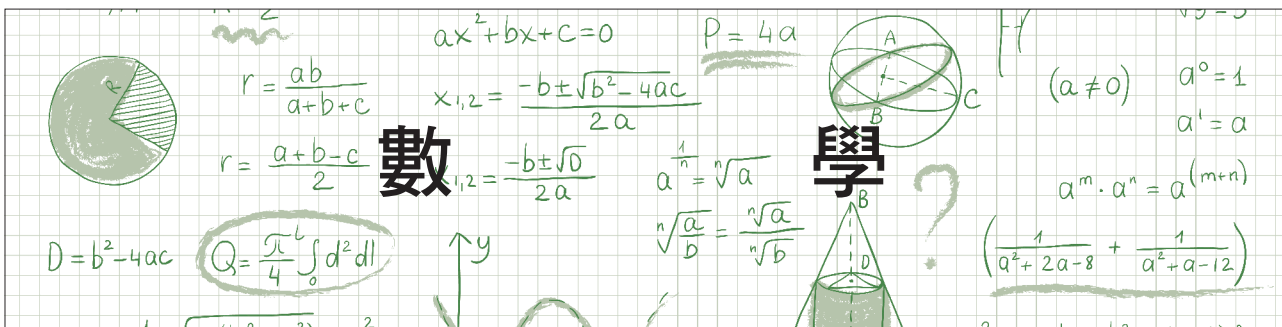




全面的統測試題分析 · 清晰的來年準備方向

# 台科大統測勁報

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



## 目錄

考試科目	書號	書名	名師分析	頁碼
數學 C	PD331	數學 C 升學跨越講義	許燦興 董德	2
數學 B	PD341	數學 B 升學跨越講義	劉源禎 (劉慎) 巫曉芸	4
數學 A	PD351	數學 A 升學跨越講義	巫曉芸	6

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

本書共 15 章  
統測共 25 題

# 113 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	20、24	8%
中	9、10、12、15、19、21、23、25	32%
易	1、2、3、4、5、6、7、8、11、13、14、16、17、18、22	60%

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						
			113	112	111	110	109	108	107
一	1	坐標系與函數圖形	1	2	2	2	0	1	0
	2	三角函數	3	4	3	3	3	2	1
	3	平面向量	1	2	1	1	1	1	0
二	4	式的運算	3	2	2	3	3	2	2
	5	直線與圓	2	1	2	1	2	2	4
	6	數列與級數	1	1	1	1	1	1	1
	7	排列組合	1	1	1	2	1	1	1
三	8	三角函數的應用	0	1	1	1	2	3	3
	9	指數與對數	2	2	2	1	2	1	2
	10	空間向量	2	1	2	1	1	0	1
	11	一次聯立方程式與矩陣	3	2	2	1	1	1	1
四	12	一次不等式與線性規劃	1	1	1	0	1	1	1
	13	二次曲線	1	1	1	2	1	2	0
	14	微分	3	3	2	1	3	3	0
	15	積分	1	1	2	3	1	1	3

分析一：試題中偏易。

分析二：多做基礎題目外，更要理解、融會貫通各單元的內容。

分析三：提升閱讀能力，才能看懂素養題的題意。

分析四：部分題目需要理解後做概念性轉換，因此需要加強基本觀念的建立。

### 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

本書共 13 章  
統測共 25 題

# 113 年統一入學測驗 數學 B 試題分析



PD341 數學 B 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	3、19、25	12%
中	4、5、6、7、8、10、13、14、17、18、20、22、23、24	56%
易	1、2、9、11、12、15、16、21	32%

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	113 統測 命題數	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	105 統測 命題數	104 統測 命題數
1	坐標系與函數 圖形	3	3	3	3	1	2.5	1	1	3	1
2	直線方程式	2	2	3							
3	式的運算	1	3	2	1	1	2	1	2	2	3
4	三角函數	4	4	4	4	4	4	4	5	3	3
5	平面向量	2	2.5	1	0	1	1	1	1	2	2
6	圓與直線	1	1	1	2	3	1	2	2	1	2
7	數列與級數	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
8	方程式	1	1	1	1	2	1	2	2	2	3
9	二元一次不等 式及其應用	3	2.5	2	1	2	2	2	1	1	2
10	指數與對數	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
11	排列組合	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2
12	機率	2	2	1	1	2	2.5	3	2	1	1
13	統計	1	0	2	2	2	2	1	2	2	2

分析一：此份試卷對有準備的學生而言難易度為中偏易，試題注重數學素養，將一些生活情境的描述放入題目內，學生了解題意後才能解題，以評量考生是否注意數學基本能力及觀念。學生應加強閱讀，培養理解力，才能去思考如何解題。另外，整份試卷的章節分布非常均勻合理，可以有效地評估學生的能力。

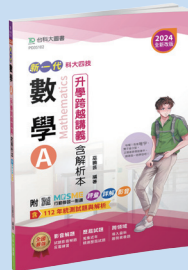
分析二：試卷雖然較前幾年容易，但仍具有鑑別力；選項A、B、C、D 為分配平均(6、6、7、6)。

### 3 如何使用本書因應明年統測

本書可藉由「老師例題」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「綜合模擬測驗」的整合題型自我練習，加強解題實力，本書亦將近幾年「歷屆試題精選」歸納整理，掌握命題趨勢，再搭配「火紅素養題」，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

# 113 年統一入學測驗 數學 A 試題分析



## 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	20、21、25	12%
中	5、6、7、8、9、10、11、12、14、16、17、18、22、24	56%
易	1、2、3、4、13、15、19、23	32%

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	113 統測 命題數	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	105 統測 命題數
1	坐標系與函數圖形	3	4	4	1	3	1.5	2	1	2
2	直線方程式	2	2	1	1					
3	式的運算	2	3	2	3	3	4	4	2	3
4	三角函數	2	2	2	3	4	3	3	5	4
5	圓與直線	2	2	2	0	1	2	2	1	2
6	數列與級數	2	2	2	1	2	2	2	2	2
7	不等式及其應用	2	1	3	2	3	3	4	3	2
8	指數與對數	3	2	2	2	2	1	1	2	2
9	排列組合	3	3	3	2	2	2	1	2	2
10	機率	1	2	2	2	1	2	3	2	3
11	統計	3	2	2	2	3	2	1	3	1

分析一：這份試卷的考題設計簡單明瞭，讓考生在解讀題目時不會感到困惑或挫折。試題展現出對數學素養的重視，將生活情境融入題目之中，考生需理解題意後才能解題，有效地達到評估考生是否掌握了數學基本能力和概念。這也顯示出學生應該加強閱讀能力，培養對文字的理解，進而思考如何解題。此外，整份試卷的章節分佈均勻合理，有助於全面評估學生的程度。

分析二：從試卷難易度的角度來看，屬於中等偏易，能夠有效區分學生的能力，因此這是一份具有鑑別力的試卷。相較去年，預估今年的平均成績將會再提高。且選項 A、B、C、D 的分配 (6、7、6、6) 也相當平均，能夠消除因選項分配不均而可能產生的誤差。

## 3 如何使用本書因應明年統測

本書可藉由「老師講解」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「綜合模擬測驗」的整合題型自我練習，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，再搭配「火紅素養題」，循序漸進多加練習亦可達到最佳成效。

分析：巫曉芸老師

# 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	測卷回次	數量	小計	
外語群日語類									
JD153	日文閱讀與翻譯 Power Note	圖書之介	A4	\$520					
JD14101	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					
JD14102	外語群 (英語類、日語類) 模王百分百 - 卷 2	NSET 統測線上模擬考團隊	A4	\$380					
英文									
PD031	英文非選題卜書 (Tips)	許雅惠	16K	\$250		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	\$480		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 林昱仲 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					
數學 B									
PD341	數學 B 升學跨越講義	劉源禎 (劉慎) 巫曉芸	A4	\$400					
PD342	數學 B 決戰統測 25 回	簡美智	A4	\$200					
PD345	數學 B 決戰統測 45 回	巫曉芸	A4	\$320					
數學 A									
PD351	數學 A 升學跨越講義	巫曉芸	A4	\$380					
PD355	數學 A 決戰統測 45 回	巫曉芸	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 勁園寶 服務完美整合 使用極致便捷



iOS版，提供免費題庫供學生離線使用

### 整合服務

勁園商城：透過折扣碼與科幣取得更優惠團購體驗  
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、聯絡轄區業務

### 便利生活

提供交通資訊、天氣、統一發票兌獎、技職資訊等  
網站查詢

### 班級公告

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

### 我的工具

數位商品、證照銀行、LINE通知綁定、行事曆等各種工具



WEB 版



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