

# 範例目錄

1	資料型別的範圍	40
2	隨機函式	46
3	一元二次方程式的根	61
4	橫式九九乘法表	66
5	直式九九乘法表	67
6	質數檢查	74
7	牛頓迭代法	76
8	直式乘法	77
9	有趣的數學問題	79
10	羊與汽車	81
11	簡單螢幕保護程式	85
12	彈珠臺模擬	107
13	向量相乘：單層指標	109
14	向量相乘：雙層指標	111
15	矩陣分解	112
16	打亂陣列元素	124
17	巴斯卡三角形：一	126
18	矩陣相乘	129
19	用矩陣方式計算巴斯卡三角形	131
20	包牌程式：迴圈篇	134
21	插入排序法	136
22	點矩陣文字	144
23	矩陣相乘：利用指標	146
24	傳統字串相加	161
25	字串比對	162
26	字幕顯示器：跑馬燈	167
27	字串分解	168
28	點矩陣文字字串	170
29	數字字串相加	204

30	點矩陣數字	205
31	函式指標	208
32	$\sqrt{2}$ 與連分數	217
33	何內塔圓盤	219
34	遞迴式樂透包牌	220
35	八個皇后：遞迴程式	222
36	八個皇后：迴圈程式	225
37	集合程式：函式版本	242
38	集合類別：初步版本	248
39	集合類別：完整版本	259
40	存款利息：靜態資料	268
41	集合類別：使用動態空間	273
42	分數類別	300
43	向量類別	307
44	六角形數字盤	339
45	字串金字塔	340
46	uuencode 轉碼程式	350
47	建構式加減運算	355
48	樂透號碼檔案	357
49	昇降梯模擬程式	359
50	橫行中文轉直行中文	361
51	簡易選課程式	376
52	唐詩三百首	379
53	簡易學校類別架構設計	416
54	租車商車子管理程式	420
55	平面點的移動	433
56	基本幾何圖形資料庫	442
57	簡易網格生成法	448
58	牛頓迭代法：樣板函式設計	471
59	樣板函式：使用函式參數	472
60	堆疊樣板類別	474
61	有用的字串運算子	497
62	拆解字串	499
63	字串內的數字和	501
64	點矩陣函數圖型	503
65	證件字號驗證	521
66	樣板集合類別	524
67	堆疊類別：向量陣列	555
68	向量類別：使用向量陣列	557

69	進階資料排序：物件排序 . . . . .	560
70	進階資料排序：指標排序 . . . . .	563
71	定積分的數值計算 . . . . .	567
72	矩陣類別：使用向量陣列 . . . . .	604
73	多項式類別 . . . . .	607
74	課程表：使用優先佇列 . . . . .	611
75	日期類別 . . . . .	615
76	帳號存款，提款交易程式 . . . . .	618
77	集合類別：使用集合容器 . . . . .	651
78	Html 課程表 . . . . .	656
79	唐詩作品搜尋 . . . . .	661