



第 5 期

全面的統測試題分析 · 清晰的來年準備方向



## 家政群

## 目錄

考試科目	書號	書名	名師分析	頁碼
家政概論	MD00103	家政概論升學寶典	呂巧華	2
家庭教育	MD00203	家庭教育升學寶典	林佳蓉 / 郭宜君	3
幼兒教保概論與實務	MD00603	幼兒教保概論與實務升學寶典	張秀娟	4
色彩概論	MD00703	色彩概論升學寶典	詹升興	5
家政行職業衛生與安全	MD00803	家政行職業衛生與安全升學寶典	高登 / 黃鈺	6
專業一、二	MD00901	幼保類專業一、二歷屆試題	林佳蓉 / 郭宜君	7
	MD01001	生活應用類專業一、二歷屆試題	林佳蓉	9
國文	PD01705	國文高分必勝訣竅	李郁華	11
	PD01803	國文雙面進擊	盧韋	12
	PD02902	國文歷屆試題	孫如	13
英文	PD06102	英文大考題卜書(上)	許雅惠	14
	PD06202	英文大考題卜書(下)		
	PD06302	英文大考題卜書		
數學 A	PD11103	數學 A 跨越講義	巫曉芸	15
	PD11903	數學 A 統測歷屆試題分章精解	陳富慶	16
基礎物理	PD15103	基礎物理跨越講義	蔡耀智	17
	PD15204	基礎物理升學寶典	許信凱	18
基礎化學	PD15303	基礎化學升學寶典	蔡永昌	19
英文閱讀與寫作	PD033	外語群英語類專業二 (英文閱讀與寫作) 歷屆試題	張玉英	20

企畫編輯：Hawk · Sweeky · Michael · Polly · Ching

文字編輯：Arita · Eva · Freda · Lily · May · Nydia · Simon · Terry · Una · 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](http://www.facebook.com/TIKED)

本書共 12 章  
統測共 25 題

105 年統一入學測驗

# 家政概論試題分析



MD00103 家政概論升學寶典

## 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	10、16、18、21、24	20%
中	1、2、3、4、5、6、8、9、11、12、14、17、19、20、22、23	64%
易	7、13、15、25	16%

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. 此次出題難易度適中，綜合性判斷題型多，能測出學生是否理解課程內容。
  2. 分析比較之題型多，部分題目很靈活，且難易度比例適中，適合多數學生作答。
  3. 各章節出題比例均勻，不偏頗部分章節。

**缺點** 部分題目題意不清，例如第 2 題，題目沒有明確說明人物的年齡層。

## 3 如何使用本書因應明年統測

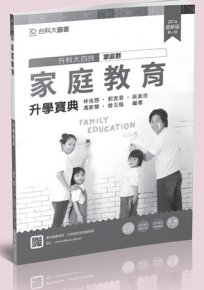
1. 題型多偏向綜合性且活用之試題，宜詳讀各章節概念，多分析、比較與理解。
2. 各章節之考題依課程內容多寡，試題比例較為均勻，同學閱讀內容細項要背清楚，不能僅偏頗部分章節。
3. 宜勤作課後習題及歷屆試題，由於本書的重點強調及綜合試題演練題目多，建議同學善用試題並反覆練習，強化重點觀念與記憶。
4. 此次統測多為「有關……，下列敘述何者正確？」的出題方式，面對此一類型之題目，必須仔細詳讀各章節概念及內容，勤於比較分析。
5. 近年來考題的命題趨勢漸走向觀念統整與特質釐清，例如：第 3 章中居住環境的敘述何者正確？造成家庭意外災害的原因分析何者正確？第 2 章家庭收入與支出的類型、消費常識的敘述何者正確？同學們宜熟讀內容，釐清容易混淆的觀念。

分析：呂巧華 老師

本書共 5 章  
統測共 25 題

105 年統一入學測驗

# 家庭教育試題分析



MD00203 家庭教育升學寶典

## 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  
96%

難易度	統測題號	占本次試題 %
難	32、42、45、47、49	20%
中	30、33、34、35、37、39、43、44、50	36%
易	26、27、28、29、31、36、38、40、41、46、48	44%

3. 試題是否具有鑑別度？  是

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

1. 加入理解性考題：跳脫過去純記憶考題的測驗方式，例如第 47 題，學生須了解 gender 與 sex 特質的差異以及性別教育的內涵，才容易作答。
2. 今年第 4 章出了 7 題，占家庭教育 25 題中的 28%，比例較往年增加許多。
3. 人際距離、溝通原則、溝通策略與溝通理論等都有入題，題目設計生活化，只要仔細閱讀題幹的敘述，並不難作答。
4. 題型涵蓋與社會現況相關且須大家更關注的議題之試題，例如第 31、32、47、48 與 30 題的選項丁。

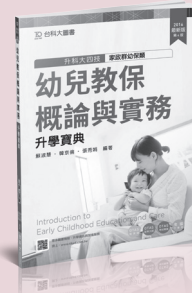
## 3 如何使用本書因應明年統測

1. 所有考題皆命中。
2. 二年級搭配課本學習，熟記課本沒有的補充資料，打好穩固的基礎。
3. 三年級重覆複習，背熟重要數字並精熟寶典之重點，即可獲得滿分。
4. 建議熟讀本科所有內容後，依年次做歷屆試題，可增加對考試內容的熟悉度，也能多訓練自己面對不同型題作答。

分析：林佳蓉 · 郭宜君 老師

本書共 6 章  
統測共 50 題

# 105 年統一入學測驗【幼保類】 幼兒教保概論與實務 試題分析



MD00603 幼兒教保概論與實務升學實典

## 1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？  是
2. 難易度是否適中？  是

命中率  
92%

難易度	統測題號	占本次試題 %
難	2、26、33、35、41	10%
中	3、11、13、17、19、20、25、28、30、31、 37、38、47、48、49	30%
易	1、4、5、6、7、8、9、10、12、14、15、 16、18、21、22、23、24、27、29、32、 34、36、39、40、42、43、44、45、46、50	60%

3. 試題是否具有鑑別度？  否

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

1. 因今年較多記憶型的題目，整題來說試題鑑別度並不高。
2. 出題偏重嬰幼兒發展與保育及教保活動設計等章節。

## 3 如何使用本書因應明年統測

1. 加強嬰幼兒發展與保育及教保活動設計相關原理原則及實務等章節。
2. 只要熟讀本講義內容，應可正確回答 80% 以上的試題。

分析：張秀娟 老師

本書共 6 章  
統測共 25 題

# 105 年統一入學測驗【生活應用類】 色彩概論試題分析



MD00703 色彩概論升學寶典

## 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	17、19	8%
中	5、8、11、15、16、18、20、23、25	36%
易	1、2、3、4、6、7、9、10、12、13、14、21、22、24	56%

3. 試題是否具有鑑別度？  是

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

**優點** 整體而言，105 年色彩概論考題具活潑性且變化大，但對考生來說又不會造成太大困難，例如前 5 題題目都屬於較易辨識之題型。此外，此次考題出處章節較為平均，熟讀型考題較活潑，生硬題相較之下則不多。

**缺點** 19 題著重在幼兒的不同時期似乎較過於懸殊偏位，建議出題重點應放在色彩範圍內。

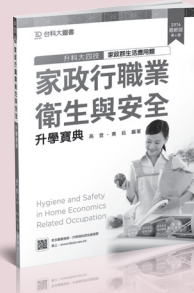
## 3 如何使用本書因應明年統測

1. 詳讀各章節概念，往年熟讀型考題依然是主導，相信熟讀本書必定可對變化題迎刃而解。
2. 課文內容細項須背清楚，考生如熟讀本書基本題型應可輕鬆過關。
3. 勤作課後習題及歷屆試題，並熟讀考題出處之章節，未來出題方向想必依然以這些章節為重心。

分析：詹升興 老師

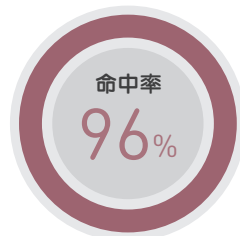
本書共 5 章  
統測共 25 題

# 105 年統一入學測驗【生活應用類】 家政行職業衛生與安全 試題分析



MD00803 家政行職業衛生與安全升學寶典

## 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	36、39	8%
中	27、28、29、30、34、35、37、40、41、 42、43、44、45、48	56%
易	26、31、32、33、38、46、47、49、50	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**
1. 試題簡易，答案容易判讀。
  2. 能符合時事，具有教育意義。
  3. 具有統整性並符合課綱。

**缺點** 第三章的命題率較低。

## 3 如何使用本書因應明年統測

1. 詳讀重點整理與試題解析。
2. 自行先完成試題作答再核對答案，針對自己錯誤的試題，要知道為何會錯。
3. 需掌握歷屆試題的命題趨勢。

分析：高登 老師



MD00901 幼保類專業一、二歷屆試題

# 105 年統一入學測驗【幼保類】 專業科目一、二試題分析

專一 家政概論，統測共 25 題

專一 家庭教育，統測共 25 題

專二 幼兒教保概論與實務，統測共 50 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) 家政概論 統測題號	占本次試題%
難	19	4%
中	2、3、5、8、10、14、18、21、24	36%
易	1、4、6、7、9、11、12、13、15、16、17、20、22、23、25	60%

難易度	專(一) 家庭教育 統測題號	占本次試題%
難	32、42、45、47、49	20%
中	30、33、37、40、43、44、50	28%
易	26、27、28、29、31、34、35、36、38、39、41、46、48	52%

難易度	專(二) 幼兒教保概論與實務 統測題號	占本次試題%
難	15、16、21、34、39、40	12%
中	1、2、4、5、6、7、8、9、10、11、12、14、17、18、22、23、24、26、27、28、29、30、32、33、35、36、37、38、41、42、43、44、46、47、49	70%
易	3、13、19、20、25、31、45、48、50	18%

3. 試題是否具有鑑別度？  是

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

### 家政概論

- 優點
1. 整體來說，試題難度偏易，每一章節皆有命題。
  2. 部分試題須思考判斷，提升試題鑑別度。
  3. 試題分布於各版本，只讀單一版本（課本）是不夠的。

缺點 103 年第 13 題、104 年第 11 題、105 年第 23 題也是考芳香用化妝品，命題太集中。

### 家庭教育

- 優點
1. 整體來說，試題難度中偏易，只要用心學習，即可達均標成績。
  2. 加入理解性考題：跳脫過去純記憶性考題的測驗方式，例如第 37、38、39 及 47 題。
  3. 涵蓋與社會現況相關且須大家更關注的議題之試題，例如第 31、32、47、48 與 30 題的選項丁。

缺點 第一章考題有三題，比例太高。第四章家庭常見的溝通問題就有二題試題，比重亦太大。而第五章僅有一題試題。

### 幼兒教保概論與實務

1. 今年試題較有難度，許多題目都需要用心比較、思考、判斷，不能只靠片段式的記憶。今年試題與往年比較是偏難的，統整性的題目較多，較靈活。
2. 部分考題超出考試範圍，如幼兒疾病與營養類的題目。
3. 另一缺點是有些題目內容考得太細，或多數版本的課本中未提及，只出現在單一版本。

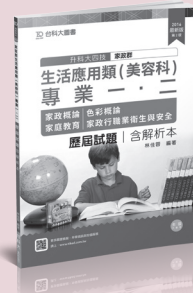
## 3 如何使用本書因應明年統測

1. 多數試題仍是記憶性考題，只要花時間準備，即可獲取高分。
2. 一年級搭配課本學習，課本沒有的試題，熟記試題解析內容。
3. 三年級重覆複習，精熟試題解析內容，即可獲得高分。
4. 建議熟讀本科所有內容後，依年次做歷屆試題，可增加對考試內容的熟悉度，也能多訓練自己面對不同型題作答。

分析者：林佳蓉 · 郭宜君 老師



# 105 年統一入學測驗【生活應用類】 專業科目一、二試題分析



MD01001 生活應用類專業一、二歷屆試題

專一 家政概論，統測共 25 題  
專二 色彩概論，統測共 25 題

專一 家庭教育，統測共 25 題  
專二 家政行職業衛生與安全，統測共 25 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) 家政概論 統測題號	占本次試題%
難	19	4%
中	2、3、5、8、10、14、18、21、24	36%
易	1、4、6、7、9、11、12、13、15、16、17、20、22、23、25	60%

難易度	專(一) 家庭教育 統測題號	占本次試題%
難	32、42、45、47、49	20%
中	30、33、37、40、43、44、50	28%
易	26、27、28、29、31、34、35、36、38、39、41、46、48	52%

難易度	專(二) 色彩概論 統測題號	占本次試題%
難	3、7、16	12%
中	4、5、11、13、14、15、18、21、23、24、25	44%
易	1、2、6、8、9、10、12、17、19、20、22	44%

難易度	專(二) 家政行職業衛生與安全 統測題號	占本次試題%
難	34、39、43、46	16%
中	36、38、41、48	16%
易	26、27、28、29、30、31、32、33、35、37、40、42、44、45、47、49、50	68%

3. 試題是否具有鑑別度？  是

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

### 家政概論

- 優點
1. 整體來說，試題難度偏易，每一章節皆有命題。
  2. 部分試題須思考判斷，提升試題鑑別度。
  3. 試題分布於各版本，只讀單一版本（課本）是不夠的。

缺點 103 年第 13 題、104 年第 11 題、105 年第 23 題也是考芳香用化妝品，命題太集中。

### 家庭教育

- 優點
1. 整體來說，試題難度中偏易，只要用心學習，即可達均標成績。
  2. 加入理解性考題：跳脫過去純記憶性考題的測驗方式，例如第 37、38、39 及 47 題。
  3. 涵蓋與社會現況相關且須大家更關注的議題之試題，例如第 31、32、47、48 與 30 題的選項了。

缺點 第一章考題有三題，比例太高。第四章家庭常見的溝通問題就有二題試題，比重亦太大。而第五章僅有一題試題。

### 色彩概論

1. 考題除了記憶性題型外，也有應用、簡單計算與思考等題型。
2. 須熟讀各個審定版課本，才能有好成績。

### 家政行職業衛生與安全

1. 法條考題減少。
2. 題型皆為記憶性考題，學生須熟記課本全部內容，才能獲取高分。
3. 各個審定版課本皆有命題，須熟記各個審定版的內容。

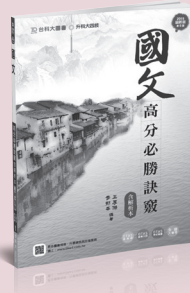
## 3 如何使用本書因應明年統測

1. 多數試題仍是記憶性考題，只要花時間準備，即可獲取高分。
2. 一年級搭配課本學習，課本沒有的試題，熟記試題解析內容。
3. 三年級重覆複習，精熟試題解析內容，即可獲得高分。
4. 歷屆試題仍會重複出現於考題選項中，熟記歷屆試題解析，有助於瞭解命題趨勢，若能加強練習，易於獲取高分。

本書共 10 章  
統測共 38 題

105 年統一入學測驗

# 國文試題分析



PD01705 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	12、17	5%
中	4、5、7、8、11、13、14、15、16、18、19、20、29、30、31、32、33、34、35、36、37、38	58%
易	1、2、3、6、9、10、21、22、23、24、25、26、27、28	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** 題目靈活，重視閱讀理解能力；內容取材多元而豐富且融入生活素材。

**缺點** 1. 題目靈活（擷取課文之段落並加以比較），以理解取代記憶。  
2. 以題組連貫方式命題（即使在綜合測驗中 13 ~ 14、15 ~ 16、17 ~ 18、19 ~ 20 題均以題組呈現），閱讀理解題占本卷最大比例。

## 3 如何使用本書因應明年統測

1. 閱讀比較題將成為大考近年趨勢，不管形式或取材將更具變化與深度。因此，考生除了詳讀課文的基本概念外，也應學習邊閱讀邊歸納二文的要旨及內容異同（可參考本書第六章），在判讀時能更精準快速。
2. 國學題在今年足見已跳脫傳統記憶題型，作答時須根據既有的國學常識加以推判，趨向與閱讀或推理能力的結合（可參考本書第五章）。
3. 文化教材部分則建議在平日複習時能將概念相同的文句統整列出，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 106 年參加四技二專統測的考生，在國文這一科應以理解取代死背，熟讀國文課本內容的經典古文外，即使是白話文也要留意文意的爬梳，理解文章的內涵。今年的國文考題，偏重於閱讀理解，對於閱讀能力強的同儕，較為吃香。因此老師建議考生平時應多閱讀，以增加閱讀的理解力與速度，才不至於在時間的壓迫下，因無法仔細閱讀篇章內容而輕率作答，甚至壓縮到作文書寫的時間。此外考生若在平時能培養閱讀習慣，並關注社會議題，均能提升考場寫作的的能力。

共 6 冊  
統測共 38 題

# 105 年統一入學測驗 國文試題分析



PD01803 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	7、10、14、17、20、24、26、32	21%
中	2、11、12、13、16、18、19、22、29、30、31、36、38	34%
易	1、3、4、5、6、8、9、15、21、23、25、27、28、33、34、35、37	45%

3. 試題是否具有鑑別度？  是

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

今年考題「難」的比例明顯比去年高，但是「易」的比例也高出不少，寫作測驗也比去年容易下筆，因此考生平均得分會比去年還高。

今年文意測驗的題目相當多，難易度則頗為懸殊，可能測試不出考生真正的程度來。另外，今年不見「字音」的題目，這也是相當特殊的現象。但考生千萬不可認為「字音」今後會不被重視而加以忽略。

## 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，近年來課綱內的選文出現在試題的比率有逐漸提高的趨勢。熟讀本書後，須與課本融會貫通，再透過模擬試題增強解題的熟練度。成語與國學常識宜多費心思。只要肯花時間去讀，這兩大項的分數很容易掌握。

分析：盧韋 老師

統測共 38 題

105 年統一入學測驗

# 國文試題分析



PD02902 國文歷屆試題

## 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	12、14、17、20、26、32、36、37	21%
中	2、3、4、5、7、8、10、15、16、19、23、24、29、30、31、34、38	45%
易	1、6、9、11、13、18、21、22、25、27、28、33、35	34%

3. 試題是否具有鑑別度？  是

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

今年考題文字形音義較少，題目也相對簡單；綜合測驗的選項、題目多出自課本選文，同學應該十分熟悉。閱讀測驗前三則白話文不難，文言文兩則屬於短篇記敘文，另一則是出自〈師說〉及另一篇唐代古文，討論的是唐代的學習風氣。

綜合來看，本次題目多出自課本及其延伸主題，同學如果熟習課內範圍，應該可以取得高分。

## 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。
3. 參考寫作指引，練習作文。

分析：孫如 老師

# 105 年統一入學測驗 英文試題分析



PD06302  
英文大考題卜書



PD06102  
英文大考題卜書(上)



PD06202  
英文大考題卜書(下)

## 1 考題結構 11 題單字片語、10 題對話、2 篇綜合測驗、2 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 ~ 104 年一樣，對話 10 題。
3. 第三大題，綜合測驗：跟去年一樣，2 篇綜合測驗，每篇 5 小題。
4. 第四大題，閱讀測驗：除了 99 ~ 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。
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）。

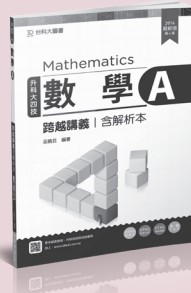
## 2 試題分析

- 考題內容分析：與去年比較，在第一部分選擇題共 82 分，今年所有題型的用字相對簡單許多，考生應該可以拿比去年更高的分數。而非選擇題的填充、重組與翻譯也主要以簡單的單字為主。文法題只考 2 題，單字相對簡單，但今年還有一個特別現象，就是片語增加很多，應該是歷年來出現考最多片語的一年。
  - 另外，綜合測驗 2 篇（a. 辦公室人物特質、b. 螢火蟲），10 題就出現一半 5 題的片語題，而閱讀測驗 2 篇（a. 太陽能、b. 水與健康），用字容易且沒有任何艱深文法，因此，讀完題卜書系列，將至少拿下 90 分的高分！
1. 字彙部分：以往第一大題由 15 題，去年減為 10 題，今年為 11 題，11 題字彙題中，有 8 題在「大考題卜書」+ 2 題在「入門題卜書」，可拿下 20 分。
  2. 對話部分：10 題對話同樣以平常生活對話為主，包含 How、Who、When，購物與面試等等，整體而言，比往年對話簡單，且在大考題卜書內命中 8 題，考生應該在此大題可以拿滿分 20 分。
  3. 綜合測驗部分：兩篇文章的用字簡單，主題分別為「一位有趣的辦公室人物的特質」以及「看螢火蟲」。10 題裡面，單字 2 題、片語 5 題、文法 2 題、轉折連接詞 1 題。而題卜書系列在單字、片語、文法全命中，共 9 題!! 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「太陽能」與「水與健康」，都是相當生活化與常見主題，預估 10 題掌握住 9 題，共 18 分！
  5. 非選擇題部分：這是 104 年起開始新增的部分，也是考生們最緊張的，然而，今年出三種題型：「填充」+「重組」+「翻譯」，全數都是考單字為主，這些單字並不難，因為題卜書全數都有。因此，考生只要讀完題卜書系列，全拿 18 分！算是輕而易舉！

分析：許雅惠 老師

本書共 10 章  
統測共 25 題

# 105 年統一入學測驗 數學 A 試題分析



PD11103 數學 A 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、7、8、15	16%
中	2、4、5、11、13、14、16、17、19、21、22、23、24	52%
易	1、3、9、10、12、18、20、25	32%

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	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
一	1	直線方程式	8	2	2	1.5	1	5
	2	三角函數及其應用	28	4	4.5	5	3.5	5
二	1	向量	8	2	2	2	1	—
	2	式的運算	18	3	2.5	3	4	3
	3	指數與對數及其應用	10	2	2	2	2.5	2
三	1	不等式及其應用	20	2	1	3	3	1
	2	圓與直線	8	2	2	1.5	2	2
	3	數列與級數	8	2	2	1	1	—
四	1	排列組合	10	2	2	2	2	2
	2	機率	26	3	2	2	2	3
	3	統計		1	3	2	3	2

分析一：今年各章節出題數和課綱分配之節數為合理比例分配。

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

分析三：題目多為常見之題型，對於有準備的學生而言，這份試卷難易度適中。

## 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「歷屆試題」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：巫曉芸 老師

本書共 10 章  
統測共 25 題

# 105 年統一入學測驗 數學 A 試題分析



PD11903 數學 A 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	14、15、19	12%
中	7、11、20、25	16%
易	1、2、3、4、5、6、8、9、10、12、13、16、17、18、21、22、23、24	72%

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 A 試題屬容易，僅有 3 題偏難，考生需要有靈活的解題能力才能順利作答。在 25 題考題中，多數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

本書將各章節重點、常用公式及歷屆考題題型，完整歸納於本書中，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。

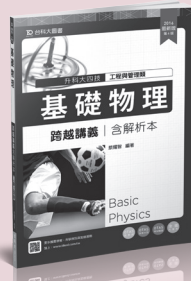
分析：陳富慶 老師



本書共 18 章  
統測共 25 題

105 年統一入學測驗

# 基礎物理試題分析



PD15103 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	1、2、3、5、6、7、17、20	32%
中	4、9、10、12、13、14、16、19、21、23、24	44%
易	8、11、15、18、22、25	24%

3. 試題是否具有鑑別度？  是

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

- 優點** 題目靈活創新  
**缺點** 難題頗多

## 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此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 105 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

本書共 **18** 章  
統測共 **25** 題

105 年統一入學測驗

# 基礎物理試題分析



PD15204 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？  否，稍難



難易度	統測題號	占本次試題%
難	2、6、20、24	16%
中	1、4、5、7、9、10、12、13、14、16、17、19、21、23	56%
易	3、8、11、15、18、22、25	28%

3. 試題是否具有鑑別度？  是

## 2 試題分析 優 / 缺點與特色

105 年工程類基礎物理 C 試題的難易度適中，題目靈活但計算題偏多，大部分的學生寫完後應該沒有多餘的時間檢查，試題的鑑別度還不錯。

## 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

本書共 7 章  
統測共 25 題

105 年統一入學測驗

# 基礎化學試題分析



PD15303 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	29、32、38、40、48、50	24%
中	26、27、28、31、33、35、41、42、43、44、45、46、47	52%
易	30、34、36、37、39、49	24%

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. 第 40、48、50 題計算本身並非很難，但明顯經過簡單設計（與坊間教科書和參考書出現的題型不同）。
  2. 多數文字題涉及多項觀念（知識）的統整，學生要拿高分不容易，所以試題相當有鑑別度。

**缺點** 以 97 課綱升學寶典之章節（合計 7 章）作試題分析，第 1、6 章無試題，第 2 章 3 題，第 3 章 10 題，第 4 章 4 題，第 5 章 7 題，第 7 章 1 題，各章命題不平均。

## 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，切忌考前才臨時抱佛腳。
2. 除了常考的章節要多花時間，其餘任何一章都不能忽略。
3. 先求穩再求好。也就是說先把基本的概念、計算弄清楚（先研讀本書的內文、範例及立即練習），有多餘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. 有些計算題型是經命題委員精心設計過的，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

# 英文閱讀與寫作 試題分析



PD033 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	5、6、27	10%
中	4、8、9、13、15、18、20、21、24、25、26、28、29、30	47%
易	1、2、3、7、10、11、12、14、16、17、19、22、23	43%

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去年一樣，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)與引導式作文。

三篇綜合測驗的內容，包含生字 8 題(第 1、2、4、5、7、8、9、15 題)，片語 1 題(第 6 題)及文法 6 題(第 3、10、11、12、13、14 題)。生字與片語部分已不如往年艱澀，多在 6000 字以下，其中 4000 字出現頻率最高，此外，今年考題也出現不少加上詞綴的生字如下：

souvenir 4	perseverance 6	connect 2	essential 6
security 3	polish 4	capable 3	(essentially)
syrup 4	clean 1	prohibit 6	effective 2
status 4	attend 2 (unattended)	acknowledge 5	(ineffectively)
screen 2	decide 1 (undecided)	withdraw 4	deficiency 6
establish 4	fasten 3 (fastened)	react 3	cut 1
explode 3	check 1	vertical 5 (vertically)	abolish 5
damage 2	contribute 4	respective 6	(abolition)
inspection 4	captive 6	(irrespectively)	leave 1

六題文法考題中，考的也都是基本文法：主動詞一致，包括句子(第 10 題)或子句(第 14 題)，句子主詞的詞類(第 12 題)，被動式(第 3 題)，特定動詞後接不定詞(第 11 題)，形容詞子句前的先行詞(第 13 題)。

在閱讀測驗考試題型方面，三篇題目皆是本書內容所包括的考試類型（文章主旨、字意詮釋、文意理解及文意詮釋或指示）；在文章內容部分，有別於以往範圍上至天文、下至地理，今年相對單純得多。畢竟對於較為陌生的領域（如天文或電流等），學生如果不熟悉相關詞彙，會很難理解文章的涵意。而今年 3 篇文章主題分別是小費、打工渡假、以及《The Idea Writers》裡所介紹廣告製作的知識。對應外科的同學而言，這些都是較常遇見，相對容易的議題。

有關非選部分，在翻譯題目方面，只要練習過以往考古題的同學，對於今年的翻譯題，作答起來就會如魚得水、輕而易舉。而作文方面，則是完全依照本書所提 Hamburger 的方式進行寫作。

總之，今年度出題委員完全針對學生所熟悉的知識背景範圍進行出題，因此，只要學生具有基本詞彙及文法概念，多加練習閱讀及寫作，專二英文會是一科容易克服的學科。

### 3 如何使用本書因應明年統測

綜合上述分析，105 學年度統測專二英文閱讀與寫作的考試題型依舊，生字是在 6000 字左右，文法也都屬於基本類型，文章內容更貼近學生生活的實用知識。因此，要征服專二英文，獲得高分，筆者建議有效運用本書進行準備的步驟如下：

首先，本書的第一部分「應考技巧」有助於學生學習英文閱讀及英文寫作所應具備的基本知識與能力。其次，依據本書所挑選出來的字彙進行字彙量的增強，焦點字彙是出現頻率較高的字彙，相關字彙則是較為進階者，本書也提供加上詞綴等相關及形似的字彙，以供同學複習與整理。第三，可以將本書所提供的歷屆試題當作模擬測驗練習，以培養閱讀寫作能力。由於本書附有詳盡的答案解析、圖解，所以不需老師再花額外時間進行講解，同學可以自學之外，老師亦可將此書當作測驗或作業。

最後，由於 95 年至 101 年英文寫作題型（如：段落主題句、段落組成、段落語意不連貫句子挑選、段落重組排列組合…等）不同於現在考試題型，但其考題是多種題材閱讀最佳的練習，同時也是同學建立寫作觀念、培養作文基礎實力、進而寫出一篇好文章的必經之途。至於「段落重組排列組合」更是可以當作英譯中的練習。

歷屆考題可以讓同學清楚地檢視自己所不熟悉的地方，也可以看出大考出題的方向，用以調整個人應考準備方向。這也就是老師們之所以經常說「沒做過歷屆考題，請勿上考場！」

分析者：張玉英 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
MD00103	升科大四技家政群家政概論升學寶典含解析本	呂巧華	16K	\$420		20回(\$75)		
uMD001	升科大四技家政群家政概論隨堂講義	呂巧華		近期出版				
MD00203	升科大四技家政群家庭教育升學寶典	林佳蓉 / 郭宜君 / 吳美玲 馮家慧 / 曾玉瓶	16K	\$350		16回(\$75)		
uMD002	升科大四技家政群家庭教育隨堂講義	林佳蓉 / 郭宜君 / 吳美玲 馮家慧 / 曾玉瓶		近期出版				
MD00603	升科大四技家政群幼保類幼兒教保概論與實務升學寶典	蘇淑慧 / 韓京倫 / 張秀娟	16K	\$320		16回(\$75)		
MD00703	升科大四技家政群生活應用類色彩概論升學寶典含解析本	詹升興	16K	\$280		16回(\$75)		
MD00803	升科大四技家政群生活應用類衛生與安全升學寶典	高登 / 黃鈺	16K	\$320		20回(\$75)		
MD00901	升科大四技家政群幼保類專業一、二(家政概論、家庭教育、 幼兒教保概論與實務) 歷屆試題含解析本	林佳蓉 / 郭宜君	16K	\$200				
MD01001	升科大四技家政群生活應用類專業一、二(家政概論、家庭教育、 色彩概論、家政行職業衛生與安全) 歷屆試題含解析本	林佳蓉	16K	\$180				
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)		
PD06102	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				
PD06202	升科大四技英文大考題卜書(Tips) 下	許雅惠	16K	\$180		44回(\$100) 40回(\$100)		
PD06302	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	許雅惠	16K	\$390				
PD01503	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)		
PD034	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 / 莊曄年	16K	\$120				
PD02201	英文閱讀與寫作題卜書(Tips)	許雅惠	16K	\$160				
PD031	升科大四技英文非選題卜書(Tips)	許雅惠	16K	\$220		16回(\$63)		
PD02503	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	\$200				
PD033	升科大四技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	

# 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	升科大四技語文領域國文題庫高分關鍵	王競……等	16K	\$300				
PD01705	升科大四技國文高分必勝訣竅含解析本	王厚傑 / 李郁華	A4	\$400		20 回 (\$75)		
PD01803	升科大四技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				
PD021	國文閱讀測驗含寫作引導附閱讀瞭望台	楊國蘭	A4	\$280				
PD02902	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 A								
PD11103	升科大四技數學 A 跨越講義含解析本	巫曉芸	A4	\$280		16 回 (\$63)		
PD11401	升科大四技數學 A 決戰 60 回含解析本附公式集	巫曉芸 / 施議明	A4	\$200				
PD11903	升科大四技數學 A 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	\$200				
基礎物理								
PD15103	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)		
PD15204	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								
PD15303	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								
PD02704	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	\$390				
							合計	

# 服務團隊

## 台北服務中心

台北、基隆、宜蘭、花蓮

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

業務主任 林詩倩 0913-931692 分機 331  
業務副組長 廖欣儀 0913-636900 分機 332  
業務副理 林旻緯 0913-260669 分機 333  
業務助理 林欣愉 分機 339

北大區

業務副主任 李秀玲 0913-260665 分機 341  
業務組長 古芳菁 0913-250649 分機 342  
業務專員 吳秉昌 0913-571610 分機 343  
業務助理 林欣愉 分機 339

## 營業處

新北市新莊區中正路 649-8 號 8 樓

TEL : (02)2908-5945 FAX : (02)2908-6347

協理 徐鳴龍 0913-260660 分機 170  
秘書 蔡欣佩 分機 179

## 客服部

服務專線 : 0800-000-599

TEL : (02)2908-5945 FAX : (02)2908-6347

副理 北服組 周紋靖 分機 151  
組長 桃嘉服組 柯青芬 分機 152  
組長 中服組 徐意嵐 分機 153  
副組長 高服組 葉亞琪 分機 154

## 桃園服務中心

桃園、新竹

桃園市中壢區復華九街 64 號

TEL : (03)463-5285 FAX : (03)463-7572

業務主任 張雅惠 0913-678790  
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

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  
業務組長 吳政瑾 0913-626966  
業務副組長 李茂龍 0913-541771  
業務助理 侯姿羽

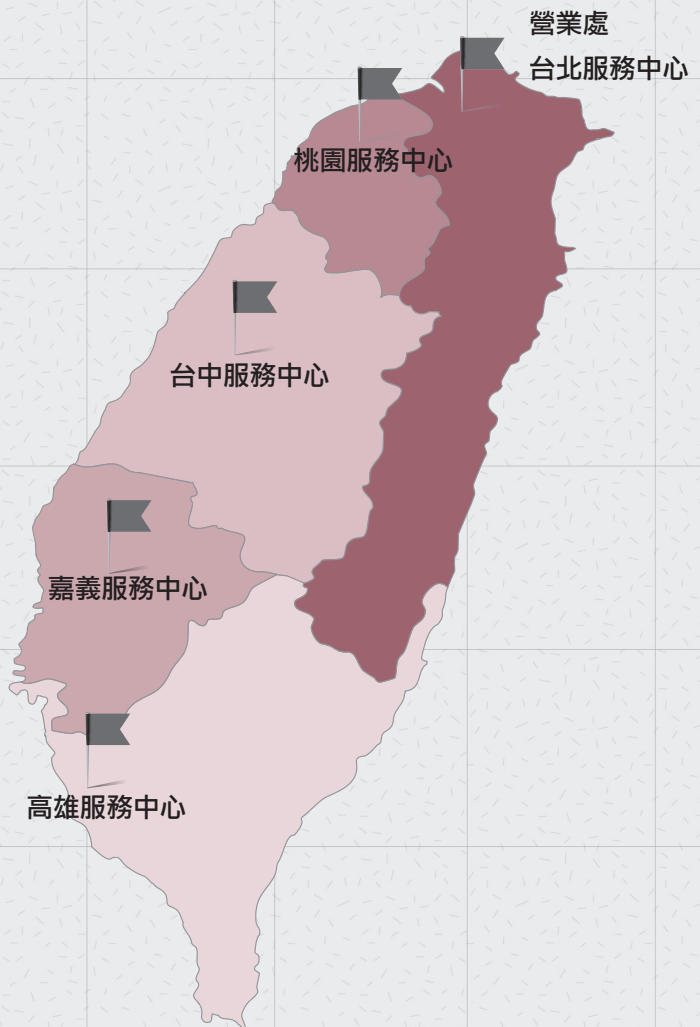
## 高雄服務中心

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 張維倫 0913-222952  
業務助理 蔡玉娟



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