12 題

107 年統一入學測驗 電子學、電子學實習試題分析

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是



難易度	電子學 統測題號	占本次試題%
難	11、12、17、18、19	20%
中	2、7、8、9、10、15、22、25	32%
易	1、3、4、5、6、13、14、16、20、21、23、24	48%

難易度	電機類 電子學實習 統測題號	占本次試題%
難	30	6.7%
中	24、26、32、33、34	33.3%
易	21、22、23、25、27、28、29、31、35	60%

難易度	資電類 電子學實習 統測題號	占本次試題%
難		0%
中	28、30、31、33、36	41.7%
易	26、27、29、32、34、35、37	58.3%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

優點：整體難易度中間偏易，能測出學生之程度高低。

缺點：部分計算題數字未經過設計，導致學生較不易計算。

3 如何使用本書因應明年統測

本書幾乎涵蓋本年度所有的試題，只要同學肯用心把本書中所提到的「重點整理」、「老師講解」、「學生練習」、「歷屆試題觀摩」、「綜合評量」等部分多加詳讀，得高分絕對不是問題！

分析：邱佳椿 老師

本書共 9 章
統測共 10 題

107 年統一入學測驗【資電類】 計算機概論試題分析



AD02105 計算機概論超越講義

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	47、50	15%
中	41、43、44、48、49	39%
易	38、39、40、42、45、46	46%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

優點：除了文書簡報沒有試題外，每章都有分配到試題，以資訊安全 3 題最多。

缺點：課綱佔有 16 節課的套裝軟體內容，今年統測試題卻只有 1 題。

特色：今年題數 13 題、配分 26 分，去年則是 10 題 25 分，題目大多為綜合型試題，文字敘述長，考驗閱題判斷能力，整體難易度適中。

3 如何使用本書因應明年統測

本書各單元重點整理完整、試題數多參考值高；建議秉持「實力就是最好後盾」的精神做好準備。因應明年統測，建議策略如下：

1. 選用本書：本書內容紮實、涵蓋歷年試題，值得選用。
2. 詳讀重點：認真研讀重點，增進計概知識。
3. 多做題目：逐一練習精選題目，穩紮穩打增強實力。

分析：黃慧容老師

本書共 9 章
統測共 50 題

107 年統一入學測驗【工管類】 計算機概論試題分析



AD02105 計算機概論超越講義

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是

命中率

98%

難易度	統測題號	占本次試題%
難	20、21、22、25、30、33、35、40、41、44、48	22%
中	3、5、7、8、11、15、16、17、18、19、23、24、27、28、29、34、39、45	36%
易	1、2、4、6、9、10、12、13、14、26、31、32、36、37、38、42、43、46、47、49、50	42%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析

優 / 缺點與特色

優點：因為題數多達 50 題，所以試題涵蓋層面寬廣，但整體難度不高。

缺點：程式語言指令用法很少出現在各版本計概教科書中，但是工管類計概年年都有，讀者必須要另有準備。

特色：命題分布：第 1 章科技 (5 題)、2 章硬體 (6 題)、3 章系統 (3 題)、4 章程式 (6 題)、5+6 章軟體 (18 題)、7+8 章網路 (8 題)、9 章資安 4 題；大數據、物聯網及擴增實境等新名稱入題。

3 如何使用本書因應明年統測

本書各單元重點整理完整、試題數多參考值高；建議秉持「實力就是最好後盾」的精神做好準備。提供因應明年統測策略如下：

1. 選用本書：本書內容紮實、涵蓋歷年試題，值得選用。
2. 詳讀重點：認真研讀重點，增進計概知識。
3. 多做題目：逐一練習精選題目，穩紮穩打增強實力。
本書程式語言部分有指令用法實作試題可供演練。

分析：黃慧容老師

本書共 19 章
統測共 20 題

107 年統一入學測驗（電機類） 電工機械試題分析



AD02405 電工機械升學寶典

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	專（二）統測題號	占本次試題%
難	17	5%
中	4、6、9、10、13、18、19、20	40%
易	1、2、3、5、7、8、11、12、14、15、16	55%

3. 試題是否具有鑑別度？ 否

2 試題分析 優 / 缺點與特色

本年度電機類專二命題數為 50 題，每題配分為 2 分，其中電工機械命題數為 20 題，配分 40 分，試題皆為基礎題型，難度大多屬中偏易，鑑別度不足。本科目雖為專二，計算題卻佔 13 題之多（65%），試題平均分配各章節，其中直流電機考 6 題、變壓器考 4 題、感應電動機考 5 題、同步電機考 4 題、特殊電機考 1 題。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 本年度題目皆為本書基礎題型或重要題型之計算題、觀念題，同學相當容易掌握考題重點。
2. 熟讀本書內容，尤其有套色之重要公式（亦為本書特色），勤作範例及模擬試題，尤其歷屆試題，必能得到百分百滿意之分數。

分析：黃銘 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 國文高分必勝訣竅

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ㄉ一丫、《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，考生若在平時能培養閱讀習慣，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。

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

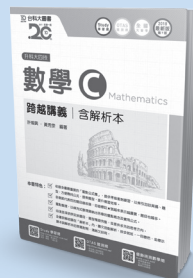
- 考題內容分析：今年跟去年一樣，第一部分選擇題 82 分，第二部分非選擇題 18 分。選擇第一大題單字部分，大部分比去年簡單，而第二大題對話也比去年簡單。整體而言，今年的題目相較於歷屆考題，算是偏簡單且更生活化，考生更容易拿到高分。克漏字部分，一樣維持兩篇（a. 網路約會、b. 維持健康的方法），都是日常生活常遇到的情境。
 - 但今年有一個特別現象，那就是閱讀測驗由原本的 2 篇，變成 3 篇（a. 氣象預報圖表、b. 齊柏林的「看見台灣」、c. 社交機器人的運用與爭議）。且增加了一篇看圖表的題目，但其題目難度約為初級英檢 / 大會考的程度，不難拿分。
 - 而第二部分的「非選擇題」，跟去年一樣佔 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 13 章
統測共 25 題

107 年統一入學測驗

數學 C 試題分析



PD13106 數學 C 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？ 否，偏易



難易度	統測題號	占本次試題%
難		0%
中	8、9、15、19、20、22、23、25	32%
易	1、2、3、4、5、6、7、10、11、12、13、14、 16、17、18、21、24	68%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

本年度題目在第 4、6、7、8、10 章各出 1 題，第 5、9、12 章各出 2 題，第 1、11 章各出 3 題，第 2、13 章各出 4 題，三角函數與微積分合計占 32%。

整體而言今年試題偏易，但是第 8、9、12、15、20、23 題乍看之下似乎偏難，當你靜下心去想想，最終還是會算出正確答案。

3 如何使用本書因應明年統測

本書有系統地整理各章節的重點、題型及各類考題，只要多做練，相信會有滿意的結果。

建議排定複習進度表，讓自己每天有規律的熟記各章節的「重點整理」及「公式」，且實際動筆去演算「例題與練習題」「自我評量」、「歷屆考題」等題目，以強化基本觀念與計算能力，徹底掌握各題型的解題關鍵。

分析：許燦興 · 黃秀雯 老師

本書共 13 章
統測共 25 題

107 年統一入學測驗

數學 C 試題分析



PD13206 數學 C 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	9、15、18、20、23	20%
中	2、8、11、12、13、14、16、17、19、21、22、24、25	52%
易	1、3、4、5、6、7、10	28%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

今年試題跟去年試題比起來，基礎的題目變少，而難的題目反而變多。綜合兩個概念以上（甚至跨章節）的題目也比往年多，這趨勢值得注意。

但不論如何，只要具備正確觀念與熟記公式，每一題都能解出來。從這幾年可以看出，統測數學 C 對認真準備的考生來說，算是很好拿高分的一科，一定要好好把握。

3 如何使用本書因應明年統測

需將書本上每個公式記熟，每個例題練習均需融會貫通。筆者當初在編寫練習補充包的挑戰試題的用意，即在訓練讀者解決統測試題中難題的解題能力。因此，只要讀者唸完講義，再搭配演算練習補充包的試題，就可以在明年考試奪取高分。

分析：林宸邵 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	20、23、25	12%
中	5、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、21、22、24	68%
易	1、2、3、4、6	20%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析

優 / 缺點與特色

冊別	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
一	1	直線方程式	12	2	1	1	1	2	2
	2	三角函數	46	1	2	2	1	0	1
	3	三角函數的應用		3.5	2	2	3	2	2
	4	向量	14	0	1	1	1	2	1
二	1	式的運算	26	1	2	2	2	2	2
	2	方程式	18	3	2	2	2	1	2
	3	複數	14	1	1	1	1	2	1
	4	不等式及其應用	14	1	1	1	3	2	1
三	1	數列與級數	8	1	1	1	1	2	1
	2	指數與對數及其運算	20	2	2	2	2	2	2
	3	排列組合	16	2	2	1	1	2	1
	4	機率與統計	28	2	2	3	2	2	3
四	1	二次曲線	24	1.5	2	2	1	1	2
	2	微積分及其應用	48	4	4	4	4	3	4

分析一：今年各章節出題數和課綱分配之節數大部份為合理比例分配，唯向量單元完全沒命題，方程式單元命題數偏多較不合理。

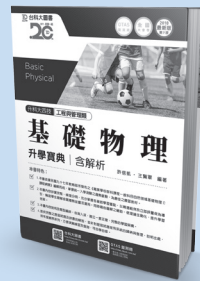
分析二：分冊出題數平均（6.5、6、7、5.5）；選項 A、B、C、D 分配大致平均（6、7、6、6）。

分析三：整份試卷難易度適中，題目敘述大都有變化，對有準備的高工學生來說，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

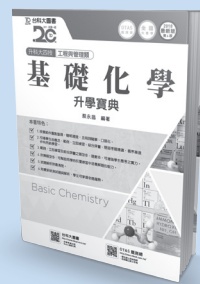
本書的內容及編寫方式完全針對統一入學測驗，學生只要熟讀本書，便可輕鬆得高分。

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 50 題

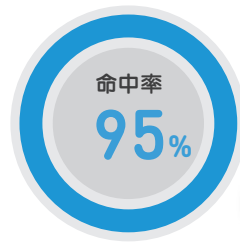
日文閱讀與翻譯 試題分析

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	
基本電學									
AD00105	基本電學升學寶典	黃錦泉	A4	\$390		26 回 (\$80)			
AD00305	基本電學淡定高分王	蕭文章	A4	\$375		24 回 (\$80)			
AD00406	基本電學跨越講義含解析本	汪深安	A4	\$370		20 回 (\$80)			
AD00505	基本電學突破寶典	黃錦華 / 郭塗註	A4	\$320		17 回 (\$80)			
AD03102	基本電學 I 主題式學習講義含解析本	黃慧容	A4	\$200					
AD03203	基本電學 II 主題式學習講義含解析本	黃慧容	A4	\$200					
AD00702	基本電學題庫高分關鍵	劉易 / 蘇宇	A4	\$320					
基本電學實習【電機類】									
AD00606	電機類基本電學實習突破寶典含解析本	郭塗註 / 黃錦華	A4	\$360		22 回 (\$80)			
電工機械【電機類】									
AD02405	電機類電工機械升學寶典	黃銘	A4	\$380		20 回 (\$80)			
電子學含實習									
AD01104	電子學含實習 I 升學寶典	林政煌 / 郭欣 / 王鑫	A4	\$350		20 回 (\$80)			
AD01204	電子學含實習 II 升學寶典	林政煌 / 郭欣 / 王鑫	A4	\$380		20 回 (\$80)			
AD037	電子學含實習 I 奪寶高分王含解析附線上影音教學	黃傑	A4	\$330		16 回 (\$75)			
AD038	電子學含實習 II 奪寶高分王含解析附線上影音教學	黃傑	A4	\$360		16 回 (\$75)			
AD01505	電子學含實習跨越講義含解析本	邱佳樁 / 林孟郁	A4	\$420		18 回 (\$75)			
AD01603	電子學實習升學寶典	江賢龍 / 周玉崑	A4	\$380					
電子學									
AD03303	電子學 I 學習講義含解析本	何漢 / 凌志	A4	\$250					
AD03403	電子學 II 學習講義含解析本	何漢 / 凌志	A4	\$250					
AD01703	電子學題庫高分關鍵	謝新洲 / 謝輔誠	A4	\$320					
計算機概論【資電與工管類】									
AD02105	資電類與工管類計算機概論超越講義含解析本	編著：黃慧容 / 黃俊凱 審校：陳裕修	A4	\$320		20 回 (\$75)			
數位邏輯含實習【資電類】									
AD02305	資電類數位邏輯含實習升學寶典	黃傑	A4	\$390		20 回 (\$80)			
專業科目【電機類與資電類】									
AD027	電機類專業一、二 (基本電學、電子學、電工機械、電子學實習、基本電學實習) 模王百分百含解析本	宋由禮 / 孫有信 / 吳坤星	A4	\$300		40 回裝本			
AD02801	資電類專業一、二 (基本電學、電子學、數位邏輯、數位邏輯實習、電子學實習、計算機概論) 模王百分百含解析本	宋由禮 / 柯俊璋 / 孫有信 陳信修 / 楊鎮澤	A4	\$300		40 回裝本			
歷屆試題【電機類與資電類】									
AD02504	電機類歷屆試題 (專一電子學、基本電學、專二電工機械、電子學實習、基本電學實習) 含解析本	航太 / 杜肇申	A4	\$320					
AD02604	資電類歷屆試題 (專一電子學、基本電學、專二數位邏輯、數位邏輯實習、電子學實習、計算機概論) 含解析本	航太	A4	\$320					
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	
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		44 回 (\$100) 40 回 (\$100)			
PD06205	英文大考題卜書 (Tips) 下	許雅惠	16K	\$180					
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					
PD01505	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 / 莊擘年	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	盧章	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 C									
PD05103	數學 C I 學習講義含解析本	曾國旭 / 陳建方	A4	\$170					
PD05201	數學 C II 學習講義含解析本	曾國旭 / 陳建方	A4	\$150					
PD05302	數學 C III 學習講義含解析本	曾國旭 / 陳建方	A4	\$200					
PD05401	數學 C IV 學習講義含解析本	曾國旭 / 陳建方	A4	\$200					
PD13107	數學 C 跨越講義含解析本	許燦興 / 黃秀雯	A4	\$330		24 回 (\$75)			
PD13207	數學 C 領先講義含解析本	林宸邵	A4	\$300		24 回 (\$75)			
PD13401	數學 C 決戰 60 回含解析本附公式集	凌威	A4	\$250					
PD13502	數學 C 模擬與歷屆試題含解析	巫曉芸	A4	\$200					
PD13801	共同科目國文、英文、數學 C 歷屆試題考前模擬考	台科大編委會	A4	\$125					
PD13904	數學 C 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	函書之介	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 王玟分 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

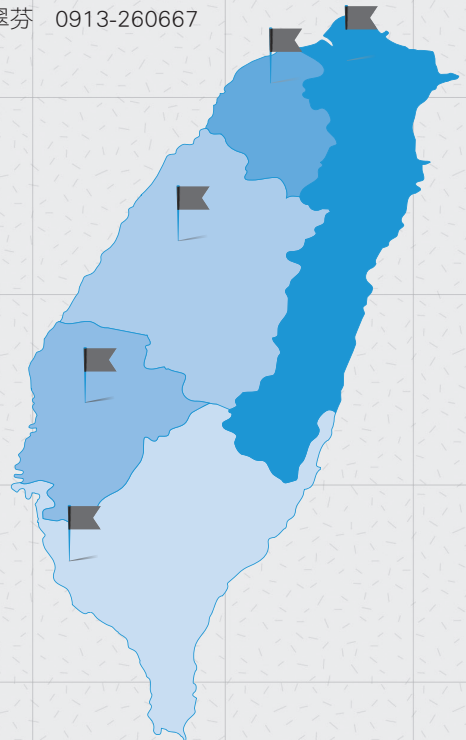
轄區業務專員 彭子耘 0913-661347
專案業務協理 范翠芬 0913-260667
行政業務組長 葉亞琪 分機 671

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