



台科大圖書 統測 勁報

第 3 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
機件原理	BD00101	機件原理跨越講義	鍾義	2
機械力學	BD00501	機械力學升學寶典	戴麒	3
機械製造	BD00701	機械製造升學寶典	江元壽	4
製圖實習	BD00903	製圖實習跨越講義	黃子雲	5
機械製造含機械基礎實習	BD01201	機械製造含機械基礎實習 淡定高分王	林英明 / 林昂 / 林欣	6
歷屆試題	BD01302	機械群專業 (一)、(二) 歷屆試題	楊玉清 / 郭靜	7
機械製造、機械基礎實習、 製圖實習	BD014	機械群專業二淡定高分王	林英明 / 李宗積 / 林欣	8
機械基礎實習	BD015	機械基礎實習淡定高分王	江元壽	9
國文	PD01703	國文高分必勝訣竅	王厚傑 / 李郁華	10
	PD01801	國文升學寶典	盧韋	11
	PD029	國文歷屆試題	孫如	12
英文	PD061	英文大考題卜書 (上)	許雅惠	13
	PD062	英文大考題卜書 (下)		
	PD02501	英文歷屆試題與模擬試題題卜書		
數學 C	PD13102	數學 C 跨越講義	許燦興 / 黃秀雯	14
	PD13202	數學 C 領先講義	林宸邵	15
	PD13901	數學 C 統測歷屆試題分章精解	陳富慶	16
基礎物理	PD15101	基礎物理跨越講義	蔡耀智	17
	PD15201	基礎物理升學寶典	許信凱	18
基礎化學	PD15301	基礎化學升學寶典	蔡永昌	19
日文閱讀與翻譯	PD02702	日文閱讀與翻譯	圖書之介	20

企畫編輯：Hawk · Polly · Yvonne

文字編輯：Anson · Arita · Ching · Eva · Hyde · Jane · Mindy · Nydia · Terry · Vivian

發行所：台科大圖書股份有限公司

地址：242 新北市新莊區中正路 649 號 7 樓

電話：02-2908-5945

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 臉書專頁 www.facebook.com/TIKED

本書共 16 章
統測共 20 題

103 年統一入學測驗

機件原理試題分析



BD00101 機件原理跨越講義

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 否



難易度	統測題號	占本次試題%
難	12、16	10%
中	8、9、14、20	20%
易	1、2、3、4、5、6、7、10、11、13、15、17、18、19	70%

3. 試題是否具有鑑別度？ 否

2 試題分析

優 / 缺點與特色

本年度題目在 16 章中皆有出題，在第 2、9、10、11 章考出 2 題，其餘各章皆只出 1 題，整體出題比例還算平均。

今年題目中，觀念題有 8 題，計算題有 12 題。整體而言，難度不高，所有題目在歷屆試題中皆有類似題出現。

此次機件原理想拿高分非常容易，平時只要多練習歷屆試題，若有時間再鑽研歷屆未曾出現的練習題，如此一來在考試時，可輕鬆應對。

3 如何使用本書因應明年統測

本書涵蓋目前市面上常用的教科書內容，各章節重點、題型及各類考題，均有系統以表格化呈現，考生只要活用觀念與常計算，相信必可拿滿分。

1. 須將本書每一章節的「重點整理」及「公式」熟記，以強化基本觀念。
2. 本書「範例題」及「歷屆考題」題目，須經常練習並實際親筆計算，才能徹底掌握題型解題關鍵。

分析：鍾義 老師

本書共 13 章
統測共 20 題

103 年統一入學測驗

機械力學試題分析



BD00501 機械力學升學寶典

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 否；太簡單



難易度	統測題號	占本次試題%
難	0	0%
中	21、22、23、25、28、29、30、32、33、34、 35、36、37、38、40	75%
易	24、26、27、31、39	25%

3. 試題是否具有鑑別度？ 否

2 試題分析 優 / 缺點與特色

本年度機械力學的試題太簡單了，只有 5 題稍微較艱深一點 (22, 28, 34, 37, 38)，本年試題數字簡單計散容易沒有計算較複雜的題目，所有的題目都非常簡單為本書全部都有的題型，只要考生能活用觀念，均可考高分。觀念題佔 5 題，計算題佔 15 題，這些考題在本書中均有相關題型可以對照參考。

3 如何使用本書因應明年統測

本書涵蓋目前市面上常用的教科書內容，各章節重點、題型及各類考題，均完整歸納於本書中，考生只要活用觀念與常計算，相信必可拿滿分。

1. 須將本書每一章節的「重點整理」及「公式」熟記，並默寫以強化基本觀念。
2. 利用「精選範例」題型，提升解題技巧；熟算「立即練習」及「綜合練習」增強實力。
3. 本書題目須經常練習並實際親筆計算，才能徹底掌握題型解題關鍵。

分析：戴麒 老師

本書共 13 章
統測共 13 題

103 年統一入學測驗

機械製造試題分析



BD00701 機械跨越講義

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	0	0%
中	5、6、7、9	30%
易	1、2、3、4、8、10、11、12、13	70%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析

優 / 缺點與特色

優點：機械製造考題屬中間偏易，少數幾題稍有難度。

缺點：題目題意清楚，無爭論性試題。

特色：機械製造共 13 章，在機械專二試題中共計 13 題。其中，第 2、8、12 章沒有題目出現，殊為可惜。此外第 1 章機械製造的演進、第 4 章塑性加工及第 11 章非傳統加工等，皆考了 2 題以上。整題而言題目中間偏易，一般同學在 13 題中應該可答對 8 題 3 以上，細心認真之同學則可答對 12 題以上。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 詳讀各章節概念
2. 課文內容細項要了解後再做分類及有系統的記憶
3. 勤作課後習題及歷屆試題

分析：江元壽 老師

本書共 10 章
統測共 14 題

103 年統一入學測驗

製圖實習試題分析



BD00903 製圖實習跨越講義

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	31、36	14%
中	27、32、34、39、40	36%
易	28、29、30、33、35、37、38	50%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析

優 / 缺點與特色

優點 本年度試題著仍重於第六章正投影視圖練習，以第 39 題及第 40 題而言，已知視圖看似困難，但其實是很容易判別出其正確選項的。另外，第 31 題及第 34 題屬於高鑑別度之試題，若能於總複習期間勤做題目，將可獲得高分。

缺點 本年度試題仍然分配不均，題目中並未出現第一章及第四章之試題，且試題集中在第六章、第七章及第八章。為使學生整體學習之成效有所提升，試題應分布在各章節中為佳。

特色 去年度與今年度製圖實習均為 14 題，比往年多 1 題，由此趨勢看來，未來應以 14 題為原則命題。有關正投影視圖之題目，著重思考，需要平日多加練習，始能輕易作答；至於其他題目，均屬偏易之題目，相信大部分的同學均能考出好成績。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 本書著重「製圖實習基本觀念」的建立，深入淺出的重點整理與圖例說明，提高學習興趣與成效。
2. 最有系統的重點整理，不論參加升學考試或技能檢定，都能在最短的時間內完成準備，獲取高分。

祝福各位躍進台科大～

分析：黃子雲 老師

· 機械製造
本書共 **13** 章
· 機械基礎實習
本書共 **14** 章
統測試題共 **26** 題

103 年統一入學測驗

機械製造、機械基礎實習 試題分析



BD01201 機械製造含機械基礎實習
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	機械製造 統測題號	占本次試題%
難	3、4、5、8	29%
中	1、6、7、9、10、11、14	50%
易	2、12、13	21%

難易度	機械基礎實習 統測題號	占本次試題%
難	16、26	17%
中	15、17、19、20、22、23、24、25	66%
易	18、21	17%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

1. 機械製造、機械基礎實習題數分配恰當。
2. 今年度機械製造「第 1 章材料與加工」與「第 12 章電腦輔助製造」沒出到題目，實為可惜，出題應平均分配，試卷才能完整。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 詳讀各章節概念
2. 課文內容細項要背清楚
3. 平時配合學校進度，隨時以參考書作為複習範本，並勤作課後習題及歷屆試題

分析：林英明·林昂·林欣 老師

103 年統一入學測驗【機械群】 專業科目一、二試題分析



BD01302
機械群歷屆試題
專一、二歷屆試題

- 機械力學 本書共 13 章 統測試題共 20 題
- 機件原理 本書共 16 章 統測試題共 20 題
- 機械製造 本書共 13 章 統測試題共 13 題
- 機械基礎實習 本書共 11 章 統測試題共 13 題
- 製圖實習 本書共 10 章 統測試題共 14 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	專一（機械力學、機件原理） 統測題號	占本次試題%
難	10、12、16、37、38	12%
中	2、6、7、9、13、14、17、18、20、22、25、28、29、30、32、33、34、36、40	48%
易	1、3、4、5、8、11、15、19、21、23、24、26、27、31、35、39	40%

難易度	專二（機械製造、機械基礎實習、製圖實習） 統測題號	占本次試題%
難	3、4、6、16、21、35、40	17%
中	7、8、9、10、11、13、14、15、18、26、30、33、34、36、39	38%
易	1、2、5、12、17、19、20、22、23、24、25、27、28、29、31、32、37、38	45%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

1. 專一約 95% 是由歷屆試題組合而成，機械力學較簡單，機械原理的第 10、12、16 題則比較需用點腦筋及數學。
2. 專二約 90% 是由歷屆試題組合而成，只要看清楚題目的每個字，不難找出正確的答案。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 請一定要看本書的序言，且真正了解其含意。
2. 本書的試題解析，可幫助你了解題意及重點，切勿死記。
3. 熟能生巧，歷屆試題至少要做 3 遍，愈多遍愈好，且真正了解。
4. 要確實了解題意及解析，不可死記。因為專二的範圍太大，死記最後會搞混。

分析：楊玉清、郭靜 老師

· 機械製造
本書共 **13** 章
· 機械基礎實習
本書共 **14** 章
· 製圖實習
本書共 **10** 章
統測試題共 **40** 題

103 年統一入學測驗

機械製造、機械基礎實習 製圖實習 試題分析



BD014 機械群專業二 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	機械製造 統測題號	占本次試題%
難	3、4、5、8	29%
中	1、6、7、9、10、11、14	50%
易	2、12、13	21%

難易度	機械基礎實習 統測題號	占本次試題%
難	16、26	17%
中	15、17、19、20、22、23、24、25	66%
易	18、21	17%

難易度	製圖實習 統測題號	占本次試題%
難	28、29、30、33、35、37、38	50%
中	27、32、34、39、40	36%
易	31、36	14%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

1. 機械製造、機械基礎實習題數分配恰當。
2. 今年度機械製造「第 1 章材料與加工」與「第 12 章電腦輔助製造」沒出到題目，實為可惜，出題應平均分配，試卷才能完整。
3. 今年度製圖實習試題仍然分配不均，題目中並未出現第 1 章及第 4 章之試題，且試題集中在第六章、第七章及第八章，試題應平均分配。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 詳讀各章節概念
2. 課文內容細項要背清楚
3. 平時配合學校進度，隨時以參考書作為複習範本，並勤作課後習題及歷屆試題

本書共 11 章
統測共 13 題

103 年統一入學測驗 機械基礎實習 試題分析



BD015 機械基礎實習淡定高分王

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	26	9%
中	16、18、22、23	30%
易	14、15、17、19、20、21、24、25	61%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是



2 試題分析 優 / 缺點與特色

優點：機械基礎實習考題屬中等程度，少數幾題稍有難度，第 26 題於各版本都未述及，考生容易選錯。

缺點：題目題意清楚，無爭論性試題。

特色：機械基礎實習共 11 章，在機械專二試題中共計 13 題，其中，除第 11 章未出題外，其它每章皆有題目出現，考題較多部分為第 9 章外徑車刀研磨及第 10 章端面與外徑車削等，考了 2 題以上。整題而言題目屬中等程度，一般同學在 13 題中應該可答對 9 題以上，細心認真之同學可答對 11 題以上。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 詳讀各章節概念。
2. 課文內容細項要了解後再做分類及有系統的記憶。
3. 勤作課後習題及歷屆試題。

分析：江元壽 老師

本書共 10 章
統測共 38 題

103 年統一入學測驗 國文試題分析



PD01703 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		0%
中	4、5、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、30、31、32、33、34、35、36、37、38	66%
易	1、2、3、6、7、8、9、24、25、26、27、28、29	34%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

優點：難易度適中，閱讀測驗比起去年而言親切許多。

缺點：應用文部分並無命題。

特色：第 36 至 38 題閱讀題組中，出現少見的將課綱選文直接拿出來考比較，這表示統測國文科的命題核心仍以課本為主。寫作測驗出現新穎的命題方式。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 考前每個禮拜寫一次模擬試題，訓練自己看題目的速度與基礎的文言文閱讀能力。
2. 熟讀 40 篇課綱選文，且多注意字義、字音比較題型，配合本書各單元，必可收事半功倍之效。

分析：王厚傑 老師

共 6 冊
統測共 38 題

103 年統一入學測驗 國文試題分析



PD01801 國文升學實典

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	8、11、14、23、30、33	16%
中	1、2、4、9、12、13、17、18、19、20、22、25、27、29、35、36、37、38	47%
易	3、5、6、7、10、15、16、21、24、26、28、31、32、34	37%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

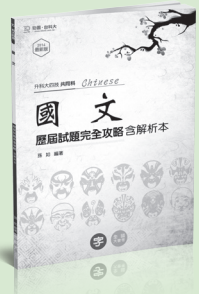
2 試題分析 優 / 缺點與特色

閱讀測驗及作文題目都很出色，看得出命題教授的用心，部分文意測驗的選項似真度過高，考生須花時間斟酌。有少數題目引起爭議，實為大醇小疵。

3 如何使用本書因應明年統測

統測題目大多配合課程綱要作靈活的鑑別，熟讀本書之後須融會貫通，透過模擬試題增強解題的熟練度。成語的運用是目前命題的重點，這一部分要特別加強。

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	18、19、20、23	11%
中	2、4、7、8、9、11、12、14、15、16、22、28、30、32、33、34、35、36、38	50%
易	1、3、5、6、10、13、17、21、24、25、26、27、29、31、37	39%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

國文考科選擇題綜合測驗的部分，題型和往年差異不大。1、2 題皆為字音字形，3、4、14 題是判斷字（詞）義，成語僅有第 5 題，第 7、16 題是文法，閱讀理解有第 8、9、10、11、12、15 題，第 18、19、20 題是國學常識；第 6 題考贅詞語病，第 17 題考修辭法，第 13 題是文句重組。從選文中出題的比例很高。

今年的閱讀測驗共有六個題組，文言文和白話文各佔一半。白話文部分，答案多在敘述中，考生只要仔細閱讀即可。文言文部分，《智囊》是寫歷史人物嚴納，同學只要大概看懂即可選出正確答案。另一篇是蘭陵王的史傳，內容也不難。第三則的兩段文章更是出自課本選文。整體而言，今年的國文科題目，與選文相關的題目是第 1、2、3、4、14、15、16、18、19、36、37、38 題，只要平時上課專心、熟讀課文、注釋、賞析，應該綽綽有餘。

3 如何使用本書因應明年統測

本書收集民國 91 年至 103 年統一入學測驗的國文科題目，並附有詳盡的答案解析。綜觀這幾年國文科考題的題型變化不大，所以很適合把歷屆試題當作考前的模擬測驗。

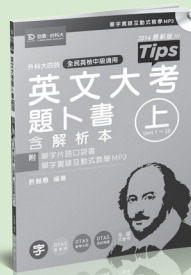
書中字詞皆採用教育部國語辭典的解釋，並在解題時將題目或選項中的生難字詞一併附上字音與註釋，同學可以邊做題目邊增加對辭彙的理解認識；同時有詳盡的文言文語譯，使同學全面理解文章。選項後面一一註明出處，同學可以回去翻閱課本，重新檢視自己不熟悉的地方，也能從歷屆試題中看出課文篇章的出現頻率，來調整自己準備的方向。

至於常見的重組、文章填空等題型，本書除分析題目，還提供解題技巧和引導，使同學往後碰到相似的題目，能夠舉一反三，利用線索來判斷正確答案。另外，從 99 年起新增的寫作測驗，除了寫作指引之外，本書還有文章範例供考生參考。

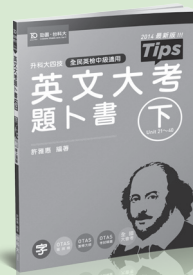
103 年統一入學測驗 英文試題分析



PD02501 英文歷屆試題與
模擬試題題卜書



PD061 英文大考題卜書(上)



PD062 英文大考題卜書(下)

1 考題結構

與去年相似，15 題單字片語，10 題對話，3 篇綜合測驗，以及 2 篇閱讀測驗

1. 首先，第一大題字彙與片語：片語題增加至 3 題。
2. 第二大題對話：跟 99-102 年一樣，對話 10 題。
3. 第三大題綜合測驗：綜合測驗由原本的 3 篇縮減成 2 篇綜合測驗，每篇 5 小題。
4. 第四大題閱讀測驗：除了 99 年 -100 年三篇外，101 年起到現在都是 2 篇閱讀測驗，每篇各為 5 題。

2 試題分析

與往年比較，103 年增加了不少文法題，連同片語題也增加了，另外，綜合與閱讀測驗的主題配合時事 (a. 邊走路邊用手機的危險、b. 言論與報導的自由、c. 沈迷於電玩、d. 台中的食品銀行)，讀完題卜書，至少拿下 80 分基本分！

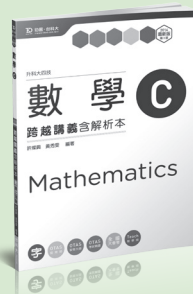
1. **字彙與片語部分**：雖然片語的使用仍持續增多，但 3 題片語題，在題卜書裡全部都有，而關於考「相似字」的部分，在單字安排中，大考題卜書是將相似字放在一起讓學生做比較，因此考生平常讀起來就已經有基本概念，15 題裡，題卜書系列命中 14 題，拿下 28 分。
2. **對話部分**：10 題對話同樣以平常生活對話為主，包含意見詢問、邀約、尋求協助外，有 6 題是 Wh 問句偏易，考生應該可以在此大題可以拿滿分 20 分。
3. **克漏字部分**：兩篇文章的用字算簡單，主題非常生活化同時配合時事，近年來不斷出現『手機使用』、『言論自由與人人都可以是臨時記者』等議題，因此學生對主題有一定的熟悉。15 題裡面，單字 4 題 + 片語 1 題 (題卜書全命中)、文法 6 題、介系詞 1 題，以及前後連貫的篇章語意題 2 題與連接詞 1 題。題卜書系列命中 5 題，若能掌握單字與片語，那麼篇章結構的語意與連接詞 / 介系詞都可以拿分，**題卜書系列讓你掌握住 18 分！**
4. **閱讀測驗部分**：兩篇文章裡的用字，以及答案選項的單字，在題卜書系列幾乎都有，再加上兩篇文章主題相當生活化，預估 10 題掌握住 7 題，共 14 分！
 - (1) 第一篇文章是〈沈迷於電動遊戲〉，認為電玩上癮的人，跟酒癮、賭癮類似，不可小覷這種癮，並且說明這會如何影響工作。
 - (2) 第二篇文章是談論〈食品銀行〉，敘述食品銀行的優點，認為食品銀行如同超市，讓貧困或有需要的人選擇，可以避免救濟食品的浪費。

分析：許雅惠 老師

本書共 13 章
統測共 25 題

102 年統一入學測驗

數學 C 試題分析



PD13102 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



難易度	統測題號	占本次試題 %
難	10、21、25	12%
中	1、5、6、8、9、13、14、15、16、17、18、19、20、22、23	60%
易	2、3、4、7、11、12、24	28%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

1. 有鑑別度
2. 難易適中
3. 增加學生思考空間

3 如何使用本書因應明年統測

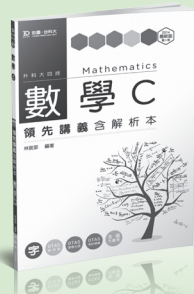
1. 依自己實力配合章節妥適安排複習進度表並做紀錄追蹤複習進度
2. 基本定義要熟悉
3. 基本的運算公式要記，才能增加解題速度與能力
4. 務必要動手計算，才能熟悉其過程，藉以了解自己的弱點所在
5. 計算要有耐心（今年的數字有很多分數計算）
6. 該書內容已盡力涵蓋各種題型，相信會給同學許多助益

分析：許燦興 · 黃秀雯 老師

本書共 13 章
統測共 25 題

102 年統一入學測驗

數學 C 試題分析



PD13202 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？ 否



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

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

今年試題跟往年試題比起來，比較偏難。許多題目往往需要多個觀念與公式，才能解出來。整份試題對於程度好的學生比較有利，對於中等程度的學生較不利。

3 如何使用本書因應明年統測

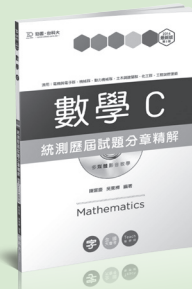
需將書本上每個公式記熟，每個例題練習均需融會貫通。而筆者當初在編寫練習補充包的挑戰試題的用意，即在訓練讀者解決統測試題中難題的解題能力。因此，只要讀者唸完講義，再搭配演算練習補充包的試題，就可以在明年考試奪取高分。

分析：林宸邵老師

本書共 13 章
統測共 25 題

103 年統一入學測驗

數學 C 試題分析



PD13901 數學 C 統測歷屆試題分章精解

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、11、13、22、23	20%
中	6、8、10、12、18、19、20、24、25	36%
易	1、2、3、5、7、9、14、15、16、17、21	44%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

本年度數學 C 試題屬中偏易，多數試題考單一重點，只要掌握基本公式及題型，即可順利作答。

3 如何使用本書因應明年統測

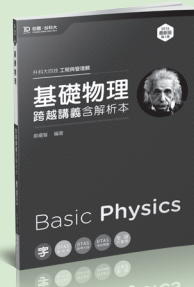
本書將各章節重點、常用公式及歷屆考題題型，完整歸納其中，每一試題均附有「影音講解」，只要考生活用觀念與常作計算，配合「影音講解」來學習，必可精熟各題型，應考時拿取高分。

分析：陳富慶 老師

共 18 章
試題共 25 題

103 年統一入學測驗

基礎物理 C 試題分析



PD15101 基礎物理跨越講義

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

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
 2. 著重觀念，無艱難之計算
 3. 難易適中，章節比例分配適當

缺點 少數題目有瑕疵，或與實際狀況不符

3 如何使用本書因應明年統測

今年題目靈活且著重觀念，獲得高分的人想必是對課程已通盤理解且能靈活應用。對教學者而言，在教學時數極為有限之下，很難充分教學。再者，面對一綱多本的情況下，教學者或學習者很擔心統測考到所選教科書沒有編到的內容。因此，教師在為學生做統整復習或是學習者在自我學習時，一本好的教材就特別重要。本書是作者為學生整理的跨越版本的講義，所有統測可能考到的內容都在本書中。事實證明，今年統測考的內容，完全都在本教材之中（詳見 103 年統測命中率與考題分析）。相信讀者只要充分理解本教材內容，且熟練本書之考題，必能在統測中大放異彩。

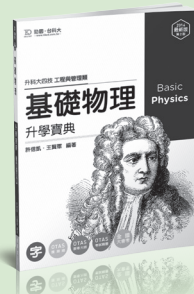
在此，建議讀者在研讀本書重點整理時，空格部分先自行思考填答，再核對本書解析本之解答。考題部分，先自行作答，遇到困難可回頭翻閱重點整理，要堅信自己有解題能力，實在是算不出來先空者，等對完解答之後再參考解析本之詳解，了解之後還要再算一次。實力是在一點一滴之中累積出來的，預祝本書讀者都能金榜題名！

分析：蔡耀智老師

共 18 章
試題共 25 題

103 年統一入學測驗

基礎物理 C 試題分析



PD15201 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		0%
中	9、16、17、18、19、20、21、23、24、25	40%
易	1、2、3、4、5、6、7、8、10、11、12、13、14、15、22	60%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

103 年工程類基礎物理 C 試題的難易度屬於中間偏易，但題目還算靈活，可算是一份有鑑別度的試題。

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
試題共 25 題

103 年統一入學測驗

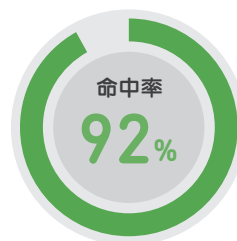
基礎化學試題分析



PD15301 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



難易度	統測題號	占本次試題 %
難	34、45、47、48、49	20%
中	28、29、30、31、33、35、36、37、38、 40、42、46、50	52%
易	26、27、32、39、41、43、44	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. 整體而言，試題有鑑別度。
 2. 第 31、34 題內容為一般教科書和參考書較不常見，但卻是很生活化和重要的知識。
 3. 各章都有試題，命題平均。

缺點 第 45 題太偏重記憶。

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（研讀綜合練習及歷屆考題精選等）。
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



PD02702 日文閱讀與翻譯

專二日文閱讀與翻譯共 50 題。作者將 50 題考題分為三大類，第一類為「字彙型考題」，經分析後約有 7 題。第二類為「文章閱讀型考題」15 題，第三類「文法測驗型考題」為 28 題。本書的宗旨為文法歸納與總整理。所以此次考試排除字彙考題，本書幾乎可以應付所有的「文章閱讀型」以及「文法測驗型」考題。本次命中率達到 97.67%。



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 7 題「字彙型考題」後，剩下的 15 題的「文章閱讀型考題」以及 28 題的「文法測驗型考題」的難易度分類。

難易度	文法測驗題型共 41 題	占本次試題%
難	36、39、40、41、47、48	13.95%
中	6、7、8、9、10、11、12、13、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、29、30、31、32、33、34、35、37、38、42、43	74.41%
易	44、45、46、49、50	11.62%

- 3. 試題是否具有鑑別度？ 是
- 4. 本次的考題在難易度的辨別上並不是依照題目屬於初級或是接近 N2 的文法程度來判斷，這一次的出題方式並沒有特別艱深，即使是 N3N2 的文法也是只要有讀應該就會有分數。所以作者對於即使是 N2 程度的文法，也將其難易度判斷為「中間」。這一次的考試告訴我們，未來想要多拿分數不只是 N4 範圍，就連 N3N2 都應該要熟讀才行了。

2 試題分析 優 / 缺點與特色

103 年度的考題在 N3 部分的文法增加了不少，N5 程度題目幾乎沒有。雖然有許多 N3 考題但是出題老師並沒有在考題上刁難同學，只要有讀 N3、N2 的文法應該都能拿分。另外閱讀測驗部分則著重許多綜合理解型的題目，並不是理解某一句或是某一個文法就可以解出答案，這個趨勢告訴我們未來在準備日文統測的時候需要加強 N3~N2 的文法並且融會貫通才可以拿高分。整體來說 103 年度的考題適中稍微偏難。

3 如何使用本書因應明年統測

103 學年度的日文考題分為三類：第一部分是綜合測驗，第二部分是閱讀測驗，第三部分是翻譯測驗。將這三部分考題的內容拆開後分析約可以歸納為字彙、文法兩大項。即使是閱讀測驗要考的也是同學的日文綜合能力，翻譯測驗考的仍是文法項目。回歸根本還是要將「文法」一項一項紮實並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的語境與文脈中。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相信應付考試應該不成問題。排除字彙及閱讀測驗部分，本書幾乎已經完全含括 103 年所有考題。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 02-2908-5945 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	
機件原理									
BD00101	升科大四技機械群機件原理跨越講義含解析本	鍾義	A4	\$340		20回(\$75)			
機械力學									
BD00401	升科大四技機械群機械力學跨越講義含解析本	以諾	A4	\$380		20回(\$80)			
BD00501	升科大四技機械群機械力學升學寶典含解析本	戴麒 / 翁勇村	A4	\$380		26回(\$80)			
BD03101	升科大四技機械群機械力學 I 學習講義含解析本	孫明華 / 賴育材	A4	\$280					
BD03201	升科大四技機械群機械力學 II 學習講義含解析本	孫明華 / 賴育材	A4	\$220					
製圖實習									
BD00903	升科大四技機械群製圖實習跨越講義含解析本	黃子雲	A4	\$320		16回(\$63)			
BD01001	升科大四技機械群製圖實習升學寶典	張誠	A4	\$370		20回(\$75)			
機械製造、機基礎實習									
BD00701	升科大四技機械群機械製造升學寶典	江元壽	A4	\$380		18回(\$75)			
BD01201	升科大四技機械群機械製造含機械基礎實習淡定高分王	林英明 / 林昂 / 林欣	A4	\$420		20回(\$75)			
BD014	升科大四技機械群專業二淡定高分王 (機械製造 · 機械基礎實習 · 製圖實習)	林英明 / 李宗積 / 林欣	A4	\$520					
BD015	升科大四技機械群機械基礎實習淡定高分王含解析本	江元壽	A4	\$300		20回(\$75)			
BD01302	升科大四技機械群專業 (一)、(二) 歷屆試題含解析本	楊玉清 / 郭靜	A4	\$250					
								合計	

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				
PD061	升科大四技英文大考題卜書 (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				
PD062	升科大四技英文大考題卜書 (Tips) 下	許雅惠	16K	\$180				
PD063	升科大四技英文大考題卜書 (Tips) 含解析本 附單字片語口袋書及單字實錄互動式教學 MP3	許老師	近期出版					
PD01501	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)		
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	\$150				
PD02501	升科大四技英文歷屆試題與模擬試題題卜書 (Tips) 含解析本	許雅惠	A4	\$190				
PD031	升科大四技英文非選題卜書 (Tips)	許雅惠	16K	\$220		16 回 (\$63)		
							合計	

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				
PD00801	升科大四技語文領域國文題庫高分關鍵	王競……等	16K	\$300				
PD009	升科大四技語文領域國文題型快攻聖典	王競……等	16K	\$360		20 回 (\$75)		
PD01703	升科大四技國文高分必勝訣竅含解析本	王厚傑 / 李郁華	A4	\$390		20 回 (\$75)		
PD01801	升科大四技國文升學寶典含解析本	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				
PD029	升科大四技國文歷屆試題完全攻略含解析本	孫如	A4	\$200				
數學 C								
PD05103	升科大四技數學 C I 學習講義含解析本	曾國旭 / 陳建方	A4	\$170				
PD05201	升科大四技數學 C II 學習講義含解析本	曾國旭 / 陳建方	A4	\$150				
PD05302	升科大四技數學 C III 學習講義含解析本	曾國旭 / 陳建方	A4	\$200				
PD054	升科大四技數學 C IV 學習講義含解析本	曾國旭 / 陳建方	A4	\$200				
PD13102	升科大四技數學 C 跨越講義含解析本	許燦興 / 黃秀雯	A4	\$320		24 回 (\$75)		
PD13202	升科大四技數學 C 領先講義含解析本	林宸邵	A4	\$300		24 回 (\$75)		
PD134	升科大四技數學 C 決戰 60 回含解析本附公式集	凌威	A4	\$250				
PD13901	升科大四技數學 C 統測歷屆試題分章精解 - 附贈 TEACH 教學網 (含 DVD)	陳富慶 / 吳東樺	A4	\$220				
基礎物理								
PD15101	升科大四技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)		
PD15201	升科大四技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								
PD15301	升科大四技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								
PD02702	升科大四技外語群日語類日文閱讀與翻譯 Power Note	圖書之介	A4	\$380				
							合計	

台北服務中心

台北、基隆、宜蘭、花蓮

新北市新莊區中正路 649 號 7 樓
TEL : (02)2908-5945 FAX : (02)2908-6347

業務經理 石孟君 0913-260662 分機 200
業務副主任 林詩倩 0913-931692 分機 131
業務組長 古芳菁 0913-250649 分機 133
業務組長 李秀玲 0913-260665 分機 110
業務副組長 廖欣儀 0913-636900 分機 121
業務秘書 陳怡蓉 分機 119

營業處

新北市新莊區中正路 649 號 7 樓
TEL : (02)2908-5945 FAX : (02)2908-6347

協理 石孟君 0913-260662 分機 200
秘書 蔡欣佩 分機 882

客服部

服務專線 : 0800-000-599
TEL : (02)2908-5945 FAX : (02)2908-6347

副主任 北服組 周紋靖 分機 710
副組長 桃中服組 徐意嵐 分機 711
專員 嘉高服組 吳竺恩 分機 712
副組長 銷帳組 游可韻 分機 721

桃園服務中心

桃園、新竹

桃園縣中壢市復華九街 64 號
TEL : (03)463-5285 FAX : (03)463-7572

業務主任 曾韻蓉 0913-524181
業務組長 謝宏邦 0913-661695
業務副組長 楊吟軒 0913-260670
業務秘書 張曉萍

台中服務中心

苗栗、台中、彰化、南投

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

行銷總監 蔡峻家 0925-116360
業務經理 林緻恩 0913-579130
業務主任 李仁娟 0913-579150
業務副主任 林怡君 0913-524182
業務副主任 張勝智 0913-995931
業務組長 林佳璋 0913-250647
業務秘書 徐堯鈺

嘉義服務中心

雲林、嘉義
台南市(新化、永康除外)

嘉義市西區上海路 215 號 6 樓
TEL : (05)284-4779 FAX : (05)284-4781

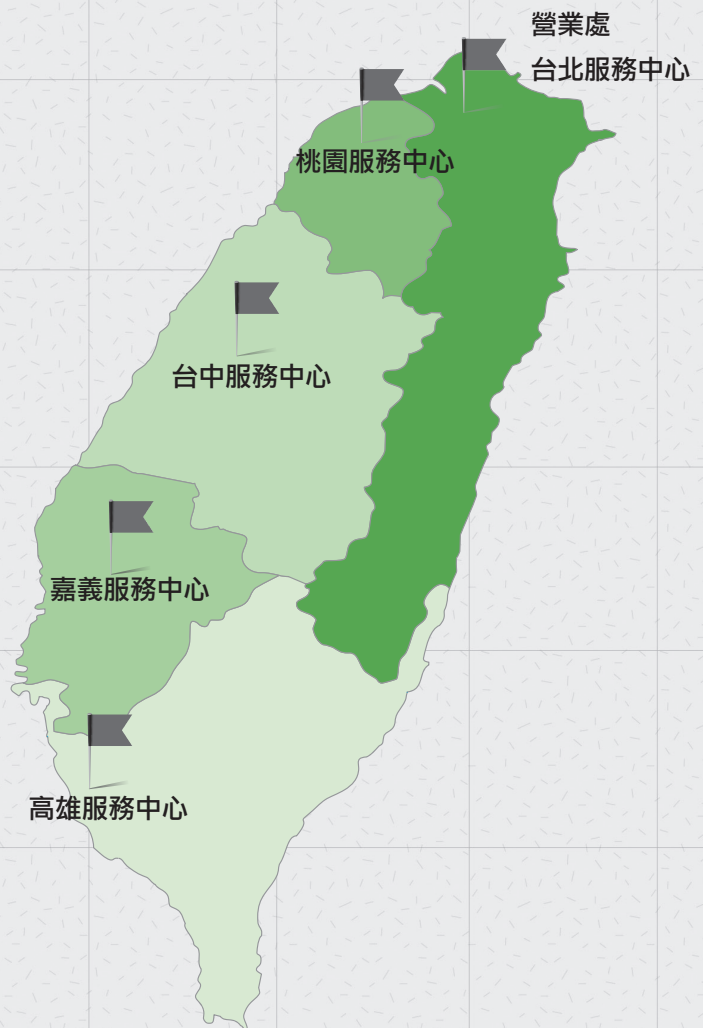
業務經理 林銘璋 0913-661347
業務副組長 吳政瑾 0913-626966
業務專員 李茂龍 0913-541771
業務助理 侯姿羽

高雄服務中心

台南市(新化、永康)
高雄、屏東、台東、外島

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

業務經理 范翠芬 0913-260667
業務主任 孫惠萍 0913-260668
業務組長 陳昭佑 0913-524183
業務專員 蔣孟勳 0913-222647
業務專員 紀亭聿 0913-222952
業務秘書 柯青芬
業務助理 方熙儀



台科大圖書官網

www.tiked.com.tw

· 教科書 · 校訂書 · 專題書 · 參考書
· 檢定書 · 認證書 · 資訊書 · Bube 創意文具