

# 全權文化 111 學年度四技二專聯合模擬考

## 數學(A)卷 共同科目模擬考試範圍表(108 新課綱)

科目	單元
數學 I	一、坐標系與函數圖形 二、直線方程式 三、式的運算
數學 II	四、三角函數 五、圓與直線 六、數列與級數
數學 III	七、不等式及其應用 八、指數與對數
數學 IV	九、排列組合 十、機率與統計

次數	考試日期	範圍	備註
複習考	111 年 09 月 12~13 日(星期一、二)	數學 I 一、坐標系與函數圖形	
第一次	111 年 10 月 20~21 日(星期四、五)	數學 I 一、坐標系與函數圖形 二、直線方程式 三、式的運算	
第二次	111 年 12 月 13~14 日(星期二、三)	數學 I 一、坐標系與函數圖形 二、直線方程式 三、式的運算	
		數學 II 四、三角函數 五、圓與直線 六、數列與級數	
第三次	112 年 02 月 16~17 日(星期四、五)	數學 I 一、坐標系與函數圖形 二、直線方程式 三、式的運算	
		數學 II 四、三角函數 五、圓與直線 六、數列與級數	
		數學 III 七、不等式及其應用 八、指數與對數	
第四次	112 年 03 月 14~15 日(星期二、三)	數學 I 一、坐標系與函數圖形 二、直線方程式 三、式的運算	
		數學 II 四、三角函數 五、圓與直線 六、數列與級數	
		數學 III 七、不等式及其應用 八、指數與對數	
		數學 IV 九、排列組合 十、機率與統計	
第五次	112 年 04 月 10~11 日(星期一、二)	全部範圍(同第四次)	

★採用一綱多本的方式命題

★數學(A)卷適用類別：10 衛生與護理類、12 家政群幼保類、13 家政群生活應用類、20 藝術群影視類

★四、三角函數，不含和角、倍角公式與正弦餘弦定理

# 全權文化 111 學年度四技二專聯合模擬考

## 數學(B)卷 共同科目模擬考試範圍表(108 新課綱)

科目	單元			
數學 I	一、坐標系與函數圖形 二、直線方程式 三、式的運算			
數學 II	四、三角函數 五、平面向量 六、圓與直線 七、數列與級數			
數學 III	八、方程式 九、二元一次不等式及其應用 十、指數與對數			
數學 IV	十一、三角函數的應用 十二、排列組合 十三、機率與統計			
次數	考試日期	範圍		備註
複習考	111 年 09 月 12~13 日(星期一、二)	數學 I	一、坐標系與函數圖形 二、直線方程式	
		數學 III	八、方程式	
第一次	111 年 10 月 20~21 日(星期四、五)	數學 I	一、坐標系與函數圖形 二、直線方程式 三、式的運算	
		數學 III	八、方程式	
第二次	111 年 12 月 13~14 日(星期二、三)	數學 I	一、坐標系與函數圖形 二、直線方程式 三、式的運算	
		數學 II	四、三角函數 五、平面向量 六、圓與直線	
		數學 III	八、方程式	
		數學 IV	十一、三角函數的應用	
第三次	112 年 02 月 16~17 日(星期四、五)	數學 I	一、坐標系與函數圖形 二、直線方程式 三、式的運算	
		數學 II	四、三角函數 五、平面向量 六、圓與直線 七、數列與級數	
		數學 III	八、方程式 九、二元一次不等式及其應用 十、指數與對數	
		數學 IV	十一、三角函數的應用	
第四次	112 年 03 月 14~15 日(星期二、三)	數學 I	一、坐標系與函數圖形 二、直線方程式 三、式的運算	
		數學 II	四、三角函數 五、平面向量 六、圓與直線 七、數列與級數	
		數學 III	八、方程式 九、二元一次不等式及其應用 十、指數與對數	
		數學 IV	十一、三角函數的應用 十二、排列組合	
第五次	112 年 04 月 10~11 日(星期一、二)	全部範圍		

★採用一綱多本的方式命題

★數學(B)卷適用類別：07 設計群、09 商業與管理群、11 食品群、14 農業群、15 外語群英語類

16 外語群日語類、17 餐旅群、18 海事群、19 水產群