



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	5

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

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

115 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		0%
中	1、2、4、8、9、10、12、13、14、15、17、18、19、20、21、22、24	68%
易	3、5、6、7、11、16、23、25	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

冊別	章節	單元	統測命題數						
			115	114	113	112	111	110	109
一	1	坐標系與函數圖形	2	2	1	2	2	2	0
	2	三角函數	3	4	3	4	3	3	3
	3	平面向量	0	1	1	2	1	1	1
二	4	式的運算	2	2	3	2	2	3	3
	5	直線與圓	4	2	2	1	2	1	2
	6	數列與級數	1	1	1	1	1	1	1
	7	排列組合	1	1	1	1	1	2	1
三	8	三角函數的應用	1	0	0	1	1	1	2
	9	指數與對數	1	2	2	2	2	1	2
	10	空間向量	1	2	2	1	2	1	1
	11	一次聯立方程式與矩陣	2	2	3	2	2	1	1
四	12	一次不等式與線性規劃	1	1	1	1	1	0	1
	13	二次曲線	1	1	1	1	1	2	1
	14	微分	2	2	3	3	2	1	3
	15	積分	2	2	1	1	2	3	1

分析一：第 3、5、6、7、11 題敘述簡單明瞭，不須繁瑣的計算，強調基本運算與概念。
分析二：第 1、2、8、10、12、13、14、18、22 題基礎概念轉換與計算能力檢核。
分析三：第 9、15、16、21 題為圖形觀念題，透過觀察圖形上所提供的訊息，結合基礎概念進行解題。

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



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

章節	單元	115 命題數	114 命題數	113 命題數	112 命題數	111 命題數	110 命題數	109 命題數	108 命題數
1	坐標系與函數圖形	2	3	3	2.5	3	3	1	2.5
2	直線方程式	2	2	2	2	3			
3	式的運算	3	1	1	3	2	1	1	2
4	三角函數	4	4	4	4	4	4	4	4
5	平面向量	2	2	2	2.5	1	0	1	1
6	圓與直線	1	1	1	1	1	2	3	1
7	數列與級數	1	1	1	1.5	1	1	1	1
8	方程式	2	1	1	1	1	1	2	1
9	二元一次不等式及其應用	1	3	3	2.5	2	1	2	2
10	指數與對數	2	2	2	2	2	2	2	2
11	排列組合	2	2	2	1	2	3	2	2
12	機率	2	1	2	2	1	1	2	2.5
13	統計	1	2	1	0	2	2	2	2

分析一：整份試卷的章節分布均勻且合理，可以有效地評估學生的能力。題目生活化，敘述簡單明確不繁瑣，偏重觀念理解，計算大都不算複雜，學生了解題意後若具備有數學能力及基本觀念就能輕鬆解題。此份試卷對有準備的學生而言難易度適中。學生應加強閱讀能力，培養理解力，加上基礎數學概念的理解、應用和推理。

分析二：試卷並無特別的難題，但仍具鑑別力；選項 A、B、C、D 分配平均(6、6、7、6)。

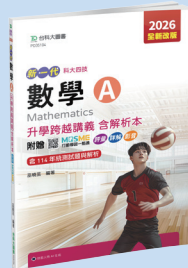
3 如何使用本書因應明年統測

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

本書共 11 章
統測共 25 題

115 年統一入學測驗 數學 A 試題分析



PD351 數學 A 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	24、25	8%
中	14、16、19、21	16%
易	1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、15、17、18、20、22、23	76%

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	115 統測 命題數	114 統測 命題數	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
1	坐標系與函數圖形	4	4	3	4	4	1	3	1.5
2	直線方程式	2	2	2	2	1	1		
3	式的運算	1	1	2	3	2	3	3	4
4	三角函數	2	2	2	2	2	3	4	3
5	圓與直線	2	2	2	2	2	0	1	2
6	數列與級數	2	2	2	2	2	1	2	2
7	不等式及其應用	2	2	2	1	3	2	3	3
8	指數與對數	2	3	3	2	2	2	2	1
9	排列組合	3	2	3	3	3	2	2	2
10	機率	2	4	1	2	2	2	1	2
11	統計	2	1	3	2	2	2	3	2

分析一：整份試卷的章節分布均勻且合理，以數學的基本概念設計，很多題目不需複雜的計算，學生只要有基本概念即能順利答題。題目仍和去年類似，結合非常多生活經驗，將日常與數學結合，了解題意後有基本觀念與數學能力及就能解題。鼓勵學生不要排斥數學，應加強閱讀，培養理解力，才能去思考如何解題。試卷整體較去年簡單，對有準備的學生而言偏易。

分析二：試卷過於簡單鑑別力略嫌不足；預估平均成績將比去年高。選項 A、B、C、D 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
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				
PD144	數學 C 歷屆試題與模擬百分百 - 歷 3	NSET 統測線上模擬考團隊	A4	\$200				
數學 B								
PD341	數學 B 升學跨越講義	劉源禎 (劉慎) 巫曉芸	A4	\$400		20 回		
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				
PD143	數學 B 歷屆試題與模擬百分百 - 歷 3	NSET 統測線上模擬考團隊	A4	\$200				
數學 A								
PD351	數學 A 升學跨越講義	巫曉芸	A4	\$350		18 回		
PD355	數學 A 決戰統測 45 回	巫曉芸	A4	\$320				
PD142	數學 A 歷屆試題與模擬百分百 - 歷 3	NSET 統測線上模擬考團隊	A4	\$200				
國文								
PD140	國文歷屆試題與模擬百分百 - 歷 3	NSET 統測線上模擬考團隊	A4	\$200				
								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

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

中 區

台中市南區忠明南路 787 號 12 樓之 1

TEL : (04)2263-5882

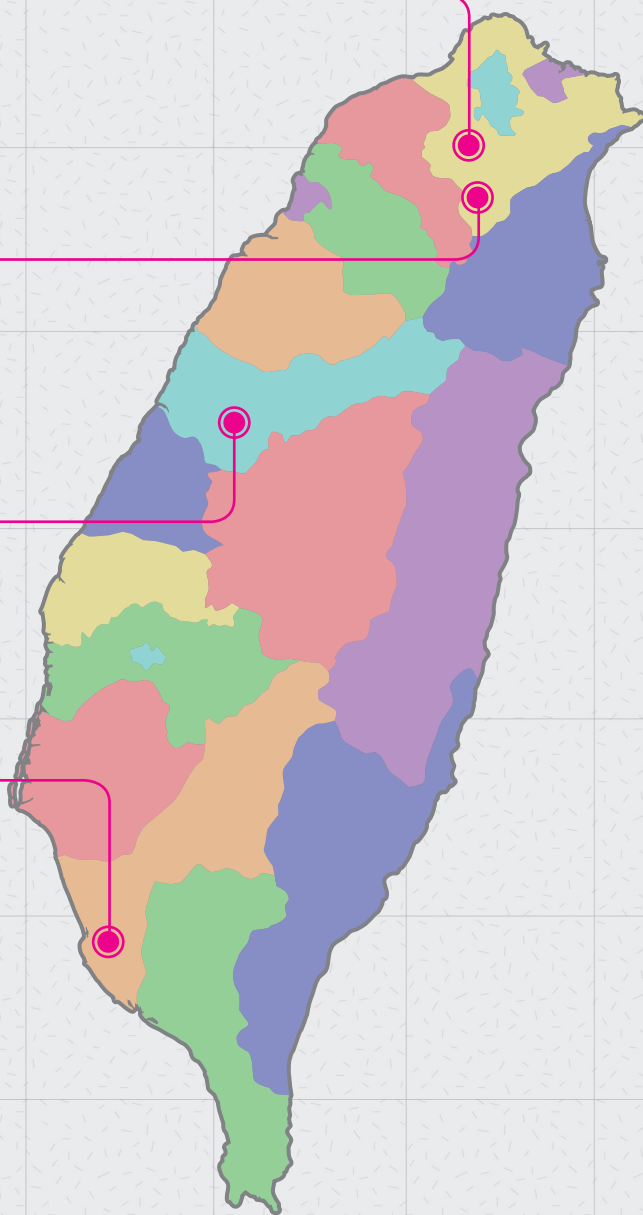
FAX : (04)2263-5883

南 區

高雄市鼓山區裕誠路 1095 號 7 樓

TEL : (07)555-7947

FAX : (07)555-7948



勁園寶 APP



服 務

生 活

班級通

我 的



Web



iOS



Android



勁園科教



台科大圖書

since 1997

· 技職教育 · 就職考試
· 科技教育 · 評量檢定