



全面的統測試題分析 · 清晰的來年準備方向

台科大統測勁報

MOSME
行動學習一點通
Mobile Online Study Made Easy.



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、基本電學實習 | AD101 | 基本電學與實習升學寶典 | 黃錦泉 | 2 |
| 電子學、電子學實習 | AD112 | 電子學與實習升學跨越講義 | 邱佳椿 | 3 |
| | AD113 | 電子學與實習(上)升學寶典 | 林予梧 | 4 |
| | AD114 | 電子學與實習(下)升學寶典 | 林予梧 | 4 |
| 數位邏輯設計 | AD121 | 數位邏輯設計升學寶典 | 陳海誓 | 5 |
| | AD122 | 數位邏輯設計跨越講義 | 楊仁元 | 6 |
| 微處理機 | AD123 | 微處理機升學寶典 | 謝新洲 | 7 |
| 程式設計實習 | AD124 | 程式設計實習升學寶典 | 林后鍾 | 8 |
| 電工機械、電工機械實習 | AD132 | 電工機械與實習升學跨越講義 | 高偉 | 9 |
| | AD133 | 電工機械升學寶典 | 黃銘 陳文彥 | 10 |
| 英文 | PD322 | 英文大考題卜書(Tips) | 許雅惠 | 11 |
| 數學 C | PD331 | 數學 C 升學跨越講義 | 許燦興 董德 | 12 |
| 日語類 | JD153 | 日文閱讀與翻譯 Power Note | 函書之介 | 14 |

發行所：台科大圖書股份有限公司
電話：02-2908-5945
網址：tikedbooks.com

門市：242 新北市新莊區中正路 649-8 號 8 樓
傳真：02-2908-6347
e-Mail：service@jyic.net

基本電學、基本電學實習 試題分析

本書共 13 章
統測共 26 題



AD101 基本電學與實習升學寶典

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是 否
2. 難易度是否適中？ 是 否

| 難易度 | 統測題號 | 占本次試題% |
|-----|---------------------------|--------|
| 難 | 1、2、9、10、11、17、18、21 | 32% |
| 中 | 4、5、7、8、12、13、14、15、16、22 | 40% |
| 易 | 3、6、19、20、23、24、25 | 28% |

3. 試題是否具有鑑別度？ 基本電學 是 否 基本電學實習 是 否
4. 試題是否符合素養導向題型？ 基本電學 是 否 基本電學實習 是 否
5. 試題符合素養導向題型的比例？ 基本電學：8%；基本電學實習：4%

2 試題分析

優 / 缺點與特色

| 冊別 | 章節 | 單元 | 課綱分配節數 | 112 統測題數 | 111 統測題數 | 110 統測題數 | 109 統測題數 | 108 統測題數 | 107 統測題數 | 近 6 年百分比 |
|----|----|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 上冊 | 1 | 電學基本概念 | 6 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 6.7% |
| | 2 | 電阻 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5.3% |
| | 3 | 串並聯電路 | 15 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 12.0% |
| | 4 | 直流網路分析 | 15 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 12.7% |
| | 5 | 電容及靜電 | 6 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 6.0% |
| | 6 | 電感及電磁 | 9 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6.7% |
| | 7 | 直流暫態 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 8.7% |
| 下冊 | 8 | 交流電 | 9 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 6.7% |
| | 9 | 基本交流電路 | 15 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 10.0% |
| | 10 | 交流電功率 | 6 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 10.7% |
| | 11 | 諧振電路 | 12 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 8.0% |
| | 12 | 交流電源 | 6 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4.7% |
| | 13 | 基本電學實習 | 12 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.0% |

- 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，有跨章節題目。
分析二：今年試題是較為重視基本學力，中間偏易，著重在基本運算及活用能力。
分析三：試題多為常見題型，對於有準備的同學而言，有著苦盡甘來豐收的喜悅。

3 如何使用本書因應明年統測

本書的使用可藉由「精選範例」題型中了解各類題型的應用，以「同步練習」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「統合模擬測驗」來作整合題型的自我練習，加強解題實力，本書亦將近幾年「歷屆統測精選」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：黃錦泉 老師

電子學、電子學實習 試題分析

本書共 11 章
統測共 25 題



AD112 電子學與實習升學跨越講義

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是 否
2. 難易度是否適中？ 是 否

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

3. 試題是否具有鑑別度？ 是 否
4. 試題是否符合素養導向題型？ 是 否

2 試題分析 優 / 缺點與特色

- 今年各章節出題數和課綱分配之節數為合理比例分配。
- 分冊出題數為大致平均 (12、12)；選項 A、B、C、D 分配為 (4、7、6、7)。
- 題目多為常見之題型，對於有準備的學生而言，這份試卷難易度中間偏易。

| 章節 | 單元 | 課綱分配節數 | 112 統測命題數 |
|----|----------------|--------|-----------|
| 1 | 電子元件及波形基本概念 | 3 | 1 |
| 2 | 二極體及應用電路 | 15 | 3 |
| 3 | 雙極性接面電晶體 | 9 | 3 |
| 4 | 雙極性接面電晶體放大電路 | 12 | 1 |
| 5 | 雙極性接面電晶體多級放大電路 | 6 | 2 |
| 6 | 金氧半場效應電晶體 | 9 | 2 |
| 7 | 金氧半場效應電晶體放大電路 | 12 | 3 |
| 8 | MOSFET 多級放大電路 | 6 | 1 |
| 9 | MOSFET 數位電路 | 6 | 1 |
| 10 | 運算放大器 | 12 | 4 |
| 11 | 基本振盪電路運用 | 18 | 3 |

3 如何使用本書因應明年統測

「電子學」其所包含課程內容相當繁雜，初學者常常不易整理出頭緒及重點，因此需要藉由一本經重點歸納整理，以及有效率統整命題趨勢之參考書籍，來幫助學生釐清基本觀念及理論，奠定基礎學科之能力，使其能融會貫通。本書蒐集分析歷年來四技二專升學試題而編寫，做最有系統題型整理分類，必能幫助學生迅速掌握要點及解題關鍵技巧，透過書中例題的講解說明，再加上各類題反覆演練，可加強自我學習之效果，在學習過程中更能駕輕就熟與得心應手。

電子學、電子學實習 試題分析

本書共 11 章
統測共 25 題



AD113 電子學與實習(上)升學寶典
AD114 電子學與實習(下)升學寶典

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是 否
2. 難易度是否適中？ 是 否

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

3. 試題是否具有鑑別度？ 是 否
4. 試題是否符合素養導向題型？ 是 否

2 試題分析 優 / 缺點與特色

| | 章 | 名稱 | 112 統測命題數 | 111 統測命題數 | 112 統測參考題目 |
|----|----|------------------------|-----------|-----------|-------------|
| 上冊 | 0 | 工安衛生、消防安全的認識及儀器操作 | 2 | 1 | 46、47 |
| | 1 | 電子元件及波形基本概念 | 1 | 1 | 26 |
| | 2 | 二極體及應用電路 | 3 | 2 | 27、28、45 |
| | 3 | 雙極性接面電晶體 | 3 | 3 | 29、30、48 |
| | 4 | 雙極性接面電晶體放大電路 | 1 | 2 | 31 |
| | 5 | 雙極性接面電晶體多級放大電路 | 2 | 4 | 49、50 |
| 下冊 | 6 | 金氧半場效電晶體 (MOSFET) | 2 | 1 | 32、34 |
| | 7 | 金氧半場效電晶體 (MOSFET) 放大電路 | 2 | 2 | 33、35 |
| | 8 | 金氧半場效電晶體 多級放大電路 | 1 | 1 | 36 |
| | 9 | 金氧半場效電晶體 數位電路 | 1 | 2 | 37 |
| | 10 | 運算放大器 | 3 | 3 | 38、39、40 |
| | 11 | 運算放大器振盪電路及濾波器 | 4 | 3 | 41、42、43、44 |

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：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。

分析三：今年題目有幾題數值設計方面較考驗學生的計算能力。

3 如何使用本書因應明年統測

讀者可藉由各章〔鑑往知來，掌握趨勢〕先瞭解各小節的重點；接著由各小節的〔重點提示及表格說明〕明瞭其內容，其間輔以「精選範例」之實例說明及「同步練習」強化熟悉內容，配合各小節的〔立即練習〕學習成效可立竿見影。

各章末提供「綜合學力測驗」作為整合題型的自我練習，加強解題能力。加上近 10 餘年的歷屆試題則歸納整理於「歷屆統測精選」中，提供同學們掌握命題趨勢，循序漸進練習，以達最佳學習成效。

分析：林予梧 老師

數位邏輯設計 試題分析

本書共 8 章
統測共 17 題



AD121 數位邏輯設計升學寶典

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是 否
2. 難易度是否適中？ 一點點（適中偏易）

| 難易度 | 統測題號 | 占本次試題% |
|-----|----------------------------|--------|
| 難 | 32 | 6% |
| 中 | 19、20、22、26、27、28、29、31、34 | 53% |
| 易 | 18、21、23、24、25、30、33 | 41% |

3. 試題是否具有鑑別度？ 否（題目適中偏易，思考應用題少）
4. 試題是否符合素養導向題型？ 是 否（很難說是）

2 試題分析 優 / 缺點與特色

| 章節 | 單元 | 課綱分配節數 | 112 統測命題數 | 111 統測命題數 | 參考題目 |
|----|-------------|--------|-----------|-----------|-------------|
| 1 | 數位邏輯基本概念 | 8 | 1 | 1 | 18 |
| 2 | 基本邏輯閘 | 28 | 1 | 1 | 19 |
| 3 | 布林代數及第摩根定理 | 8 | 2 | 1 | 20、21 |
| 4 | 布林代數化簡 | 18 | 2 | 3 | 22、23 |
| 5 | 數字系統 | 10 | 2 | 2 | 24、25 |
| 6 | 組合邏輯電路設計及應用 | 20 | 4 | 4 | 26、27、28、29 |
| 7 | 正反器 | 8 | 1 | 2 | 30 |
| 8 | 循序邏輯電路設計及應用 | 8 | 4 | 4 | 31、32、33、34 |

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：試卷新增 2 組題組，「組合邏輯電路設計及應用」和「循序邏輯電路」各佔 2 小題，需熟悉電路架構、原理及設計流程，試題難易度適中。

分析三：題目多為常見之題型，對於程度較好的學生，較無鑑別度。

3 如何使用本書因應明年統測

本書之使用方式，首先可藉由各章【鑑往知來，掌握趨勢】中瞭解各小節的重點；接著由各小節的【重點提示或表格說明】明瞭其內容，其間輔以『老師引導』的實例說明，再由『學生練習』的強化熟悉應用，學習成效可立竿見影。

各章提供『綜合模擬測驗』作為整合題型的自我練習，加強解題能力。近 10 餘年的歷屆試題則歸納整理於『歷屆統測精選』中，提供同學們掌握命題趨勢，循序漸進練習，以達最佳學習成效。



本書共 8 章
統測共 17 題

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是 否
2. 難易度是否適中？ 是 否

| 難易度 | 統測題號 | 占本次試題% |
|-----|----------------------------------|--------|
| 難 | 31 | 6% |
| 中 | 19、20、22、23、26、27、28、29、30、32、34 | 65% |
| 易 | 18、21、24、25、33 | 29% |

3. 試題是否具有鑑別度？ 是 否
4. 試題是否符合素養導向題型？ 是 否

2 試題分析 優 / 缺點與特色

| 章節 | 單元 | 課綱分配節數 | 112 統測命題數 | 111 統測命題數 | 110 統測命題數 | 109 統測命題數 | 108 統測命題數 | 107 統測命題數 | 106 統測命題數 |
|----|-------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 數位邏輯基本概念 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 2 | 基本邏輯閘 | 3 | 0 | 1 | 0 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 3 | 布林代數及第摩根定理 | 6 | 2 | 1 | 3 | 2 | 0 | 1 | 2 |
| 4 | 布林代數化簡 | 6 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 |
| 5 | 數字系統 | 6 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 6 | 組合邏輯電路設計及應用 | 12 | 4 | 5 | 5 | 3 | 6 | 6 | 5 |
| 7 | 正反器 | 6 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 5 | 1 |
| 8 | 循序邏輯電路設計及應用 | 12 | 4 | 3 | 6 | 3 | 3 | 2 | 6 |

分析一：各章節命題數和課綱分配之節數為合理比例分配。

分析二：命題重點著重在第 3、4、5、6、7、8 章。

分析三：雖出現題組類型題目，但多數題目為常見之題型，對於有準備的學生而言，試題難易度適中。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 本書可藉由「重點整理」與「精選範例」來了解各種題型的解題關鍵，並配合「學生演練」立即評估學習成效，立竿見影。
2. 各章均提供「綜合模擬測驗」作為統測的模擬練習，強化解題能力，並蒐集「歷屆試題」，提供完整與詳細的解析，讓學生能充分掌握統測命題趨勢與解題方法，持續加強練習，必能在統測中獲得高分。

分析：楊仁元 老師

微處理機 試題分析

本書共 7 章
統測共 17 題



AD123 微處理機升學寶典

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是 否

2. 難易度是否適中？ 是 否

| 難易度 | 統測題號 | 占本次試題% |
|-----|--------------------------------|--------|
| 難 | | 0% |
| 中 | 1、3、4、5、6、7、8、9、12、13、14、15、16 | 76% |
| 易 | 2、10、11、17 | 24% |

3. 試題是否具有鑑別度？ 是 否

4. 試題是否符合素養導向題型？ 是 否

2 試題分析 優 / 缺點與特色

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。

| 章節 | 單元 | 112 統測命題數 | 112 統測題號 |
|----|--------------|-----------|-------------|
| 1 | 微處理機的基本概念與應用 | 1 | 11 |
| 2 | 中央處理單元 | 3 | 1、2、3 |
| 3 | 組合語言 | 2 | 4、5 |
| 4 | 資料串 / 並列傳輸 | 4 | 6、7、8、10 |
| 5 | 中斷 | 2 | 9、14 |
| 6 | 記憶體資料存取 | 4 | 13、15、16、17 |
| 7 | 多核心微處理機 | 1 | 12 |

分析二：除了理論觀念之外，也必須加強日常生活中電腦應用的常識。

分析三：題目多為基本認知題型，無艱澀刁難題目，對於有準備的學生而言，應該可以掌握 8 至 9 成分數。

3 如何使用本書因應明年統測

本書的使用可藉由「範例」題型中了解各類題型的應用，以「立即練習」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「綜合模擬測驗」來作整合題型的自我練習，加強解題實力，本書亦將今年「歷屆統測精選」歸納整理，掌握命題趨勢，同學們循序漸進多加練習即可達到最佳成效。

分析：謝新洲 老師

程式設計實習 試題分析

本書共 9 章
統測共 16 題



AD124 程式設計實習升學寶典

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是 否
2. 難易度是否適中？ 是，中間偏難 否

| 難易度 | 統測題號 | 占本次試題% |
|-----|-------------------------|--------|
| 難 | 38、43、46、49 | 25% |
| 中 | 36、37、39、40、41、45、47、50 | 50% |
| 易 | 35、42、44、48 | 25% |

3. 試題是否具有鑑別度？ 是 否
4. 試題是否符合素養導向題型？ 是 否

2 試題分析 優 / 缺點與特色

112 年電機電子群專業科目（二）中的程式設計實習，試題難易度屬於「中間偏難」。各章節出題數比例合理、難度分配上也恰當，大部分試題以程式碼呈現且題組類型偏多，相當考驗學生的閱讀素養與實作除錯能力，學生獲取高分不易。

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。

1. 可藉由「精選範例」題型中了解各類題型的應用，以「同步練習」的題目作為立即評量，學習成效立竿見影。
2. 大量的素養題型幫助學生面對跨領域素養題型也能游刃有餘。
3. 各章提供的「綜合練習」可作整合題型的自我練習，加強解題實力。
4. 「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：林后鍾 老師

電工機械、電工機械實習 試題分析

本書共 19 章
統測共 50 題



AD132 電工機械與實習升學跨越講義

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是 否
2. 難易度是否適中？ 是 否

| 難易度 | 統測題號 | 占本次試題% |
|-----|---|--------|
| 難 | 45、46、49、50 | 8% |
| 中 | 3、4、8、10、39、40、41、42、43、44、47、48 | 24% |
| 易 | 1、2、5、6、7、9、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、29、30、31、32、33、34、35、36、37、38 | 68% |

3. 試題是否具有鑑別度？ 電工機械 是 否 電工機械實習 是 否
4. 試題是否符合素養導向題型？ 電工機械 是 否 電工機械實習 是 否

2 試題分析

優 / 缺點與特色

| 章節 | 單元 | 112 統測題目 | 章節 | 單元 | 112 統測題目 |
|----|--------------|----------------|----|-----------------|----------------|
| 1 | 概論 | 2 | 11 | 三相感應電動機的特性 | 18、19、21、22、23 |
| 2 | 直流電機構造與原理 | 7 | 12 | 三相感應電動機的相關控制及試驗 | 17、42、47 |
| 3 | 直流電機之一般性質 | | 13 | 單相感應電動機 | 1、43、44 |
| 4 | 直流發電機 | 3、4、5、6、35 | 14 | 同步發電機的原理、構造及分類 | 24、25、26 |
| 5 | 直流電動機 | 8、9、10、36 | 15 | 同步發電機之特性 | 27、28 |
| 6 | 變壓器的原理與構造 | 11、12、34、40、41 | 16 | 同步發電機之並聯運用 | 46 |
| 7 | 變壓器的試驗與效率 | 13、15、38 | 17 | 同步電動機 | 29、30、48 |
| 8 | 變壓器的連接與並聯運用 | 14 | 18 | 特殊電機 | 31、32、33 |
| 9 | 特殊變壓器及其他試驗 | 16、39 | 19 | 工場安全及衛生 | 49、50 |
| 10 | 三相感應電動機構造及原理 | 20、45 | | | 37 |

分析：今年各章節出題數和課綱分配之節數為合理比例分配。

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，並且融合各版本電工機械實習教科書內容，同學們循序漸進多加練習，可以獲得顯著的學習成效。

電工機械、電工機械實習 試題分析



AD133 電工機械升學寶典

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是 否
2. 難易度是否適中？ 是 否

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

3. 試題是否具有鑑別度？ 電工機械： 是 否 電工機械實習： 是 否
4. 試題是否符合素養導向題型？ 電工機械： 是 否 電工機械實習： 是 否

2 試題分析 優 / 缺點與特色

本年度電機類專業二為電工機械、電工機械實習，命題數為 50 題，每題配分為 2 分，試題為計算題及整合題型，難度大多屬中偏難，鑑別度相當高。計算題占 27 題（54%），試題平均分配各章節，其中直流電機 12 題、變壓器 11 題、感應電動機 13 題、同步電機 8 題、特殊電機 5 題、工安 1 題。

3 如何使用本書因應明年統測

- 本年度題目皆為本書基礎題型或重要題型之計算題、觀念整合題，同學相當容易掌握考題重點。
- 熟讀本書內容，尤其有套色之重要公式（亦為本書特色）及各種電機之特性曲線（為電工機械實習得高分之鑰），勤作範例及模擬試題，尤其歷屆試題精選，必能得到百分百滿意之分數。

分析：黃銘 · 陳文彥 老師

112 年統一入學測驗 英文試題分析



PD322 英文大考題卜書 (Tips)



PD321 英文入門單字題卜書 (Tips)

1

考題結構

10 題單字片語，10 題對話，2 篇綜合測驗，4 篇閱讀測驗以及非選擇題 3 題

◎ 第一部分選擇題，佔 84 分。

- 第一大題字彙：跟去年一樣，**10 題**。
- 第二大題對話：跟往年一樣，**對話 10 題**。
- 第三大題綜合測驗：跟往年一樣，**2 篇綜合測驗**，每篇 5 小題，共 10 題。
- 第四大題閱讀測驗：**今年跟前兩年一樣，為 4 篇**。而 101 年～109 年則都是 2 篇～3 篇閱讀測驗。

◎ 第二部分非選擇題，佔 16 分。

跟往年同樣，題型為**填充題**（4 分）+**重組題 1 題**（6 分）+**翻譯題 1 題**（6 分）。

♥ 貼心提醒：今年單字片語題增加，佔克漏字的一半，而文法題重複考歷屆試題常見的題目

關係代名詞與其進階應用：去年 111 關係代名詞就考了 2 題，今年一樣 2 題。請同學把文法「關係代名詞與進階應用」務必熟悉（請參考「克漏字與文法」題卜書第 13 章或「英文寫作」題卜書第 21 單元）。

2

試題分析

1. 字彙部分：10 題字彙題中，有 5 題在『入門題卜書』+4 題『大考題卜書』，單字部分比往年簡單些，光入門兩千的單字就佔字彙題的一半，**題卜英文系列命中 9 題 18 分！**
2. 對話部分：10 題對話跟往年一樣，以平常生活對話為主，涉及的主題在題卜書對話題命中 9 題，考生應該在此大題**可以跟往年一樣，拿 18-20 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「**台灣東海岸賞鯨業**」與「**心理學的兩個理論**」。10 題裡面（6 單字片語，3 文法，1 連接詞）。題卜書系列命中 9 題！！**掌握住至少 18 分！！**
4. 閱讀測驗部分：四篇文章裡的用字比去年稍難，但不論文章或題目的單字，題卜書系列幾乎都有，四篇文章主題分別為「**每月零用錢的花費圖**」、「**藥物標籤**」、「**一則預防工作詐騙的公告**」與「**科技工具對運動員的助益**」。這四篇文章與日常生活相關，符合接下來新課綱跨領域提升素養的出題取向，**預估 12 題可掌握住 12 題，可以全部拿分！**
5. 非選擇題部分：從 104 年開始新增的非選擇題部分，今年第 9 年了，今年出題題型跟之前一樣是：填充+重組+翻譯這三種，填充以考單字為主，而重組與翻譯的文法句型與單字，都在「非選題卜書」裡。因此，今年第 9 年考非選，考生只要讀完題卜書系列，**可以拿下非選擇題滿分 16 分！**

分析：許雅惠 老師

本書共 15 章
統測共 25 題

112 年統一入學測驗 數學 C 試題分析



PD331 數學 C 升學跨越講義

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是 否
2. 難易度是否適中？ 是 否

| 難易度 | 統測題號 | 占本次試題% |
|-----|----------------------------------|--------|
| 難 | 13、14、17、21 | 16% |
| 中 | 6、8、9、11、12、15、16、18、19、22、23、24 | 48% |
| 易 | 1、2、3、4、5、7、10、20、25 | 36% |

3. 試題是否具有鑑別度？ 是 否
4. 試題是否符合素養導向題型？ 是 否

2 試題分析 優 / 缺點與特色

| 冊別 | 章節 | 單元 | 統測命題數 | | | | | | |
|----|----|------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 112 | 111 | 110 | 109 | 108 | 107 | 106 |
| 一 | 1 | 坐標系與函數圖形 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 2 | 三角函數 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| | 3 | 平面向量 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 二 | 4 | 式的運算 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | 5 | 直線與圓 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 0 |
| | 6 | 數列與級數 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 7 | 排列組合 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 三 | 8 | 三角函數的應用 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| | 9 | 指數與對數 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| | 10 | 空間向量 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | 11 | 一次聯立方程式與矩陣 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 四 | 12 | 一次不等式與線性規劃 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 13 | 二次曲線 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 |
| | 14 | 微分 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| | 15 | 積分 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 |

分析一：本年度試題整體而言涵蓋所有單元，但試題的難度增加，且第 8 題棣美弗定理疑似超出 108 課綱，預估前標分數比去年低，對中、低成就學生難以提升其學習興趣。

分析二：素養題占本次試題約 36%（第 13、14、17、18、19、20、21、22、25 題），情境試題文字量稍長，學生平日需加強閱讀能力，才能應對素養題，寫出正確數學式，經過運算之後找到正確答案。

如何使用本書因應明年統測

本書的使用方式，可藉由「例題」的演示中了解各類題型的應用，再以「練習」的題目進行立即評量，學習成效立竿見影，並可針對各章提供的「課後練習」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，協助考生掌握命題趨勢，同學們循序漸進多加練習亦可達到最佳成效。

分析：許燦興、董德 老師

統測共 50 題

112 年統一入學測驗 日文閱讀與翻譯 試題分析



JD153 日文閱讀與翻譯 Power Note

作者將考題分為三類，第一類為「字彙型考題」經分析後約有 8 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 27 題。本書的宗旨為文法歸納與文型總整理。所以綜觀考題，詳讀本書的內容對於應付統測的「文法測驗型」考題理當沒有問題。本次命中率約為 97%。

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是 否
2. 難易度是否適中？ 是 否

| 難易度 | 統測題號 | 占本次試題% |
|-----|--|--------|
| 難 | 16、17、20、26、27、31、34、35 | 30% |
| 中 | 8、9、10、11、12、13、15、18、19、22、23、24、25、29、30 | 55% |
| 易 | 6、7、14、28 | 15% |

3. 試題是否具有鑑別度？ 是 否
4. 試題是否符合素養導向題型？ 是 否

2 試題分析 優 / 缺點與特色

112 年度的文法測驗型考題屬中偏難，N1 有 1 題，N2 有 8 題，N3 有 8 題，N4 有 10 題，就連字彙型考題屬於綜合性的算是比較難。整體來說今年 N2、N3 的考題算多，文法考題都是從 N4 ~ N3 間程度起跳，已經沒有過往 N5 形式的題目。所以作者統整難易度分析表時，直接將 N4 ~ N3 程度的題目列為「易」，也就是說一律從 N4 難的程度開始出題，多數考題偏整合型，寫起來並不輕鬆。

3 如何使用本書因應明年統測

面對統測的準備除了要有 N4 的「基本能力」外，N3、N2 的題目須大量的練習。將「文法」一步步腳踏實地的認識後，理解並進一步應用在適當語境與文脈中。若目標為拿下頂尖分數的同學，也需要開始練習 N1 的題目，但作者認為投注成本太高，量力而為即可。另外，提醒大家「詞語、單字」的用法在學習的過程中，需要比之前多付出些心力。本書主要為文法的歸納整理，替同學條列出清楚的文法架構，如果同學在考前能夠精讀本書的基本文法項目，並且多加練習理解在每個單元中的相應考古題，應能夠獲得不少幫助。未來的題型越來越靈活，必會出現更多接近素養型的考題，鼓勵大家多看日文發音版的日劇、動漫卡通等，培養語言實用性和流利度，以全面性的應付素養型考題。預祝各位考生考試順利，在日文科目皆能從 90 分起跳。

分析：圖書之介

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 | 測卷回次 | 數量 | 小計 | |
| 基本電學、基本電學實習 | | | | | | | | | |
| AD101 | 基本電學與實習升學寶典 i | 黃錦泉 | A4 | \$450 | | 24 回 | | | |
| AD103 | 基本電學決戰統測 52 回 | 蕭文章 | A4 | \$350 | | | | | |
| AD104 | 基本電學實習決戰統測 20 回 | 蕭文章 | A4 | \$150 | | | | | |
| AD105 | 基本電學實習決戰統測 60 回 | 劉易 蘇宇 | A4 | \$420 | | | | | |
| 電子學、電子學實習 | | | | | | | | | |
| AD112 | 電子學與實習升學跨越講義 | 邱佳椿 林孟郁 | A4 | \$480 | | 20 回 | | | |
| AD113 | 電子學與實習 (上) 升學寶典 | 黃傑 林子梧 | A4 | \$350 | | 16 回 | | | |
| AD114 | 電子學與實習 (下) 升學寶典 | 黃傑 | A4 | \$320 | | 12 回 | | | |
| AD115 | 電子學決戰統測 20 回 | 邱佳椿 | A4 | \$180 | | | | | |
| 數位邏輯設計 | | | | | | | | | |
| AD121 | 數位邏輯設計升學寶典 | 黃傑 陳海誓 | A4 | \$420 | | 16 回 | | | |
| AD125 | 數位邏輯設計決戰統測 20 回 | 蕭文章 | A4 | \$180 | | | | | |
| 微處理機 | | | | | | | | | |
| AD123 | 微處理機升學金鑰寶典 | 謝新洲 謝輔誠 | A4 | \$320 | | 20 回 | | | |
| 程式設計實習 | | | | | | | | | |
| AD124 | 程式設計實習升學寶典 | 林后鍾 溫一德 | A4 | \$320 | | 16 回 | | | |
| 電工機械、電工機械實習 | | | | | | | | | |
| AD132 | 電工機械與實習升學跨越講義 | 高偉 | A4 | \$480 | | 20 回 | | | |
| AD133 | 電工機械升學寶典 | 黃銘 陳文彥 | A4 | \$420 | | 20 回 | | | |
| 模王百分百 | | | | | | | | | |
| AD141 | 電機與電子群 (電機類、資電類) 模王百分百 - 卷 1 | NSET 統測線上模擬考團隊 | A4 | \$360 | | | | | |
| 外語群日語類 | | | | | | | | | |
| JD153 | 日文閱讀與翻譯 Power Note | 函書之介 | A4 | \$480 | | | | | |
| JD141 | 外語群 (英語類、日語類) 模王百分百 - 卷 1 | NSET 統測線上模擬考團隊 | A4 | \$360 | | | | | |
| 英文 | | | | | | | | | |
| PD031 | 英文非選題卜書 (Tips) - 最新版 (第二版) | 許雅惠 | 16K | \$220 | | 16 回 | | | |
| 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 | | | |
| PD321 | 英文入門單字題卜書 (Tips)2000 字 | 許雅惠 | 16K | \$320 | | | | | |
| PD322 | 英文大考題卜書 (Tips) 附單字片語線上閱讀與澎湖灣影音及診斷 | 許雅惠 | 16K | \$450 | | 44 回 | | | |
| PD325 | 英文模擬試題與歷屆試題題卜書 (Tips) | 許雅惠 | 16K | \$250 | | | | | |
| PD324 | 英文統測題卜書 (Tips) | 許雅惠 | 16K | \$350 | | | | | |
| PD326 | 輕鬆學基礎英文法 | 林俊傑 | A4 | \$350 | | 39 回 | | | |
| PD327 | 輕鬆學基礎英文法複習題庫 | 林俊傑 | A4 | \$220 | | | | | |
| PD328 | 聚焦英文文法講義 | 林欣穎 陳瑞萍 林昱伸 徐如琳 | A4 | \$220 | | 20 回 | | | |
| 數學 C | | | | | | | | | |
| PD331 | 數學 C 升學跨越講義 | 許燦興 董德 | A4 | \$400 | | 22 回 | | | |
| PD333 | 數學 C 決戰統測 24 回 | 謝家豪 | A4 | \$200 | | | | | |
| PD335 | 數學 C 決戰統測 45 回 | 施賢文 | A4 | \$300 | | | | | |
| | | | | | | | 合計 | | |

價格、規格僅供參考，依實際報價為準

服務團隊各區辦事處

北區

新北市新莊區中正路 649-8 號 8 樓

TEL : (02)2908-5945

FAX : (02)2908-6347

中區

台中市南區忠明南路 787 號 12 樓之 1

TEL : (04)2263-5882

FAX : (04)2263-5883

雲嘉區

嘉義縣民雄鄉建國路二段 117 號

FAX : (05)226-7751

南區

高雄市鼓山區裕誠路 1095 號 7 樓

TEL : (07)555-7947

FAX : (07)555-7948

勁園智動大樓

新北市鶯歌區中正三路 156 巷 9 號

TEL : (02)2670-1568

FAX : (02)2679-1798



敬邀學校洽詢校外參訪與研習課程

勁園寶 APP 提供更便利、整合性的服務資訊 (提供免費題庫供學生離線使用)

服務

- 勁園商城：透過折扣碼與科幣取得更優惠的團購體驗。
- 勁園活動網：提供最新活動的報名與繳費。
- 艾葆國際學校：提供在職教育線上網路課程選讀。
- 服務中心：提供各個服務系統及平臺的網站連結。
- 教師服務：提供線上索書、**New** 聯絡轄區業務、**New** ChatGPT 聊天室。

生活

- 提供交通資訊、天氣、統一發票兌獎、技職資訊等網站查詢。

班級通

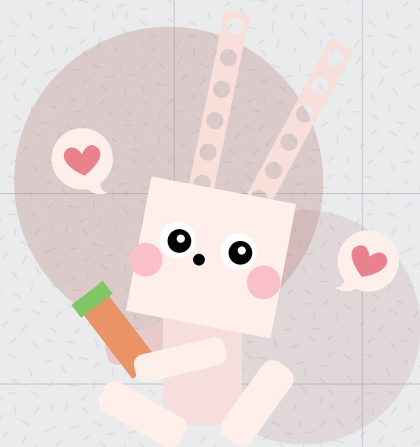
- 使用班級通，課堂溝通真輕鬆！
- 透過「發紅包」功能，增加學習互動。
- 使用「班級公告」進行布達，方便又即時。



Android



iOS



勁園科教



台科大圖書

· 技職教育 · 就職考試
· 科技教育 · 評量檢定