



目錄



第 13 章 極坐標

1

13.1	極坐標	2
	習題	10
13.2	極方程式	12
	習題	14
13.3	極坐標的作圖	15
	習題	24



第 14 章 圓錐曲線

27

14.1	拋物線	28
	習題	33
14.2	橢圓	36
	習題	43
14.3	雙曲線	45
	習題	57

 第 15 章	數列與級數	59
15.1	數列	60
	習題	73
15.2	數列的極限	75
	習題	83
15.3	有限級數	84
	習題	93
15.4	無窮級數	95
	習題	104
15.5	數學歸納法	105
	習題	110
 第 16 章	排列組合與機率	111
16.1	集合	112
	習題	122
16.2	計數原理	123
	習題	134
16.3	排列	136
	習題	149
16.4	組合	151
	習題	161
16.5	二項式定理	163
	習題	168
16.6	樣本空間與事件	169
	習題	173

16.7	機率的性質	175
	習題	187
16.8	數學期望值	188
	習題	194



第 17 章 數據分析 195

17.1	一維數據分析	196
	習題	216

