

數學(A)卷 共同科目模擬考試範圍表

科目	單元			
數學 I	一、直線方程式 二、三角函數及其應用			
數學 II	一、向量 二、式的運算 三、指數與對數及其運算			
數學 III	一、不等式及其應用 二、圓與直線 三、數列與級數			
數學 IV	一、排列組合 二、機率與統計			
次數	考試日期	範圍		備註
第一次	108年10月21-22日 (星期一、二)	數學 I	一、直線方程式 二、三角函數及其應用	採用一綱多本的方式命題
第二次	108年12月19-20日 (星期四、五)	數學 I	一、直線方程式 二、三角函數及其應用	採用一綱多本的方式命題
		數學 II	一、向量 二、式的運算 三、指數與對數及其運算	
第三次	109年02月17-18日 (星期一、二)	數學 I	一、直線方程式 二、三角函數及其應用	採用一綱多本的方式命題
		數學 II	一、向量 二、式的運算 三、指數與對數及其運算	
		數學 III	一、不等式及其應用 二、圓與直線 三、數列與級數	
第四次	109年03月17-18日 (星期二、三)	數學 I	一、直線方程式 二、三角函數及其應用	採用一綱多本的方式命題
		數學 II	一、向量 二、式的運算 三、指數與對數及其運算	
		數學 III	一、不等式及其應用 二、圓與直線 三、數列與級數	
		數學 IV	一、排列組合 二、機率與統計	
第五次	109年04月09-10日 (星期四、五)	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

★二、三角函數及其應用，不含和角、倍角公式

數學(B)卷 共同科目模擬考試範圍表

科目	單元			
數學 I	一、直線方程式 二、三角函數 三、向量 四、指數與對數及其運算			
數學 II	一、數列與級數 二、式的運算 三、方程式 四、不等式及其應用			
數學 III	一、排列組合 二、機率與統計			
數學 IV	一、三角函數的應用 二、二次曲線 三、微積分及其應用			
次數	考試日期	範圍		備註
第一次	108年10月21-22日 (星期一、二)	數學 I	一、直線方程式 二、三角函數 三、向量	採用一綱多本的方式命題 ★為使複習進度更為流暢，故第IV冊第一單元【三角函數的應用】於第一次考試納入考試範圍；第I冊第四單元【指數與對數及其運算】本次不納入
		數學 IV	一、三角函數的應用	
第二次	108年12月19-20日 (星期四、五)	數學 I	一、直線方程式 二、三角函數 三、向量 四、指數與對數及其運算	採用一綱多本的方式命題 ★為使複習進度更為流暢，故第IV冊第一單元【三角函數的應用】於第二次考試納入考試範圍；第II冊第四單元【不等式及其應用】本次不納入
		數學 II	一、數列與級數 二、式的運算 三、方程式	
		數學 IV	一、三角函數的應用	
第三次	109年02月17-18日 (星期一、二)	數學 I	一、直線方程式 二、三角函數 三、向量 四、指數與對數及其運算	採用一綱多本的方式命題 ★為使複習進度更為流暢，故第IV冊第一單元【三角函數的應用】於第三次考試納入考試範圍
		數學 II	一、數列與級數 二、式的運算 三、方程式 四、不等式及其應用	
		數學 III	一、排列組合 二、機率與統計	
		數學 IV	一、三角函數的應用	
第四次	109年03月17-18日 (星期二、三)	數學 I	一、直線方程式 二、三角函數 三、向量 四、指數與對數及其運算	採用一綱多本的方式命題 ★本次考試範圍不含十三單元【微積分及其應用】
		數學 II	一、數列與級數 二、式的運算 三、方程式 四、不等式及其應用	
		數學 III	一、排列組合 二、機率與統計	
		數學 IV	一、三角函數的應用 二、二次曲線	
第五次	109年04月09-10日 (星期四、五)	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

數學(C)卷 共同科目模擬考試範圍表

科目	單元			
數學 I	一、直線方程式 二、三角函數及其應用 三、向量			
數學 II	一、式的運算 二、方程式 三、複數 四、不等式及其應用			
數學 III	一、數列與級數 二、指數與對數及其運算 三、排列組合 四、機率與統計			
數學 IV	一、二次曲線 二、微積分及其應用			
次數	考試日期	範圍		備註
第一次	108 年 10 月 21-22 日 (星期一、二)	數學 I	一、直線方程式 二、三角函數及其應用 三、向量	採用一綱多本的方式命題
第二次	108 年 12 月 19-20 日 (星期四、五)	數學 I	一、直線方程式 二、三角函數及其應用 三、向量	採用一綱多本的方式命題
		數學 II	一、式的運算 二、方程式 三、複數 四、不等式及其應用	
第三次	109 年 02 月 17-18 日 (星期一、二)	數學 I	一、直線方程式 二、三角函數及其應用 三、向量	採用一綱多本的方式命題
		數學 II	一、式的運算 二、方程式 三、複數 四、不等式及其應用	
		數學 III	一、數列與級數 二、指數與對數及其運算 三、排列組合 四、機率與統計	
第四次	109 年 03 月 17-18 日 (星期二、三)	數學 I	一、直線方程式 二、三角函數及其應用 三、向量	採用一綱多本的方式命題
		數學 II	一、式的運算 二、方程式 三、複數 四、不等式及其應用	
		數學 III	一、數列與級數 二、指數與對數及其運算 三、排列組合 四、機率與統計	
		數學 IV	一、二次曲線 二、微積分及其應用	
第五次	109 年 04 月 09-10 日 (星期四、五)	全部範圍(同第四次)		採用一綱多本的方式命題

★數學(C)卷適用類別：01 機械群、02 動力機械群、03 電機與電子群(電機類)、04 電機與電子群(資電類)

05 化工群、06 土木與建築群、08 工程與管理類

數學(S)卷 共同科目模擬考試範圍表

科目	單元			
數學 I	一、直線方程式 二、式的運算 三、方程式與不等式 四、數列與級數 五、三角函數			
數學 II	一、向量 二、指數與對數及其運算 三、圓與直線 四、三角函數的應用 五、排列組合 六、機率與統計			
次數	考試日期	範圍		備註
第一次	108 年 10 月 21-22 日 (星期一、二)	數學 I	一、直線方程式 二、式的運算 三、方程式與不等式	採用一綱多本的方式命題
第二次	108 年 12 月 19-20 日 (星期四、五)	數學 I	一、直線方程式 二、式的運算 三、方程式與不等式 四、數列與級數 五、三角函數	採用一綱多本的方式命題
		數學 II	四、三角函數的應用	
第三次	109 年 02 月 17-18 日 (星期一、二)	數學 I	一、直線方程式 二、式的運算 三、方程式與不等式 四、數列與級數 五、三角函數	採用一綱多本的方式命題
		數學 II	一、向量 二、指數與對數及其運算 三、圓與直線 四、三角函數的應用	
第四次	109 年 03 月 17-18 日 (星期二、三)	數學 I	一、直線方程式 二、式的運算 三、方程式與不等式 四、數列與級數 五、三角函數	採用一綱多本的方式命題
		數學 II	一、向量 二、指數與對數及其運算 三、圓與直線 四、三角函數的應用 五、排列組合 六、機率與統計	
第五次	109 年 04 月 09-10 日 (星期四、五)	全部範圍(同第四次)		採用一綱多本的方式命題

★數學(S)卷適用類別：20 藝術群影視類