

附錄 2.1 國小數學診斷測驗 第一分測驗 一年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1	0.85	0.13	0.36	0.56	-1.585	53.735
2	0.86	0.12	0.45	0.71	-1.655	32.144
3	0.84	0.13	0.51	0.77	-1.544	12.568
4	0.80	0.16	0.50	0.71	-1.258	16.878
5	0.81	0.15	0.55	0.80	-1.348	13.702
6	0.77	0.17	0.52	0.72	-1.132	30.988
7	0.78	0.17	0.52	0.73	-1.163	19.555
8	0.83	0.14	0.54	0.80	-1.431	16.579
9	0.75	0.19	0.58	0.79	-1.014	38.948
10	0.80	0.16	0.64	0.91	-1.258	21.889
11	0.78	0.17	0.65	0.92	-1.184	23.107
12	0.65	0.23	0.56	0.72	-0.569	25.105
13	0.71	0.21	0.65	0.87	-0.822	16.314
14	0.73	0.20	0.62	0.84	-0.921	33.457
15	0.65	0.23	0.63	0.81	-0.561	19.520
16	0.61	0.24	0.64	0.82	-0.410	23.912
17	0.61	0.24	0.71	0.91	-0.402	30.360
18	0.65	0.23	0.68	0.87	-0.537	21.871
19	0.65	0.23	0.65	0.84	-0.561	15.122
20	0.51	0.25	0.52	0.65	0.016	30.576
21	0.64	0.23	0.70	0.90	-0.521	35.203
22	0.54	0.25	0.73	0.92	-0.118	38.268
23	0.58	0.24	0.68	0.86	-0.286	34.432
24	0.41	0.24	0.53	0.67	0.375	22.456
25	0.36	0.23	0.52	0.67	0.582	15.499
26	0.18	0.15	0.24	0.36	1.449	124.666
27	0.39	0.24	0.49	0.62	0.458	23.894
28	0.35	0.23	0.40	0.51	0.645	52.777
平均	0.65	0.20	0.56	0.76	-.60	30.13
鑑別度	(a)=0.972					

附錄 2.2 國小數學診斷測驗 第一分測驗 二年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
11	0.95	0.05	0.46	0.95	-2.662	7.687
12	0.79	0.16	0.49	0.69	-1.229	12.971
13	0.89	0.10	0.55	0.90	-1.908	11.768
14	0.89	0.10	0.54	0.91	-1.962	11.575
15	0.89	0.10	0.55	0.92	-1.908	12.573
16	0.85	0.13	0.57	0.88	-1.624	6.031
17	0.88	0.11	0.59	0.95	-1.839	8.106
18	0.84	0.14	0.55	0.83	-1.502	13.439
19	0.90	0.09	0.61	1.00	-2.097	17.604
20	0.76	0.18	0.39	0.53	-1.025	46.466
21	0.89	0.10	0.61	1.00	-1.944	22.950
22	0.84	0.13	0.64	0.96	-1.528	22.064
23	0.85	0.13	0.58	0.88	-1.568	17.556
24	0.79	0.16	0.53	0.76	-1.218	73.982
25	0.77	0.18	0.54	0.74	-1.063	3.912
26	0.58	0.24	0.56	0.70	-0.235	17.433
27	0.74	0.19	0.42	0.57	-0.939	22.294
28	0.74	0.19	0.52	0.70	-0.939	17.376
29	0.42	0.24	0.33	0.42	0.382	49.635
30	0.67	0.22	0.52	0.68	-0.601	12.424
31	0.68	0.22	0.57	0.75	-0.640	15.540
32	0.47	0.25	0.43	0.55	0.195	21.221
33	0.47	0.25	0.44	0.55	0.181	46.213
34	0.37	0.23	0.42	0.54	0.574	62.508
35	0.31	0.22	0.35	0.46	0.792	80.881
36	0.15	0.13	0.11	0.18	1.671	329.592
平均	0.71	0.16	0.49	0.73	-.95	37.07
鑑別度	(a)=0.846					

附錄 2.3 國小數學診斷測驗 第一分測驗 三年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
20	0.84	0.13	0.23	0.35	-1.865	40.984
21	0.93	0.07	0.38	0.72	-2.831	17.178
22	0.91	0.08	0.39	0.69	-2.545	15.128
23	0.90	0.09	0.38	0.64	-2.432	23.111
24	0.92	0.07	0.35	0.64	-2.747	16.330
25	0.92	0.07	0.39	0.72	-2.720	12.921
26	0.83	0.14	0.46	0.69	-1.792	18.454
27	0.81	0.16	0.37	0.54	-1.614	13.220
28	0.88	0.11	0.43	0.69	-2.194	19.860
29	0.64	0.23	0.39	0.50	-0.674	12.444
30	0.89	0.10	0.42	0.69	-2.328	16.799
31	0.83	0.14	0.49	0.73	-1.820	28.718
32	0.77	0.18	0.40	0.56	-1.382	26.446
33	0.74	0.19	0.48	0.65	-1.214	16.271
34	0.72	0.20	0.56	0.75	-1.067	33.635
35	0.52	0.25	0.52	0.65	-0.110	26.812
36	0.33	0.22	0.48	0.62	0.794	20.745
37	0.46	0.25	0.34	0.42	0.177	23.266
38	0.54	0.25	0.47	0.59	-0.203	16.155
39	0.44	0.25	0.45	0.57	0.287	17.455
40	0.24	0.18	0.16	0.22	1.318	92.141
41	0.38	0.24	0.46	0.59	0.531	28.947
42	0.46	0.25	0.49	0.62	0.185	26.717
43-1	0.22	0.17	0.09	0.13	1.435	113.316
43-2	0.23	0.18	0.27	0.38	1.375	40.478
43-3	0.24	0.18	0.13	0.19	1.318	118.883
44-1	0.50	0.25	0.46	0.58	-0.001	27.870
44-2	0.34	0.22	0.44	0.57	0.766	16.932
45	0.60	0.24	0.43	0.55	-0.478	29.835
46	0.39	0.24	0.34	0.43	0.495	19.038
47	0.42	0.24	0.45	0.57	0.373	18.684
48-1	0.65	0.23	0.54	0.69	-0.729	25.370
48-2	0.55	0.25	0.45	0.57	-0.228	42.224
48-3	0.32	0.22	0.36	0.47	0.832	20.448
49	0.26	0.19	-0.04	-0.05	1.164	215.764
50	0.18	0.15	0.28	0.41	1.718	45.594
51	0.40	0.24	0.37	0.47	0.460	20.612
平均 鑑別度 (a)=792	0.57	0.18	0.38	0.53	-.48	35.64

附錄 2.4 國小數學診斷測驗 第一分測驗 四年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
25	0.95	0.04	0.35	0.75	-2.805	8.425
26	0.87	0.11	0.51	0.81	-1.822	15.930
27	0.83	0.14	0.32	0.48	-1.501	33.882
28	0.90	0.09	0.43	0.74	-2.105	11.737
29	0.72	0.20	0.29	0.39	-0.906	111.343
30	0.90	0.09	0.37	0.63	-2.086	9.953
31	0.87	0.11	0.44	0.70	-1.807	23.865
32	0.89	0.10	0.51	0.85	-2.000	29.260
33	0.84	0.14	0.60	0.90	-1.575	27.223
34	0.83	0.14	0.61	0.90	-1.513	31.862
35	0.77	0.18	0.62	0.86	-1.152	29.067
36	0.78	0.17	0.59	0.83	-1.233	26.708
37	0.84	0.13	0.46	0.69	-1.601	24.456
38	0.71	0.20	0.54	0.72	-0.880	23.827
39	0.82	0.14	0.52	0.76	-1.489	20.019
40	0.76	0.18	0.49	0.68	-1.092	18.179
41	0.74	0.19	0.59	0.80	-1.026	27.537
42	0.63	0.23	0.57	0.73	-0.496	19.394
43-1	0.80	0.16	0.54	0.77	-1.318	18.612
43-2	0.80	0.16	0.52	0.75	-1.362	16.093
43-3	0.81	0.15	0.55	0.80	-1.396	24.973
44-1	0.74	0.19	0.60	0.81	-0.988	31.347
44-2	0.62	0.24	0.45	0.58	-0.472	43.631
45	0.61	0.24	0.48	0.60	-0.425	12.845
46	0.71	0.20	0.48	0.64	-0.888	11.107
47	0.66	0.22	0.50	0.65	-0.632	15.924
48-1	0.65	0.23	0.53	0.68	-0.592	18.498
48-2	0.58	0.24	0.53	0.66	-0.279	29.873
48-3	0.56	0.25	0.50	0.62	-0.218	17.458
49	0.74	0.19	0.43	0.58	-1.007	26.942
50	0.66	0.22	0.57	0.74	-0.649	27.587
51	0.59	0.24	0.52	0.66	-0.355	24.169
52	0.49	0.25	0.48	0.60	0.082	44.920
53	0.34	0.22	0.35	0.45	0.719	45.822
54	0.40	0.24	0.42	0.53	0.438	37.074
55	0.49	0.25	0.28	0.36	0.090	82.348
56	0.43	0.25	0.35	0.44	0.316	57.631
57	0.59	0.24	0.37	0.47	-0.324	37.910
58	0.42	0.24	0.43	0.54	0.361	28.258
59	0.32	0.22	0.34	0.45	0.786	52.542
60	0.46	0.25	0.33	0.42	0.202	62.746
平均	0.69	0.19	0.47	0.66	-.85	30.76
鑑別度	(a)=0.792					

附錄 2.5 國小數學診斷測驗 第一分測驗 五年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
29	0.77	0.18	0.20	0.27	-1.151	109.413
30	0.89	0.10	0.45	0.74	-1.932	23.723
31	0.87	0.11	0.51	0.83	-1.831	28.125
32	0.85	0.13	0.52	0.80	-1.661	20.414
33	0.89	0.10	0.55	0.91	-1.963	38.724
34	0.88	0.11	0.58	0.94	-1.845	32.061
35	0.83	0.14	0.64	0.95	-1.519	37.956
36	0.80	0.16	0.61	0.86	-1.306	23.989
37	0.84	0.13	0.53	0.80	-1.577	22.472
38	0.74	0.19	0.60	0.81	-0.997	15.263
39	0.80	0.16	0.50	0.70	-1.306	23.728
40	0.77	0.18	0.59	0.82	-1.151	27.774
41	0.66	0.23	0.57	0.73	-0.619	22.250
42	0.71	0.20	0.62	0.82	-0.885	19.730
43-1	0.76	0.18	0.56	0.77	-1.123	23.555
43-2	0.71	0.21	0.55	0.72	-0.860	29.124
43-3	0.76	0.18	0.56	0.77	-1.113	23.176
44-1	0.78	0.17	0.56	0.77	-1.207	24.606
44-2	0.59	0.24	0.43	0.55	-0.340	38.699
45	0.70	0.21	0.48	0.63	-0.827	38.344
46	0.71	0.21	0.48	0.64	-0.860	28.552
47	0.74	0.19	0.60	0.81	-1.023	22.371
48-1	0.68	0.22	0.57	0.74	-0.745	12.637
48-2	0.64	0.23	0.61	0.78	-0.549	26.388
48-3	0.66	0.22	0.51	0.66	-0.642	16.796
49	0.70	0.21	0.49	0.64	-0.835	18.621
50	0.68	0.22	0.55	0.72	-0.737	17.353
51	0.65	0.23	0.61	0.79	-0.595	23.759
52	0.68	0.22	0.64	0.84	-0.721	30.809
53	0.63	0.23	0.51	0.65	-0.488	29.497
54	0.55	0.25	0.48	0.60	-0.179	33.897
55	0.60	0.24	0.45	0.58	-0.399	46.795
56	0.58	0.24	0.49	0.62	-0.288	25.029
57	0.80	0.16	0.31	0.44	-1.316	84.388
58	0.57	0.25	0.49	0.62	-0.237	21.859
59	0.46	0.25	0.38	0.48	0.173	82.010
60	0.48	0.25	0.34	0.42	0.115	78.488
61	0.40	0.24	0.45	0.56	0.456	42.089
62	0.44	0.25	0.42	0.53	0.274	39.334
63	0.34	0.22	0.28	0.36	0.706	176.806
平均	0.69	0.20	0.51	0.69	-.83	37.02
鑑別度 (a)	=0.828					

附錄 2.6 國小數學診斷測驗 第一分測驗 六年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
29	0.66	0.22	0.29	0.37	-0.644	160.384
30	0.84	0.13	0.52	0.79	-1.607	12.575
31	0.90	0.09	0.43	0.73	-2.071	23.112
32	0.82	0.15	0.56	0.82	-1.493	17.673
33	0.89	0.10	0.60	0.99	-1.977	31.012
34	0.87	0.11	0.61	0.98	-1.834	34.455
35	0.85	0.13	0.66	1.00	-1.654	53.649
36	0.84	0.14	0.63	0.94	-1.595	29.493
37	0.85	0.13	0.58	0.89	-1.703	16.140
38	0.78	0.17	0.60	0.84	-1.208	27.640
39	0.81	0.15	0.52	0.74	-1.417	16.841
40	0.77	0.17	0.63	0.88	-1.198	21.128
41	0.66	0.23	0.53	0.68	-0.621	14.654
42	0.79	0.17	0.61	0.86	-1.275	25.703
43-1	0.73	0.20	0.60	0.81	-0.957	17.009
43-2	0.73	0.20	0.61	0.82	-0.974	25.909
43-3	0.76	0.18	0.62	0.85	-1.106	30.114
44-1	0.79	0.17	0.59	0.83	-1.285	24.240
44-2	0.65	0.23	0.46	0.60	-0.590	24.279
45	0.71	0.21	0.49	0.65	-0.873	16.401
46	0.75	0.19	0.50	0.68	-1.079	12.516
47	0.80	0.16	0.56	0.81	-1.365	17.894
48-1	0.72	0.20	0.61	0.81	-0.923	17.002
48-2	0.70	0.21	0.60	0.79	-0.833	25.930
48-3	0.70	0.21	0.56	0.73	-0.833	17.881
49	0.73	0.20	0.55	0.73	-0.940	28.174
50	0.72	0.20	0.55	0.74	-0.923	28.880
51	0.73	0.20	0.64	0.86	-0.940	30.474
52	0.75	0.19	0.64	0.87	-1.070	31.414
53	0.66	0.22	0.51	0.66	-0.636	22.965
54	0.71	0.21	0.61	0.81	-0.865	14.687
55	0.65	0.23	0.49	0.63	-0.568	23.741
56	0.59	0.24	0.48	0.60	-0.321	47.366
57	0.74	0.19	0.37	0.50	-1.009	46.876
58	0.64	0.23	0.59	0.76	-0.531	18.418
59	0.58	0.24	0.51	0.64	-0.279	16.345
60	0.53	0.25	0.38	0.48	-0.070	35.587
61	0.50	0.25	0.45	0.56	0.039	60.110
62	0.48	0.25	0.47	0.58	0.107	29.152
63	0.40	0.24	0.27	0.34	0.428	190.557
64-1	0.24	0.18	-0.02	-0.02	1.177	641.256
64-2	0.35	0.23	0.18	0.23	0.639	188.746
65	0.52	0.25	0.42	0.53	-0.043	54.700
平均 鑑別度 (a)=0.818	0.70	0.19	0.51	0.71	-.86	51.70

附錄 2.7 國小數學診斷測驗 第二分測驗 三年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1	0.90	0.09	0.45	0.76	-2.238	10.564
2	0.88	0.11	0.41	0.66	-2.033	12.669
3	0.73	0.20	0.42	0.57	-1.018	14.485
4	0.82	0.15	0.46	0.67	-1.564	12.633
5	0.92	0.07	0.35	0.64	-2.531	12.440
6	0.69	0.21	0.49	0.64	-0.842	11.001
7	0.74	0.19	0.47	0.63	-1.086	14.888
8	0.84	0.14	0.46	0.69	-1.696	8.460
9	0.87	0.12	0.47	0.73	-1.933	8.925
10-1	0.85	0.13	0.48	0.74	-1.766	9.629
10-2	0.77	0.18	0.50	0.69	-1.240	13.834
11	0.49	0.25	0.40	0.51	0.039	16.026
12	0.38	0.24	0.39	0.50	0.485	21.217
13-1	0.51	0.25	0.54	0.67	-0.069	20.135
13-2	0.49	0.25	0.49	0.62	0.039	23.420
13-3	0.56	0.25	0.49	0.61	-0.255	16.333
14	0.25	0.19	0.24	0.33	1.113	48.749
15-1	0.19	0.16	0.39	0.57	1.461	23.653
15-2	0.34	0.22	0.45	0.58	0.692	19.853
16	0.35	0.23	0.46	0.59	0.641	26.374
17	0.13	0.11	0.00	0.00	1.962	144.096
18	0.18	0.15	0.36	0.52	1.522	48.572
19	0.17	0.14	0.29	0.43	1.598	42.234
20	0.27	0.20	0.39	0.52	1.034	49.184
平均	0.55	0.18	0.41	0.58	-.32	26.22
鑑別度 (a)	=0.720					

附錄 2.8 國小數學診斷測驗 第二分測驗 四年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
11	0.84	0.13	0.49	0.74	-1.765	13.590
12	0.88	0.10	0.34	0.55	-2.122	11.817
13-1	0.89	0.09	0.45	0.75	-2.236	14.178
13-2	0.89	0.10	0.45	0.75	-2.197	20.247
13-3	0.91	0.08	0.51	0.90	-2.428	31.575
14	0.67	0.22	0.48	0.62	-0.734	7.497
15-1	0.52	0.25	0.41	0.52	-0.055	28.169
15-2	0.67	0.22	0.51	0.67	-0.725	17.747
16	0.58	0.24	0.55	0.69	-0.309	24.712
17	0.11	0.10	0.03	0.04	2.170	119.577
18	0.81	0.15	0.57	0.84	-1.548	27.701
19	0.73	0.20	0.52	0.69	-1.070	24.233
20	0.77	0.18	0.52	0.72	-1.296	21.212
21	0.60	0.24	0.49	0.62	-0.410	24.522
22	0.57	0.25	0.39	0.50	-0.284	30.326
23-1	0.71	0.20	0.52	0.70	-0.970	23.451
23-2	0.43	0.25	0.31	0.40	0.310	39.255
24	0.58	0.24	0.56	0.71	-0.318	16.936
25	0.39	0.24	0.25	0.32	0.508	55.203
26	0.72	0.20	0.50	0.66	-0.990	21.599
27	0.30	0.21	0.30	0.40	0.930	32.470
28	0.31	0.21	0.22	0.29	0.875	86.252
29	0.65	0.23	0.50	0.65	-0.652	8.171
30	0.42	0.24	0.30	0.38	0.384	30.762
平均	0.62	0.19	0.42	0.59	-.62	30.47
鑑別度	(a)=0.693					

附錄 2.9 國小數學診斷測驗 第二分測驗 五年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
20	0.79	0.17	0.36	0.50	-1.345	23.022
21	0.91	0.08	0.41	0.73	-2.278	23.310
22	0.84	0.14	0.47	0.71	-1.639	24.944
23-1	0.77	0.18	0.52	0.72	-1.219	26.762
23-2	0.53	0.25	0.50	0.63	-0.155	19.698
24	0.71	0.21	0.53	0.70	-0.922	23.226
25	0.86	0.12	0.39	0.60	-1.788	20.003
26	0.80	0.16	0.45	0.65	-1.411	17.737
27	0.41	0.24	0.24	0.30	0.372	71.602
28	0.40	0.24	0.39	0.49	0.380	35.586
29	0.75	0.19	0.47	0.64	-1.148	13.964
30	0.82	0.15	0.44	0.64	-1.527	24.672
31	0.69	0.21	0.55	0.72	-0.833	20.035
32	0.65	0.23	0.43	0.55	-0.662	12.870
33	0.63	0.23	0.49	0.63	-0.587	22.501
34	0.44	0.25	0.41	0.52	0.209	35.515
35	0.13	0.11	0.05	0.08	1.959	170.697
36	0.47	0.25	0.41	0.51	0.114	22.109
37-1	0.88	0.11	0.40	0.66	-1.986	15.819
37-2	0.62	0.24	0.51	0.65	-0.513	14.121
38-1	0.70	0.21	0.47	0.62	-0.886	22.138
38-2	0.68	0.22	0.54	0.70	-0.798	22.011
38-3	0.47	0.25	0.47	0.59	0.114	34.779
39	0.71	0.21	0.52	0.69	-0.922	24.531
40	0.57	0.24	0.55	0.69	-0.328	18.171
41	0.33	0.22	0.35	0.45	0.715	46.183
42-1	0.73	0.20	0.56	0.75	-1.014	29.235
42-2	0.48	0.25	0.48	0.60	0.034	22.761
42-3	0.71	0.20	0.53	0.70	-0.958	27.098
42-4	0.62	0.24	0.48	0.61	-0.513	13.052
42-5	0.42	0.24	0.25	0.31	0.298	74.817
43-1	0.66	0.22	0.47	0.61	-0.704	27.718
43-2	0.56	0.25	0.54	0.68	-0.281	24.688
43-3	0.56	0.25	0.44	0.55	-0.273	46.315
43-4	0.54	0.25	0.39	0.49	-0.210	28.915
43-5	0.49	0.25	0.39	0.49	0.019	40.431
44	0.35	0.23	0.40	0.52	0.618	39.261
45	0.41	0.24	0.41	0.52	0.347	28.317
46	0.59	0.24	0.48	0.61	-0.384	14.440
47	0.54	0.25	0.50	0.63	-0.210	15.301
平均 鑑別度 (a)=0.736	0.60	0.21	0.44	0.59	-.51	30.96

附錄 2.10 國小數學診斷測驗 第二分測驗 六年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
28	0.65	0.23	0.43	0.55	-0.605	27.263
29	0.83	0.14	0.44	0.66	-1.527	34.902
30	0.80	0.16	0.37	0.53	-1.344	30.312
31	0.79	0.17	0.50	0.70	-1.259	21.593
32	0.72	0.20	0.34	0.46	-0.925	61.977
33	0.78	0.17	0.53	0.74	-1.213	38.735
34	0.56	0.25	0.44	0.55	-0.236	33.262
35	0.64	0.23	0.42	0.54	-0.562	32.958
36	0.48	0.25	0.45	0.57	0.089	30.251
37-1	0.87	0.11	0.50	0.81	-1.797	38.261
37-2	0.70	0.21	0.53	0.70	-0.831	24.988
38-1	0.82	0.15	0.52	0.76	-1.443	28.396
38-2	0.84	0.14	0.47	0.71	-1.549	21.757
38-3	0.63	0.23	0.59	0.75	-0.525	18.616
39	0.84	0.13	0.48	0.72	-1.582	19.361
40	0.76	0.18	0.44	0.60	-1.125	33.815
41	0.49	0.25	0.49	0.61	0.026	47.450
42-1	0.78	0.17	0.54	0.76	-1.204	23.548
42-2	0.67	0.22	0.42	0.55	-0.701	31.545
42-3	0.85	0.13	0.55	0.84	-1.626	28.689
42-4	0.74	0.19	0.54	0.73	-1.023	29.900
42-5	0.58	0.24	0.34	0.43	-0.341	63.049
43-1	0.73	0.20	0.65	0.87	-0.974	36.631
43-2	0.72	0.20	0.57	0.76	-0.933	17.767
43-3	0.67	0.22	0.50	0.65	-0.716	16.583
43-4	0.71	0.21	0.53	0.70	-0.877	21.729
43-5	0.68	0.22	0.48	0.63	-0.731	21.999
44	0.65	0.23	0.49	0.63	-0.605	27.464
45	0.65	0.23	0.51	0.66	-0.605	23.357
46	0.80	0.16	0.60	0.85	-1.315	27.836
47	0.73	0.20	0.67	0.90	-0.974	40.962
48	0.72	0.20	0.57	0.76	-0.949	17.832
49	0.71	0.20	0.56	0.74	-0.893	13.410
50	0.75	0.19	0.51	0.70	-1.090	23.161
51	0.69	0.21	0.59	0.78	-0.792	31.241
52	0.59	0.24	0.58	0.74	-0.369	22.173
53-1	0.59	0.24	0.52	0.66	-0.383	22.949
53-2	0.61	0.24	0.62	0.79	-0.461	29.202
54-1	0.62	0.24	0.59	0.75	-0.482	33.311
54-2	0.65	0.23	0.64	0.82	-0.635	28.686
54-3	0.57	0.25	0.53	0.67	-0.278	28.330
55	0.53	0.25	0.58	0.73	-0.133	19.457
56	0.53	0.25	0.52	0.65	-0.119	32.869
57	0.72	0.20	0.56	0.74	-0.909	17.260
58	0.58	0.24	0.52	0.65	-0.327	31.380
59	0.53	0.25	0.48	0.60	-0.140	34.098
60	0.51	0.25	0.51	0.64	-0.064	42.030
61	0.45	0.25	0.47	0.59	0.200	67.451
62	0.34	0.22	0.35	0.46	0.656	74.973
63	0.53	0.25	0.50	0.63	-0.126	22.080
64	0.34	0.23	0.33	0.42	0.640	67.358
65	0.26	0.19	0.18	0.25	1.035	197.285
平均 鑑別度 (a)=0.834	0.65	0.21	0.50	0.67	-.67	34.84

附錄 2.11 國小數學診斷測驗 第三分測驗 一年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1	0.84	0.13	0.42	0.64	-1.809	19.433
2	0.65	0.23	0.62	0.80	-0.621	9.092
3	0.67	0.22	0.55	0.72	-0.696	3.537
4	0.61	0.24	0.55	0.70	-0.431	5.910
5	0.47	0.25	0.56	0.70	0.205	7.546
6	0.46	0.25	0.57	0.71	0.273	7.242
7	0.43	0.25	0.59	0.74	0.377	8.031
8	0.30	0.21	0.49	0.64	1.010	11.554
9	0.44	0.25	0.50	0.62	0.342	10.870
平均 鑑別度 (a)=0.764	0.54	0.22	0.54	0.70	-.15	9.25

附錄 2.12 國小數學診斷測驗 第三分測驗 二年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1	0.81	0.15	0.34	0.48	-2.130	12.886
2	0.73	0.20	0.42	0.57	-1.479	20.908
3	0.65	0.23	0.40	0.52	-0.888	24.085
4	0.70	0.21	0.32	0.42	-1.255	16.430
5	0.50	0.25	0.45	0.57	-0.010	18.888
6	0.66	0.22	0.45	0.58	-0.995	32.153
7	0.20	0.16	0.22	0.31	2.016	14.038
8	0.60	0.24	0.37	0.47	-0.612	17.625
9	0.52	0.25	0.36	0.45	-0.097	22.683
10	0.38	0.23	0.40	0.51	0.765	19.669
11	0.21	0.16	0.04	0.05	1.984	64.110
12	0.34	0.22	0.26	0.34	1.007	10.640
13	0.27	0.20	0.27	0.37	1.468	13.504
14	0.33	0.22	0.23	0.30	1.079	19.187
15	0.31	0.21	0.38	0.50	1.200	18.485
16	0.36	0.23	0.29	0.37	0.844	13.314
17	0.33	0.22	0.32	0.42	1.055	12.297
18	0.28	0.20	0.17	0.23	1.377	22.936
19	0.27	0.20	0.34	0.46	1.508	20.113
20	0.25	0.19	0.16	0.22	1.658	33.462
21	0.18	0.15	0.13	0.19	2.215	35.069
22	0.26	0.19	0.16	0.21	1.589	30.481
23	0.34	0.23	0.28	0.37	0.984	17.919
24	0.40	0.24	0.38	0.48	0.619	13.366
25	0.17	0.14	0.21	0.32	2.376	12.999
26	0.35	0.23	0.35	0.44	0.902	12.491
27	0.20	0.16	0.31	0.44	2.048	25.122
28	0.39	0.24	0.24	0.31	0.708	17.029
平均 鑑別度 (a)=0.442	0.39	0.21	0.29	0.39	.71	21.14

附錄 2.13 國小數學診斷測驗 第三分測驗 三年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1	0.86	0.12	0.36	0.56	-2.455	26.479
2	0.83	0.14	0.39	0.58	-2.128	17.061
3	0.81	0.15	0.36	0.52	-2.013	21.384
4	0.85	0.13	0.29	0.44	-2.322	11.440
5	0.61	0.24	0.42	0.53	-0.596	27.176
6	0.44	0.25	0.32	0.40	0.308	22.656
7	0.18	0.15	0.18	0.26	2.043	37.987
8	0.47	0.25	0.34	0.42	0.177	20.213
9	0.72	0.20	0.34	0.45	-1.293	24.543
10	0.82	0.15	0.44	0.64	-2.111	31.536
11	0.78	0.17	0.34	0.48	-1.770	28.573
12	0.40	0.24	0.41	0.52	0.565	14.606
13	0.77	0.18	0.45	0.62	-1.657	32.550
14	0.80	0.16	0.43	0.62	-1.934	28.491
15	0.74	0.19	0.50	0.67	-1.469	36.758
16	0.47	0.25	0.28	0.36	0.156	28.697
17	0.43	0.25	0.30	0.38	0.369	21.201
18	0.46	0.25	0.29	0.37	0.207	20.458
19	0.49	0.25	0.42	0.53	0.046	21.592
20	0.30	0.21	0.23	0.30	1.195	27.613
21	0.28	0.20	0.37	0.49	1.292	21.362
22	0.30	0.21	0.23	0.30	1.183	47.842
23	0.50	0.25	0.27	0.34	0.016	21.901
24	0.42	0.24	0.38	0.48	0.472	33.761
25	0.17	0.14	0.05	0.08	2.159	64.259
26	0.62	0.24	0.40	0.51	-0.670	18.090
27	0.27	0.20	0.31	0.42	1.341	23.246
28	0.68	0.22	0.43	0.56	-1.056	23.527
29	0.56	0.25	0.35	0.44	-0.348	14.259
30	0.54	0.25	0.48	0.60	-0.196	36.291
31	0.66	0.22	0.38	0.49	-0.931	25.756
32	0.20	0.16	0.21	0.30	1.932	35.999
33	0.33	0.22	0.20	0.27	0.976	62.468
34	0.32	0.22	0.25	0.32	1.044	37.375
35	0.40	0.24	0.28	0.36	0.545	22.609
36	0.29	0.21	0.38	0.51	1.243	23.072
37	0.35	0.23	0.07	0.09	0.854	93.050
38	0.17	0.14	0.28	0.42	2.125	21.950
平均	0.51	0.20	0.33	0.44	-.07	29.68
鑑別度	(a)=0.486					

附錄 2.14 國小數學診斷測驗 第三分測驗 四年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1	0.79	0.17	0.33	0.47	-1.677	12.291
2	0.83	0.14	0.38	0.56	-1.978	30.413
3	0.59	0.24	0.27	0.34	-0.509	21.446
4	0.66	0.22	0.48	0.62	-0.878	36.428
5	0.65	0.23	0.42	0.54	-0.796	18.133
6	0.63	0.23	0.33	0.43	-0.675	17.989
7	0.59	0.24	0.42	0.53	-0.460	9.711
8	0.63	0.23	0.36	0.46	-0.715	25.215
9	0.62	0.23	0.49	0.62	-0.666	29.304
10	0.70	0.21	0.41	0.54	-1.090	19.562
11	0.61	0.24	0.44	0.56	-0.567	15.073
12	0.37	0.23	0.27	0.35	0.643	44.923
13	0.27	0.20	0.28	0.38	1.274	16.365
14	0.84	0.13	0.39	0.59	-2.123	27.661
15	0.69	0.21	0.40	0.53	-1.025	22.120
16	0.67	0.22	0.41	0.53	-0.930	21.902
17	0.68	0.22	0.57	0.74	-0.951	47.032
18	0.72	0.20	0.43	0.57	-1.189	21.393
19	0.71	0.21	0.51	0.68	-1.167	39.551
20	0.58	0.24	0.27	0.34	-0.451	29.681
21	0.38	0.23	0.14	0.18	0.633	73.701
22	0.69	0.21	0.39	0.51	-1.046	15.015
23	0.57	0.24	0.35	0.45	-0.403	29.530
24	0.58	0.24	0.42	0.53	-0.432	22.974
25	0.63	0.23	0.48	0.62	-0.695	33.075
26	0.37	0.23	0.40	0.51	0.664	19.142
27	0.52	0.25	0.50	0.63	-0.099	31.662
28	0.38	0.24	0.40	0.52	0.613	23.144
29	0.52	0.25	0.30	0.38	-0.137	29.392
30	0.34	0.23	0.24	0.32	0.818	31.838
31	0.43	0.24	0.47	0.60	0.367	24.846
32	0.33	0.22	0.31	0.40	0.871	25.232
33	0.41	0.24	0.38	0.48	0.445	40.950
34	0.47	0.25	0.29	0.37	0.118	23.484
35	0.50	0.25	0.33	0.41	-0.005	25.765
36	0.34	0.22	0.39	0.50	0.850	13.110
37	0.17	0.14	0.28	0.42	2.015	45.086
38	0.25	0.19	0.21	0.28	1.420	45.448
39	0.32	0.22	0.37	0.49	0.946	35.419
40	0.37	0.23	0.44	0.56	0.684	35.632
41	0.26	0.19	0.00	0.00	1.358	111.077
平均	0.53	0.22	0.37	0.48	-.17	30.29
鑑別度 (a)=0.538						

附錄 2.15 國小數學診斷測驗 第三分測驗 五年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1	0.81	0.15	0.20	0.29	-1.919	29.301
2	0.71	0.20	0.35	0.47	-1.191	14.721
3	0.49	0.25	0.47	0.59	0.035	21.609
4	0.58	0.24	0.49	0.62	-0.452	31.044
5	0.49	0.25	0.41	0.52	0.025	16.654
6	0.59	0.24	0.43	0.55	-0.480	19.203
7	0.54	0.25	0.50	0.62	-0.198	29.331
8	0.50	0.25	0.40	0.50	-0.021	14.958
9	0.37	0.23	0.25	0.32	0.671	55.654
10	0.59	0.24	0.47	0.60	-0.509	32.756
11	0.67	0.22	0.46	0.60	-0.955	24.272
12	0.63	0.23	0.52	0.66	-0.703	41.431
13	0.48	0.25	0.39	0.49	0.109	16.435
14	0.54	0.25	0.40	0.50	-0.207	12.255
15	0.40	0.24	0.45	0.57	0.554	24.136
16	0.46	0.25	0.55	0.69	0.212	44.023
17	0.47	0.25	0.46	0.58	0.137	27.641
18	0.45	0.25	0.40	0.51	0.277	19.825
19	0.38	0.24	0.51	0.65	0.632	30.790
20	0.43	0.24	0.30	0.38	0.381	22.418
21	0.53	0.25	0.44	0.55	-0.151	18.233
22	0.90	0.09	0.34	0.58	-2.770	23.639
23	0.51	0.25	0.38	0.48	-0.058	12.116
24	0.41	0.24	0.34	0.43	0.496	14.608
25	0.31	0.21	0.24	0.31	1.041	22.799
26	0.48	0.25	0.30	0.37	0.118	15.480
27	0.40	0.24	0.31	0.39	0.515	15.655
28	0.22	0.17	0.18	0.25	1.669	38.576
29	0.25	0.19	0.24	0.33	1.452	15.169
30	0.52	0.25	0.38	0.47	-0.105	20.475
31	0.15	0.13	-0.04	-0.06	2.224	114.860
32	0.37	0.23	0.32	0.42	0.711	13.916
33	0.41	0.24	0.26	0.32	0.486	30.738
34	0.23	0.18	-0.06	-0.08	1.577	183.201
平均	0.48	0.23	0.35	0.45	-.11	31.41
鑑別度	(a)=0.521					

附錄 2.16 國小數學診斷測驗 第三分測驗 六年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1	0.75	0.19	0.51	0.69	-1.464	51.994
2	0.50	0.25	0.34	0.42	0.016	21.969
3	0.28	0.20	0.03	0.04	1.257	119.230
4	0.73	0.20	0.54	0.73	-1.325	57.994
5	0.69	0.21	0.47	0.62	-1.063	25.630
6	0.69	0.21	0.57	0.75	-1.102	60.221
7	0.64	0.23	0.36	0.46	-0.789	33.011
8	0.54	0.25	0.39	0.48	-0.207	10.066
9	0.44	0.25	0.38	0.48	0.343	27.037
10	0.60	0.24	0.50	0.64	-0.564	48.454
11	0.64	0.23	0.59	0.76	-0.762	59.164
12	0.43	0.25	0.34	0.43	0.352	25.495
13	0.68	0.22	0.48	0.62	-1.034	27.267
14	0.40	0.24	0.29	0.37	0.518	32.520
15	0.59	0.24	0.44	0.56	-0.502	24.410
16	0.93	0.06	0.31	0.61	-3.405	21.954
17	0.62	0.23	0.46	0.58	-0.689	31.453
18	0.55	0.25	0.43	0.54	-0.267	31.603
19	0.43	0.24	0.50	0.63	0.386	27.551
20	0.41	0.24	0.29	0.36	0.492	41.653
21	0.59	0.24	0.45	0.56	-0.476	32.879
22	0.29	0.20	0.39	0.52	1.215	27.620
23	0.37	0.23	0.47	0.60	0.688	36.556
24	0.54	0.25	0.21	0.27	-0.198	50.692
25	0.34	0.22	0.28	0.36	0.911	23.981
26	0.36	0.23	0.32	0.41	0.780	33.798
27	0.53	0.25	0.42	0.52	-0.164	32.397
28	0.26	0.19	-0.02	-0.03	1.383	141.286
29	0.54	0.25	0.54	0.68	-0.233	32.338
30	0.75	0.19	0.40	0.54	-1.475	26.246
31	0.37	0.23	0.07	0.09	0.698	116.299
32	0.50	0.25	0.33	0.42	0.016	41.973
33	0.36	0.23	0.23	0.30	0.743	33.024
34	0.54	0.25	0.50	0.63	-0.241	26.494
35	0.36	0.23	0.28	0.36	0.743	28.818
36	0.20	0.16	-0.21	-0.30	1.864	266.952
37	0.52	0.25	0.46	0.58	-0.104	20.885
平均	0.51	0.22	0.36	0.47	- .10	47.32
鑑別度	(a)=0.509					

附錄 2.17 國小數學診斷測驗 第四分測驗 一年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1	0.90	0.09	0.28	0.49	-2.095	44.161
2	0.86	0.12	0.31	0.49	-1.723	56.222
3	0.88	0.11	0.43	0.69	-1.835	17.968
4	0.75	0.19	0.50	0.68	-1.036	25.292
5	0.76	0.18	0.44	0.60	-1.073	83.876
6	0.87	0.11	0.53	0.84	-1.778	25.111
7	0.84	0.13	0.51	0.77	-1.582	25.480
8	0.85	0.13	0.49	0.76	-1.619	34.370
9	0.78	0.17	0.50	0.69	-1.185	26.540
10	0.81	0.15	0.49	0.70	-1.398	56.936
11	0.79	0.17	0.53	0.74	-1.263	33.224
12	0.75	0.19	0.50	0.69	-1.046	23.682
13	0.78	0.17	0.54	0.75	-1.214	12.612
14	0.75	0.19	0.50	0.69	-1.055	85.742
15	0.75	0.19	0.50	0.69	-1.046	38.005
16	0.77	0.18	0.59	0.81	-1.127	28.590
17	0.63	0.23	0.53	0.67	-0.486	29.838
18	0.77	0.18	0.50	0.69	-1.156	15.867
19	0.69	0.21	0.59	0.77	-0.767	40.502
20	0.57	0.24	0.54	0.68	-0.264	37.448
21	0.57	0.24	0.62	0.78	-0.271	38.813
22	0.45	0.25	0.51	0.64	0.191	44.566
23	0.26	0.19	0.46	0.62	0.989	35.602
24	0.43	0.24	0.50	0.64	0.301	44.752
25	0.23	0.18	0.37	0.51	1.137	78.386
26	0.39	0.24	0.49	0.62	0.434	57.279
27	0.22	0.17	0.42	0.58	1.191	25.370
28	0.19	0.15	0.24	0.35	1.376	92.727
29	0.44	0.25	0.54	0.68	0.246	22.687
30	0.37	0.23	0.48	0.62	0.534	20.166
31	0.35	0.23	0.53	0.69	0.629	29.005
32	0.40	0.24	0.52	0.65	0.406	24.238
33-1	0.15	0.13	0.32	0.49	1.609	43.894
33-2	0.15	0.12	0.32	0.49	1.658	44.195
33-3	0.24	0.18	0.41	0.56	1.128	27.060
平均	0.58	0.18	0.47	0.65	-.38	39.15
鑑別度 (a)	=0.849					

附錄 2.18 國小數學診斷測驗 第四分測驗 二年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
19	0.89	0.10	0.31	0.52	-1.862	45.545
20	0.80	0.16	0.38	0.54	-1.247	26.559
21	0.91	0.08	0.33	0.58	-2.033	21.573
22	0.90	0.09	0.33	0.58	-1.984	21.852
23	0.82	0.15	0.30	0.44	-1.370	82.380
24	0.67	0.22	0.39	0.50	-0.654	48.848
25	0.78	0.17	0.36	0.51	-1.177	34.779
26	0.78	0.17	0.45	0.63	-1.168	32.958
27	0.78	0.17	0.32	0.45	-1.177	68.077
28	0.77	0.18	0.39	0.54	-1.091	58.460
29	0.91	0.08	0.42	0.74	-2.068	24.164
30	0.76	0.18	0.45	0.62	-1.042	13.611
31	0.80	0.16	0.46	0.66	-1.284	22.929
32	0.78	0.17	0.44	0.61	-1.150	50.773
33-1	0.76	0.18	0.53	0.73	-1.074	19.511
33-2	0.71	0.20	0.44	0.59	-0.848	55.186
33-3	0.83	0.14	0.55	0.81	-1.451	25.347
34	0.80	0.16	0.50	0.72	-1.294	20.929
35-1	0.81	0.15	0.49	0.71	-1.322	31.551
35-2	0.68	0.22	0.51	0.66	-0.703	36.105
35-3	0.76	0.18	0.54	0.74	-1.042	30.831
36	0.64	0.23	0.51	0.65	-0.557	42.610
37	0.73	0.20	0.59	0.79	-0.916	35.307
38	0.69	0.21	0.60	0.79	-0.767	21.273
39	0.64	0.23	0.56	0.72	-0.557	18.142
40	0.59	0.24	0.63	0.80	-0.357	33.104
41	0.55	0.25	0.57	0.72	-0.188	27.506
42	0.52	0.25	0.59	0.75	-0.065	40.610
43	0.43	0.25	0.57	0.71	0.251	28.358
44	0.48	0.25	0.64	0.80	0.059	37.329
45	0.38	0.24	0.54	0.68	0.448	33.573
46	0.32	0.22	0.55	0.72	0.732	24.547
47	0.38	0.24	0.64	0.81	0.462	35.358
48	0.32	0.22	0.57	0.74	0.732	20.207
49	0.35	0.23	0.58	0.75	0.576	43.358
50	0.36	0.23	0.59	0.75	0.554	33.442
51	0.30	0.21	0.57	0.75	0.793	28.132
52	0.27	0.20	0.51	0.68	0.938	29.897
53	0.29	0.20	0.57	0.75	0.873	49.681
54	0.25	0.19	0.46	0.64	1.074	36.606
55	0.35	0.23	0.59	0.76	0.605	25.880
平均	0.62	0.19	0.50	0.67	-.55	34.56
鑑別度 (a)	=0.901					

附錄 2.19 國小數學診斷測驗 第四分測驗 三年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
25	0.84	0.13	0.29	0.44	-1.639	39.518
26	0.84	0.13	0.39	0.59	-1.639	19.722
27	0.89	0.10	0.22	0.37	-2.006	49.235
28	0.82	0.15	0.39	0.57	-1.469	35.560
29	0.94	0.06	0.37	0.74	-2.615	33.811
30	0.82	0.15	0.32	0.47	-1.490	23.094
31	0.86	0.12	0.36	0.56	-1.778	25.782
32	0.85	0.13	0.42	0.65	-1.688	23.666
33-1	0.83	0.14	0.51	0.76	-1.592	15.497
33-2	0.79	0.17	0.47	0.67	-1.303	40.854
33-3	0.88	0.10	0.43	0.70	-1.975	27.906
34	0.82	0.15	0.52	0.76	-1.490	20.120
35-1	0.87	0.11	0.53	0.85	-1.873	23.179
35-2	0.80	0.16	0.45	0.63	-1.353	22.997
35-3	0.85	0.13	0.48	0.74	-1.676	21.611
36	0.74	0.19	0.46	0.62	-1.035	21.850
37	0.87	0.11	0.55	0.87	-1.845	22.834
38	0.82	0.15	0.47	0.69	-1.524	23.600
39	0.81	0.15	0.47	0.68	-1.458	14.828
40	0.82	0.15	0.56	0.81	-1.479	29.265
41	0.68	0.22	0.37	0.48	-0.739	50.061
42	0.76	0.18	0.46	0.63	-1.160	44.162
43	0.79	0.16	0.48	0.68	-1.333	13.209
44	0.79	0.17	0.51	0.73	-1.323	17.480
45	0.77	0.18	0.53	0.73	-1.216	21.875
46	0.67	0.22	0.49	0.63	-0.723	20.925
47	0.79	0.16	0.55	0.78	-1.343	23.248
48	0.75	0.19	0.52	0.70	-1.070	29.215
49	0.74	0.19	0.50	0.68	-1.035	26.413
50	0.72	0.20	0.61	0.81	-0.940	22.731
51	0.66	0.22	0.52	0.68	-0.670	28.061
52	0.63	0.23	0.55	0.71	-0.542	41.935
53	0.61	0.24	0.60	0.76	-0.440	27.538
54	0.47	0.25	0.37	0.46	0.123	57.200
55	0.59	0.24	0.56	0.71	-0.347	31.149
56	0.57	0.24	0.55	0.69	-0.284	21.189
57	0.59	0.24	0.53	0.67	-0.368	19.058
58	0.26	0.19	0.28	0.38	1.068	71.042
59	0.48	0.25	0.44	0.55	0.075	47.718
60	0.17	0.14	0.14	0.21	1.539	193.613
61-1	0.66	0.22	0.57	0.74	-0.654	40.314
61-2	0.48	0.25	0.49	0.62	0.089	39.531
61-3	0.50	0.25	0.57	0.72	0.027	36.346
62	0.24	0.18	0.27	0.36	1.129	106.559
63	0.51	0.25	0.53	0.66	-0.041	29.967
64-1	0.37	0.23	0.46	0.58	0.534	58.562
64-2	0.37	0.23	0.43	0.55	0.534	50.194
65	0.35	0.23	0.40	0.51	0.636	43.008
66	0.15	0.13	0.17	0.26	1.689	148.467
67	0.26	0.19	0.27	0.36	1.060	63.419
68	0.21	0.17	0.26	0.37	1.322	51.196
平均 鑑別度	0.65 (a)=0.772	0.18	0.44	0.62	-.73	39.42

附錄 2.20 國小數學診斷測驗 第四分測驗 四年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
26	0.86	0.12	0.39	0.61	-1.751	18.470
27	0.92	0.07	0.29	0.52	-2.288	26.937
28	0.84	0.13	0.37	0.56	-1.607	25.035
29	0.92	0.08	0.40	0.72	-2.269	46.268
30	0.85	0.13	0.40	0.61	-1.665	44.504
31	0.89	0.10	0.40	0.67	-1.985	42.685
32	0.91	0.08	0.52	0.92	-2.178	20.523
33-1	0.88	0.10	0.51	0.83	-1.926	42.788
33-2	0.83	0.14	0.41	0.61	-1.539	15.643
33-3	0.92	0.08	0.44	0.79	-2.251	27.926
34	0.89	0.10	0.42	0.71	-1.985	18.555
35-1	0.92	0.07	0.42	0.79	-2.347	14.438
35-2	0.82	0.15	0.42	0.60	-1.432	25.069
35-3	0.91	0.08	0.47	0.82	-2.144	34.079
36	0.78	0.17	0.49	0.69	-1.227	16.359
37	0.93	0.07	0.47	0.88	-2.367	48.961
38	0.90	0.09	0.44	0.75	-2.110	19.018
39	0.89	0.10	0.28	0.46	-1.955	35.869
40	0.88	0.10	0.53	0.87	-1.926	29.877
41	0.74	0.19	0.39	0.52	-1.015	35.142
42	0.80	0.16	0.48	0.69	-1.341	10.377
43	0.82	0.15	0.52	0.77	-1.464	22.050
44	0.87	0.12	0.51	0.80	-1.790	13.372
45	0.79	0.16	0.54	0.76	-1.293	18.340
46	0.81	0.16	0.42	0.61	-1.381	30.839
47	0.85	0.13	0.61	0.92	-1.630	35.029
48	0.83	0.14	0.35	0.53	-1.506	52.680
49	0.79	0.17	0.50	0.70	-1.245	12.426
50	0.84	0.13	0.53	0.80	-1.618	28.606
51	0.80	0.16	0.53	0.75	-1.312	10.649
52	0.80	0.16	0.51	0.73	-1.331	17.177
53	0.77	0.18	0.61	0.85	-1.145	25.886
54	0.65	0.23	0.40	0.52	-0.566	56.392
55	0.76	0.18	0.46	0.63	-1.127	26.637
56	0.78	0.17	0.55	0.77	-1.227	18.443
57	0.61	0.24	0.46	0.58	-0.396	33.044
58	0.78	0.17	0.55	0.77	-1.208	11.491
59	0.72	0.20	0.51	0.68	-0.916	19.765
60	0.79	0.17	0.51	0.72	-1.264	11.699
61-1	0.84	0.14	0.55	0.83	-1.572	35.613
61-2	0.66	0.22	0.52	0.67	-0.632	34.857
61-3	0.70	0.21	0.55	0.73	-0.829	16.934
62	0.69	0.21	0.51	0.67	-0.767	26.630
63	0.78	0.17	0.51	0.72	-1.227	19.312
64-1	0.52	0.25	0.56	0.70	-0.044	35.378
64-2	0.52	0.25	0.50	0.63	-0.051	43.471
65	0.55	0.25	0.53	0.67	-0.158	20.177
66	0.55	0.25	0.51	0.64	-0.138	41.638
67	0.42	0.24	0.45	0.57	0.363	30.309
68	0.36	0.23	0.36	0.47	0.648	39.279
69-1	0.52	0.25	0.49	0.62	-0.024	67.473
69-2	0.52	0.25	0.52	0.65	-0.051	55.837
70	0.39	0.24	0.36	0.45	0.507	95.190
71	0.31	0.22	0.31	0.41	0.839	73.654
平均 鑑別度 (a)=0.807	0.75	0.16	0.47	0.68	-1.20	31.09

附錄 2.21 國小數學診斷測驗 第四分測驗 五年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
30	0.91	0.08	0.28	0.50	-2.206	48.719
31	0.92	0.07	0.37	0.67	-2.306	52.879
32	0.92	0.08	0.45	0.81	-2.225	19.082
33-1	0.93	0.07	0.50	0.94	-2.371	13.764
33-2	0.88	0.11	0.37	0.60	-1.841	32.789
33-3	0.91	0.08	0.49	0.86	-2.168	16.727
34	0.88	0.10	0.45	0.73	-1.885	27.568
35-1	0.93	0.07	0.46	0.86	-2.349	14.855
35-2	0.86	0.12	0.40	0.62	-1.690	61.727
35-3	0.94	0.05	0.47	0.94	-2.589	16.283
36	0.88	0.11	0.56	0.92	-1.855	16.353
37	0.95	0.05	0.50	1.00	-2.673	13.418
38	0.92	0.08	0.60	1.00	-2.245	16.877
39	0.89	0.10	0.40	0.67	-1.962	29.036
40	0.91	0.08	0.51	0.90	-2.149	9.403
41	0.86	0.12	0.54	0.84	-1.690	26.088
42	0.88	0.11	0.50	0.82	-1.855	14.061
43	0.87	0.11	0.50	0.80	-1.784	10.840
44	0.89	0.10	0.52	0.87	-1.946	26.212
45	0.83	0.14	0.63	0.95	-1.484	29.669
46	0.87	0.11	0.51	0.81	-1.784	7.280
47	0.91	0.08	0.55	0.98	-2.206	17.687
48	0.88	0.11	0.31	0.50	-1.812	56.175
49	0.82	0.15	0.45	0.65	-1.386	19.744
50	0.90	0.09	0.57	0.98	-2.061	13.798
51	0.88	0.11	0.49	0.79	-1.827	27.764
52	0.85	0.13	0.53	0.81	-1.614	20.787
53	0.87	0.11	0.58	0.92	-1.798	14.823
54	0.70	0.21	0.38	0.50	-0.727	60.154
55	0.83	0.14	0.50	0.73	-1.462	13.650
56	0.87	0.11	0.64	1.00	-1.770	25.509
57	0.69	0.21	0.49	0.65	-0.704	25.731
58	0.84	0.13	0.60	0.91	-1.542	19.151
59	0.75	0.19	0.46	0.62	-0.978	22.231
60	0.83	0.14	0.59	0.87	-1.451	19.290
61-1	0.86	0.12	0.61	0.95	-1.677	21.122
61-2	0.56	0.25	0.51	0.64	-0.101	35.133
61-3	0.72	0.20	0.53	0.71	-0.853	22.275
62	0.74	0.19	0.47	0.64	-0.952	26.364
63	0.81	0.15	0.56	0.81	-1.323	15.352
64-1	0.72	0.20	0.55	0.74	-0.821	35.532
64-2	0.70	0.21	0.56	0.74	-0.735	51.263
65	0.72	0.20	0.57	0.76	-0.837	43.419
66	0.64	0.23	0.50	0.64	-0.469	11.884
67	0.63	0.23	0.50	0.63	-0.420	24.856
68	0.59	0.24	0.43	0.54	-0.241	45.169
69-1	0.55	0.25	0.51	0.64	-0.094	31.881
69-2	0.58	0.24	0.49	0.61	-0.208	31.430
70	0.55	0.25	0.43	0.54	-0.061	47.517
71	0.50	0.25	0.39	0.48	0.123	49.151
平均 鑑別度	0.81 (a)=0.821	0.14	0.49	0.76	-1.46	27.05

附錄 2.22 國小數學診斷測驗 第四分測驗 六年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
40	0.94	0.05	0.37	0.75	-2.718	19.437
41	0.91	0.08	0.33	0.59	-2.250	17.436
42	0.93	0.07	0.44	0.82	-2.429	16.938
43	0.87	0.11	0.37	0.59	-1.853	59.024
44	0.92	0.07	0.46	0.85	-2.366	11.690
45	0.88	0.11	0.52	0.83	-1.924	8.908
46	0.92	0.07	0.35	0.64	-2.366	18.430
47	0.92	0.07	0.49	0.89	-2.387	14.036
48	0.86	0.12	0.33	0.52	-1.786	47.401
49	0.85	0.12	0.43	0.67	-1.709	15.383
50	0.93	0.06	0.50	0.97	-2.541	12.264
51	0.87	0.12	0.48	0.76	-1.799	11.688
52	0.90	0.09	0.39	0.67	-2.094	17.073
53	0.88	0.11	0.57	0.93	-1.924	19.204
54	0.72	0.20	0.41	0.55	-0.890	21.365
55	0.87	0.11	0.41	0.66	-1.853	31.166
56	0.91	0.08	0.52	0.92	-2.232	17.895
57	0.72	0.20	0.37	0.50	-0.849	39.201
58	0.88	0.11	0.60	0.97	-1.881	22.044
59	0.78	0.17	0.37	0.51	-1.175	49.774
60	0.90	0.09	0.57	0.96	-2.127	18.461
61-1	0.91	0.08	0.55	0.99	-2.288	14.522
61-2	0.62	0.24	0.47	0.60	-0.381	26.659
61-3	0.80	0.16	0.51	0.73	-1.339	7.043
62	0.79	0.16	0.54	0.77	-1.280	19.048
63	0.86	0.12	0.49	0.77	-1.773	7.005
64-1	0.78	0.17	0.61	0.85	-1.194	28.389
64-2	0.79	0.17	0.61	0.87	-1.270	26.346
65	0.78	0.17	0.61	0.86	-1.213	20.868
66	0.70	0.21	0.51	0.67	-0.762	17.135
67	0.75	0.19	0.56	0.76	-1.015	7.871
68	0.71	0.21	0.47	0.63	-0.825	9.075
69-1	0.72	0.20	0.60	0.79	-0.857	25.978
69-2	0.75	0.19	0.56	0.77	-1.024	21.845
70	0.69	0.21	0.47	0.61	-0.747	31.255
71	0.61	0.24	0.50	0.64	-0.360	22.962
72	0.60	0.24	0.46	0.58	-0.304	10.226
73	0.53	0.25	0.42	0.53	-0.026	45.947
74	0.74	0.19	0.54	0.72	-0.981	26.211
75	0.40	0.24	0.31	0.39	0.554	90.689
平均	0.80	0.15	0.48	0.73	-1.46	23.70
鑑別度	(a)=0.778					

附錄 2.23 國小數學診斷測驗 第五分測驗 二年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1	0.89	0.10	0.33	0.56	-2.111	26.969
2	0.84	0.13	0.37	0.56	-1.687	29.158
3	0.77	0.18	0.43	0.60	-1.228	27.452
4	0.85	0.13	0.48	0.73	-1.738	36.419
5	0.86	0.12	0.46	0.71	-1.847	20.121
6	0.74	0.19	0.47	0.64	-1.062	13.526
7	0.83	0.14	0.47	0.70	-1.601	19.242
8	0.70	0.21	0.44	0.58	-0.850	17.856
9	0.74	0.19	0.40	0.54	-1.053	26.724
10	0.84	0.14	0.47	0.71	-1.662	12.613
11	0.76	0.18	0.39	0.54	-1.172	24.051
12	0.84	0.13	0.48	0.73	-1.687	20.124
13	0.61	0.24	0.48	0.61	-0.451	17.853
14	0.82	0.15	0.46	0.66	-1.508	27.101
15	0.27	0.20	0.27	0.36	1.022	66.222
16	0.75	0.19	0.41	0.56	-1.098	15.312
17	0.51	0.25	0.44	0.55	-0.031	26.492
18	0.54	0.25	0.46	0.58	-0.165	16.020
19	0.29	0.21	0.31	0.41	0.893	39.914
20	0.53	0.25	0.50	0.62	-0.122	16.839
21	0.24	0.18	0.34	0.47	1.149	41.514
22	0.48	0.25	0.45	0.56	0.067	22.184
23	0.40	0.24	0.48	0.61	0.425	24.025
24	0.38	0.23	0.41	0.52	0.507	34.252
25	0.15	0.12	0.16	0.25	1.762	77.492
26	0.42	0.24	0.53	0.66	0.323	29.307
27	0.38	0.23	0.53	0.68	0.507	39.993
28	0.21	0.16	0.37	0.53	1.345	21.573
29	0.39	0.24	0.41	0.52	0.462	32.384
30-1	0.37	0.23	0.62	0.79	0.552	50.016
30-2	0.39	0.24	0.58	0.74	0.440	47.623
30-3	0.35	0.23	0.57	0.74	0.620	32.958
31	0.26	0.19	0.38	0.51	1.049	33.139
32	0.14	0.12	0.34	0.52	1.802	33.063
平均 鑑別度 (a)=0.746	0.54	0.19	0.43	0.59	-.24	29.99

附錄 2.24 國小數學診斷測驗 第五分測驗 三年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
21	0.37	0.23	0.36	0.46	0.557	32.100
22	0.74	0.19	0.34	0.46	-1.136	28.243
23	0.79	0.17	0.29	0.41	-1.389	24.166
24	0.75	0.19	0.32	0.44	-1.190	36.109
25	0.58	0.24	0.39	0.49	-0.383	39.199
26	0.69	0.21	0.34	0.45	-0.867	28.838
27	0.79	0.16	0.42	0.59	-1.409	16.970
28	0.78	0.17	0.38	0.54	-1.360	33.071
29	0.85	0.13	0.32	0.50	-1.815	18.485
30-1	0.82	0.15	0.52	0.76	-1.610	38.434
30-2	0.83	0.14	0.49	0.72	-1.669	40.921
30-3	0.79	0.16	0.51	0.73	-1.419	45.400
31	0.68	0.22	0.33	0.42	-0.796	32.863
32	0.62	0.24	0.53	0.68	-0.537	17.096
33-1	0.71	0.21	0.55	0.73	-0.957	26.716
33-2	0.64	0.23	0.53	0.68	-0.649	30.135
33-3	0.63	0.23	0.55	0.70	-0.589	32.514
34	0.70	0.21	0.45	0.60	-0.891	14.732
35	0.74	0.19	0.44	0.60	-1.119	12.649
36	0.53	0.25	0.45	0.57	-0.168	11.471
37	0.52	0.25	0.48	0.61	-0.090	22.729
38-1	0.67	0.22	0.56	0.73	-0.780	61.801
38-2	0.71	0.20	0.49	0.65	-0.982	51.611
39	0.62	0.23	0.54	0.69	-0.559	24.839
40	0.78	0.17	0.51	0.72	-1.311	31.389
41	0.79	0.17	0.48	0.67	-1.389	23.169
42	0.51	0.25	0.58	0.73	-0.083	37.486
43	0.38	0.24	0.61	0.77	0.504	39.229
44	0.45	0.25	0.46	0.58	0.188	22.586
45	0.37	0.23	0.40	0.51	0.550	23.001
46	0.48	0.25	0.53	0.66	0.059	16.832
47-1	0.38	0.23	0.51	0.65	0.527	42.635
47-2	0.32	0.22	0.51	0.66	0.794	18.011
48	0.38	0.24	0.55	0.70	0.512	41.229
49	0.27	0.20	0.42	0.57	1.032	33.262
50	0.31	0.22	0.48	0.63	0.819	33.282
51	0.19	0.15	0.42	0.60	1.527	32.114
52	0.21	0.17	0.28	0.39	1.397	54.769
53	0.36	0.23	0.48	0.62	0.611	18.962
54	0.28	0.20	0.48	0.64	0.979	21.506
55	0.48	0.25	0.50	0.63	0.066	42.270
56	0.21	0.17	0.35	0.50	1.366	25.711
57	0.21	0.17	0.29	0.42	1.397	56.922
58	0.38	0.23	0.41	0.52	0.519	31.094
59	0.13	0.11	0.23	0.37	1.972	75.035
60	0.16	0.13	0.25	0.38	1.767	105.606
61-1	0.16	0.14	0.18	0.27	1.729	70.439
61-2	0.22	0.17	0.22	0.32	1.356	70.535
61-3	0.12	0.11	0.27	0.44	2.048	29.355
平均 鑑別度 (a)=0.712	0.51	0.20	0.43	0.57	-.06	35.05

附錄 2.25 國小數學診斷測驗 第五分測驗 四年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
28	0.89	0.10	0.30	0.49	-2.003	31.318
29	0.89	0.10	0.27	0.45	-2.033	44.440
30-1	0.89	0.10	0.52	0.88	-2.080	34.356
30-2	0.89	0.10	0.50	0.84	-2.049	40.586
30-3	0.88	0.11	0.49	0.79	-1.960	26.232
31	0.71	0.21	0.32	0.43	-0.913	52.795
32	0.88	0.10	0.50	0.82	-1.974	20.559
33-1	0.87	0.12	0.52	0.82	-1.849	34.287
33-2	0.83	0.14	0.50	0.75	-1.604	32.516
33-3	0.83	0.14	0.50	0.74	-1.571	33.543
34	0.87	0.11	0.39	0.63	-1.875	20.979
35	0.90	0.09	0.43	0.72	-2.129	27.236
36	0.91	0.08	0.39	0.68	-2.213	16.007
37	0.71	0.21	0.47	0.63	-0.905	42.310
38-1	0.83	0.14	0.60	0.89	-1.548	44.767
38-2	0.83	0.14	0.54	0.80	-1.593	24.133
39	0.87	0.11	0.41	0.66	-1.889	33.448
40	0.89	0.10	0.51	0.84	-2.018	29.744
41	0.89	0.10	0.52	0.87	-2.033	30.309
42	0.82	0.15	0.56	0.82	-1.505	29.655
43	0.78	0.17	0.60	0.84	-1.248	44.778
44	0.70	0.21	0.41	0.55	-0.881	34.861
45	0.81	0.15	0.54	0.79	-1.463	27.994
46	0.76	0.18	0.47	0.65	-1.148	23.494
47-1	0.84	0.13	0.52	0.79	-1.673	27.187
47-2	0.76	0.18	0.59	0.81	-1.175	39.052
48	0.75	0.19	0.56	0.76	-1.104	19.275
49	0.63	0.23	0.38	0.49	-0.563	25.967
50	0.72	0.20	0.47	0.63	-0.953	23.630
51	0.70	0.21	0.45	0.59	-0.873	10.573
52	0.81	0.15	0.45	0.66	-1.474	13.617
53	0.57	0.25	0.38	0.48	-0.288	51.086
54	0.64	0.23	0.50	0.64	-0.600	23.249
55	0.83	0.14	0.44	0.66	-1.604	23.485
56	0.59	0.24	0.34	0.43	-0.371	61.064
57	0.48	0.25	0.34	0.43	0.095	53.463
58	0.75	0.19	0.37	0.51	-1.131	30.151
59	0.42	0.24	0.39	0.49	0.343	40.429
60	0.44	0.25	0.45	0.57	0.246	43.201
61-1	0.55	0.25	0.51	0.64	-0.219	45.127
61-2	0.42	0.24	0.35	0.44	0.343	72.850
61-3	0.55	0.25	0.55	0.69	-0.226	48.057
62	0.70	0.21	0.52	0.68	-0.841	38.425
63	0.52	0.25	0.55	0.68	-0.076	36.560
64	0.51	0.25	0.52	0.66	-0.062	21.236
65	0.53	0.25	0.46	0.58	-0.117	50.337
66	0.34	0.22	0.37	0.48	0.690	92.716
67	0.37	0.23	0.44	0.56	0.564	65.146
68	0.29	0.21	0.29	0.38	0.900	113.828
69	0.29	0.21	0.22	0.29	0.908	150.556
70	0.30	0.21	0.41	0.53	0.844	93.505
71	0.38	0.24	0.39	0.50	0.491	62.727
72-1	0.35	0.23	0.44	0.57	0.652	63.944
72-2	0.28	0.20	0.39	0.52	0.949	92.832
73	0.07	0.06	-0.02	-0.03	2.528	261.153
74	0.28	0.20	0.41	0.54	0.957	63.157
75	0.15	0.13	0.17	0.26	1.727	145.515
平均 鑑別度 (a)=0.762	0.65	0.18	0.44	0.62	-.73	48.83

附錄 2.26 國小數學診斷測驗 第五分測驗 五年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
51	0.83	0.14	0.36	0.53	-1.682	21.603
52	0.85	0.13	0.36	0.55	-1.842	21.347
53	0.66	0.23	0.36	0.46	-0.716	38.245
54	0.73	0.20	0.44	0.60	-1.110	15.219
55	0.92	0.07	0.38	0.69	-2.571	31.498
56	0.72	0.20	0.31	0.42	-1.023	38.203
57	0.67	0.22	0.45	0.59	-0.794	27.897
58	0.78	0.17	0.40	0.55	-1.351	11.093
59	0.72	0.20	0.48	0.64	-1.023	16.077
60	0.65	0.23	0.44	0.56	-0.670	16.545
61-1	0.74	0.19	0.50	0.67	-1.119	17.042
61-2	0.56	0.25	0.36	0.46	-0.272	23.917
61-3	0.78	0.17	0.53	0.74	-1.351	34.717
62	0.84	0.13	0.50	0.76	-1.816	38.762
63	0.80	0.16	0.48	0.68	-1.483	31.390
64	0.83	0.14	0.37	0.55	-1.718	30.769
65	0.82	0.15	0.35	0.52	-1.647	25.951
66	0.56	0.25	0.49	0.61	-0.265	20.446
67	0.79	0.17	0.51	0.73	-1.422	60.675
68	0.47	0.25	0.47	0.59	0.097	20.414
69	0.66	0.23	0.38	0.49	-0.723	18.915
70	0.61	0.24	0.48	0.61	-0.497	24.802
71	0.71	0.21	0.36	0.48	-0.981	42.571
72-1	0.80	0.16	0.52	0.74	-1.493	45.428
72-2	0.57	0.24	0.47	0.59	-0.337	21.180
73	0.50	0.25	0.51	0.63	-0.002	20.942
74	0.58	0.24	0.49	0.62	-0.373	17.055
75	0.36	0.23	0.30	0.38	0.608	56.229
76	0.74	0.19	0.47	0.64	-1.119	25.549
77	0.65	0.23	0.50	0.65	-0.700	32.791
78	0.50	0.25	0.46	0.58	-0.017	20.007
79	0.65	0.23	0.50	0.64	-0.708	19.616
80	0.80	0.16	0.58	0.83	-1.514	54.822
81	0.65	0.23	0.51	0.66	-0.685	17.274
82	0.56	0.25	0.63	0.79	-0.294	53.440
83	0.46	0.25	0.47	0.59	0.161	13.612
84	0.38	0.23	0.41	0.53	0.540	18.522
85	0.43	0.24	0.45	0.57	0.312	28.474
86	0.54	0.25	0.49	0.62	-0.194	13.713
87	0.42	0.24	0.40	0.51	0.319	23.046
88	0.42	0.24	0.39	0.49	0.333	26.095
89	0.25	0.19	0.27	0.38	1.200	48.028
90	0.35	0.23	0.34	0.43	0.639	21.667
91	0.38	0.24	0.44	0.57	0.503	31.766
92	0.45	0.25	0.48	0.60	0.189	19.812
93	0.47	0.25	0.56	0.70	0.140	40.843
94	0.34	0.22	0.35	0.45	0.725	54.336
95	0.31	0.21	0.40	0.53	0.878	22.490
96	0.36	0.23	0.38	0.49	0.601	65.934
97	0.32	0.22	0.42	0.55	0.828	33.322
98	0.31	0.21	0.39	0.51	0.853	23.843
99	0.28	0.20	0.30	0.41	1.004	35.601
100	0.32	0.22	0.34	0.45	0.796	28.236
101	0.19	0.15	0.31	0.44	1.553	50.813
102	0.28	0.20	0.32	0.43	0.995	41.933
103	0.32	0.22	0.35	0.46	0.820	42.855
104	0.23	0.18	0.32	0.44	1.315	31.666
105	0.22	0.17	0.18	0.25	1.374	85.413
106	0.24	0.18	0.27	0.37	1.228	46.422
平均 鑑別度	0.55 (a)=0.677	0.21	0.42	0.56	-.26	31.54

附錄 2.27 國小數學診斷測驗 第五分測驗 六年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
54	0.83	0.14	0.37	0.56	-1.602	21.749
55	0.93	0.07	0.34	0.65	-2.497	28.367
56	0.63	0.23	0.35	0.44	-0.550	44.862
57	0.76	0.18	0.45	0.62	-1.218	21.227
58	0.78	0.17	0.37	0.51	-1.296	32.172
59	0.82	0.15	0.52	0.75	-1.531	30.849
60	0.78	0.17	0.50	0.70	-1.323	22.272
61-1	0.76	0.18	0.54	0.75	-1.218	26.073
61-2	0.61	0.24	0.44	0.56	-0.496	19.727
61-3	0.78	0.17	0.62	0.87	-1.305	67.278
62	0.80	0.16	0.48	0.68	-1.405	26.475
63	0.82	0.15	0.50	0.74	-1.571	43.831
64	0.82	0.14	0.45	0.66	-1.582	27.857
65	0.87	0.11	0.40	0.64	-1.938	20.794
66	0.76	0.18	0.51	0.70	-1.175	20.852
67	0.84	0.13	0.52	0.79	-1.688	42.077
68	0.71	0.21	0.57	0.75	-0.920	29.354
69	0.80	0.16	0.54	0.78	-1.434	26.893
70	0.65	0.23	0.45	0.58	-0.677	23.555
71	0.78	0.17	0.47	0.65	-1.287	47.928
72-1	0.82	0.15	0.46	0.68	-1.561	31.268
72-2	0.47	0.25	0.39	0.50	0.130	29.669
73	0.67	0.22	0.55	0.71	-0.727	21.465
74	0.65	0.23	0.48	0.61	-0.642	18.593
75	0.64	0.23	0.48	0.62	-0.593	35.910
76	0.79	0.16	0.49	0.70	-1.377	21.143
77	0.67	0.22	0.55	0.71	-0.764	23.623
78	0.60	0.24	0.44	0.56	-0.455	19.143
79	0.74	0.19	0.54	0.73	-1.101	18.495
80	0.85	0.12	0.53	0.82	-1.790	47.507
81	0.76	0.18	0.56	0.77	-1.218	35.925
82	0.72	0.20	0.61	0.82	-0.989	40.968
83	0.65	0.23	0.47	0.61	-0.677	17.437
84	0.49	0.25	0.50	0.62	0.018	23.555
85	0.59	0.24	0.53	0.67	-0.387	26.211
86	0.73	0.20	0.52	0.69	-1.029	15.472
87	0.61	0.24	0.46	0.58	-0.482	24.892
88	0.54	0.25	0.54	0.68	-0.200	23.000
89	0.45	0.25	0.50	0.62	0.183	15.146
90	0.50	0.25	0.46	0.58	-0.002	28.560
91	0.61	0.24	0.53	0.67	-0.496	32.058
92	0.61	0.24	0.49	0.62	-0.462	15.049
93	0.65	0.23	0.66	0.84	-0.656	57.646
94	0.54	0.25	0.48	0.61	-0.160	34.550
95	0.34	0.23	0.39	0.51	0.664	27.754
96	0.55	0.25	0.51	0.65	-0.207	23.027
97	0.43	0.24	0.51	0.64	0.304	24.134
98	0.48	0.25	0.43	0.53	0.091	20.787
99	0.41	0.24	0.38	0.48	0.351	42.754
100	0.48	0.25	0.45	0.57	0.078	29.249
101	0.38	0.24	0.42	0.54	0.488	67.478
102	0.34	0.23	0.47	0.60	0.671	17.172
103	0.41	0.24	0.42	0.53	0.358	52.387
104	0.41	0.24	0.47	0.59	0.366	30.660
105	0.28	0.20	0.29	0.39	0.973	87.261
106	0.33	0.22	0.39	0.51	0.708	53.248
107	0.36	0.23	0.34	0.43	0.571	65.200
108	0.30	0.21	0.31	0.41	0.864	81.416
109	0.34	0.22	0.24	0.31	0.678	87.789
110	0.34	0.22	0.39	0.50	0.694	37.079
111	0.24	0.18	0.26	0.35	1.206	105.444
112-1	0.27	0.20	0.40	0.53	1.021	87.057
112-2	0.28	0.20	0.32	0.43	0.973	43.506
113	0.21	0.17	0.17	0.23	1.332	177.397
114	0.22	0.17	0.20	0.28	1.277	114.025
平均 鑑別度	0.59 (a)=0.741	0.20	0.45	0.61	- .44	39.33

附錄 2.28 國小數學診斷測驗 第六分測驗 四年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1	0.83	0.14	0.43	0.64	-1.688	13.621
2	0.84	0.14	0.48	0.72	-1.757	17.704
3	0.96	0.04	0.35	0.79	-3.339	8.204
4	0.74	0.19	0.46	0.62	-1.144	12.001
5	0.68	0.22	0.52	0.68	-0.838	24.389
6	0.67	0.22	0.43	0.56	-0.758	19.639
7	0.73	0.20	0.41	0.56	-1.080	5.443
8	0.58	0.24	0.56	0.70	-0.357	19.234
9	0.72	0.20	0.55	0.73	-1.030	18.156
10	0.60	0.24	0.52	0.65	-0.452	9.252
11	0.75	0.19	0.57	0.77	-1.170	21.832
12	0.73	0.20	0.45	0.61	-1.093	7.298
13	0.30	0.21	0.11	0.14	0.952	103.241
14	0.31	0.21	0.33	0.43	0.893	32.864
15	0.52	0.25	0.45	0.56	-0.080	11.890
16	0.26	0.19	0.33	0.45	1.137	15.341
17-1	0.40	0.24	0.41	0.52	0.474	16.719
17-2	0.29	0.21	0.22	0.29	1.000	58.733
18-1	0.24	0.18	0.30	0.42	1.255	36.798
18-2	0.38	0.24	0.35	0.45	0.548	24.851
18-3	0.23	0.18	0.34	0.48	1.323	43.748
平均	0.56	0.20	0.41	0.56	-.34	24.81
鑑別度 (a)	=0.666					

附錄 2.29 國小數學診斷測驗 第六分測驗 五年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
14	0.64	0.23	0.51	0.65	-0.712	20.303
15	0.69	0.21	0.52	0.69	-1.044	27.856
16	0.50	0.25	0.35	0.44	0.001	27.820
17-1	0.55	0.25	0.42	0.52	-0.289	19.388
17-2	0.37	0.23	0.37	0.48	0.683	11.942
18-1	0.56	0.25	0.52	0.65	-0.326	16.553
18-2	0.74	0.19	0.45	0.61	-1.318	17.196
18-3	0.56	0.25	0.52	0.65	-0.301	23.260
19	0.74	0.19	0.42	0.56	-1.318	22.025
20	0.64	0.23	0.50	0.64	-0.738	22.282
21	0.65	0.23	0.46	0.59	-0.776	18.922
22	0.50	0.25	0.45	0.57	-0.035	21.695
23	0.67	0.22	0.28	0.37	-0.921	20.672
24	0.38	0.24	0.53	0.68	0.618	30.755
25	0.43	0.24	0.40	0.50	0.366	24.539
26	0.41	0.24	0.35	0.45	0.479	15.818
27	0.50	0.25	0.34	0.43	0.013	25.941
28	0.36	0.23	0.44	0.57	0.709	23.397
29	0.33	0.22	0.33	0.43	0.896	25.891
30-1	0.21	0.17	0.20	0.28	1.683	45.161
30-2	0.39	0.24	0.31	0.40	0.554	24.846
31	0.31	0.21	0.26	0.35	1.021	33.232
32	0.56	0.25	0.41	0.51	-0.314	13.618
33	0.27	0.20	0.28	0.37	1.255	20.576
34	0.23	0.17	0.36	0.50	1.560	30.341
35	0.32	0.22	0.20	0.26	0.923	47.546
36	0.33	0.22	0.34	0.45	0.882	40.936
37	0.25	0.19	0.31	0.42	1.379	21.585
38	0.27	0.19	0.40	0.53	1.285	10.969
39	0.36	0.23	0.38	0.49	0.709	22.102
平均	0.46	0.22	0.39	0.50	.23	24.24
鑑別度 (a)	=0.551					

附錄 2.30 國小數學診斷測驗 第六分測驗 六年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
21	0.75	0.19	0.37	0.50	-1.165	25.635
22	0.87	0.12	0.43	0.68	-1.960	34.550
23	0.90	0.09	0.36	0.61	-2.252	22.375
24	0.50	0.25	0.52	0.65	-0.033	22.750
25	0.82	0.14	0.44	0.64	-1.639	13.709
26	0.79	0.17	0.46	0.65	-1.409	16.922
27	0.78	0.17	0.50	0.69	-1.329	11.291
28	0.82	0.15	0.47	0.68	-1.593	16.327
29	0.74	0.19	0.40	0.54	-1.141	41.342
30-1	0.75	0.19	0.55	0.75	-1.202	24.374
30-2	0.82	0.15	0.47	0.69	-1.624	18.614
31	0.75	0.19	0.48	0.64	-1.165	19.836
32	0.72	0.20	0.41	0.55	-1.023	16.322
33	0.78	0.17	0.39	0.55	-1.382	21.939
34	0.63	0.23	0.58	0.75	-0.579	33.548
35	0.40	0.24	0.34	0.43	0.402	47.513
36	0.79	0.17	0.48	0.68	-1.409	17.818
37	0.50	0.25	0.47	0.59	-0.024	15.827
38	0.43	0.24	0.46	0.59	0.291	11.964
39	0.41	0.24	0.36	0.46	0.362	26.451
40	0.87	0.11	0.47	0.74	-1.979	29.303
41	0.65	0.23	0.42	0.54	-0.693	28.711
42	0.70	0.21	0.38	0.50	-0.909	28.203
43	0.69	0.22	0.51	0.66	-0.854	26.209
44	0.56	0.25	0.30	0.38	-0.259	54.894
45	0.76	0.18	0.54	0.73	-1.239	22.773
46	0.83	0.14	0.48	0.72	-1.670	24.588
47-1	0.60	0.24	0.58	0.73	-0.447	29.714
47-2	0.57	0.25	0.59	0.74	-0.318	28.584
48	0.55	0.25	0.36	0.46	-0.229	38.352
49	0.62	0.24	0.51	0.64	-0.538	13.271
50	0.57	0.25	0.39	0.50	-0.308	29.227
51	0.67	0.22	0.43	0.55	-0.778	28.238
52	0.36	0.23	0.35	0.45	0.587	76.144
53	0.70	0.21	0.47	0.62	-0.943	37.028
54-1	0.39	0.24	0.42	0.53	0.473	33.969
54-2	0.49	0.25	0.45	0.57	0.025	39.065
54-3	0.49	0.25	0.48	0.61	0.015	45.368
55	0.66	0.22	0.52	0.67	-0.746	22.701
56	0.36	0.23	0.36	0.46	0.629	45.819
57	0.74	0.19	0.47	0.63	-1.117	19.350
58	0.46	0.25	0.45	0.56	0.163	19.208
59	0.39	0.24	0.36	0.46	0.473	29.001
平均	0.64	0.21	0.45	0.60	-.71	28.11
鑑別度	(a)=0.709					

附錄 2.31 國小數學診斷測驗 第七分測驗 一年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1	0.88	0.11	0.43	0.70	-1.903	5.226
2	0.81	0.15	0.45	0.66	-1.392	5.810
3	0.85	0.12	0.54	0.84	-1.699	15.459
4	0.74	0.19	0.67	0.91	-1.020	27.168
5	0.73	0.20	0.64	0.86	-0.974	16.336
6	0.47	0.25	0.50	0.63	0.137	16.725
7	0.26	0.19	0.36	0.49	1.058	31.418
8	0.44	0.25	0.46	0.58	0.280	23.691
9	0.38	0.24	0.50	0.64	0.519	12.171
10	0.39	0.24	0.49	0.63	0.468	9.405
11	0.39	0.24	0.61	0.77	0.453	14.741
12	0.58	0.24	0.59	0.74	-0.301	10.350
平均	0.58	0.20	0.52	0.70	-.36	15.71
鑑別度	(a)=0.872					

附錄 2.32 國小數學診斷測驗 第七分測驗 二年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1	0.88	0.10	0.41	0.68	-1.977	11.776
2	0.94	0.06	0.41	0.81	-2.639	5.316
3	0.94	0.06	0.46	0.89	-2.639	12.651
4	0.85	0.12	0.55	0.84	-1.704	6.526
5	0.83	0.14	0.53	0.78	-1.484	12.462
6	0.44	0.25	0.47	0.59	0.546	49.788
7	0.41	0.24	0.47	0.60	0.719	6.443
8	0.83	0.14	0.49	0.73	-1.512	10.753
9	0.57	0.24	0.46	0.58	-0.081	16.064
10	0.74	0.19	0.55	0.74	-0.923	10.189
11	0.68	0.22	0.54	0.70	-0.584	2.718
12	0.79	0.17	0.53	0.75	-1.227	1.833
平均	0.74	0.16	0.49	0.72	-.36	15.71
鑑別度	(a)=0.732					

附錄 2.33 國小數學診斷測驗 第七分測驗 三年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
10	0.86	0.12	0.49	0.77	-2.034	19.483
11	0.84	0.13	0.42	0.63	-1.903	26.720
12	0.90	0.09	0.42	0.73	-2.508	8.182
13	0.80	0.16	0.45	0.65	-1.600	13.146
14	0.74	0.19	0.50	0.67	-1.180	24.790
15	0.38	0.23	0.43	0.55	0.578	16.398
16	0.69	0.22	0.63	0.83	-0.890	61.310
17	0.86	0.12	0.37	0.58	-2.034	11.207
18	0.74	0.19	0.49	0.65	-1.169	21.590
19	0.82	0.15	0.42	0.61	-1.696	13.973
20	0.68	0.22	0.46	0.61	-0.870	16.739
21	0.79	0.16	0.30	0.43	-1.535	149.491
22	0.80	0.16	0.49	0.70	-1.574	18.532
23	0.88	0.10	0.43	0.70	-2.292	53.115
24	0.76	0.18	0.48	0.66	-1.304	15.813
25	0.59	0.24	0.37	0.47	-0.428	22.105
26	0.52	0.25	0.35	0.44	-0.066	19.657
27	0.42	0.24	0.29	0.37	0.376	32.420
28	0.64	0.23	0.44	0.57	-0.652	6.355
29	0.32	0.22	0.34	0.44	0.845	29.089
30	0.33	0.22	0.33	0.43	0.826	24.025
31	0.57	0.24	0.40	0.50	-0.332	12.954
32-1	0.35	0.23	0.36	0.47	0.713	41.044
32-2	0.46	0.25	0.38	0.48	0.171	32.623
32-3	0.12	0.11	0.11	0.18	2.220	96.508
32-4	0.20	0.16	0.02	0.03	1.535	182.587
33	0.58	0.24	0.45	0.56	-0.349	22.729
34	0.49	0.25	0.26	0.33	0.069	36.659
35	0.21	0.17	0.09	0.13	1.498	81.180
平均	0.60	0.19	0.38	0.52	.54	38.29
鑑別度	(a)=0.618					

附錄 2.34 國小數學診斷測驗 第七分測驗 四年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
21	0.87	0.11	0.29	0.46	-2.296	8.833
22	0.87	0.11	0.31	0.49	-2.315	12.060
23	0.97	0.03	0.19	0.46	-3.879	6.861
24	0.75	0.19	0.38	0.52	-1.370	27.474
25	0.68	0.22	0.34	0.44	-0.954	17.283
26	0.59	0.24	0.35	0.45	-0.486	26.795
27	0.51	0.25	0.22	0.27	-0.070	64.381
28	0.63	0.23	0.48	0.62	-0.666	30.566
29	0.32	0.22	0.37	0.48	0.905	18.529
30	0.40	0.24	0.36	0.46	0.467	24.869
31	0.74	0.19	0.39	0.53	-1.267	36.287
32-1	0.59	0.24	0.56	0.71	-0.476	37.305
32-2	0.62	0.24	0.57	0.73	-0.609	41.762
32-3	0.46	0.25	0.50	0.62	0.159	31.796
32-4	0.71	0.21	0.45	0.60	-1.112	25.225
33	0.65	0.23	0.50	0.65	-0.783	25.264
34	0.91	0.08	0.36	0.63	-2.726	39.695
35	0.20	0.16	-0.09	-0.12	1.707	173.932
36	0.45	0.25	0.54	0.68	0.214	37.774
37	0.48	0.25	0.27	0.34	0.067	27.291
38	0.41	0.24	0.46	0.59	0.410	11.261
39	0.42	0.24	0.12	0.16	0.401	100.012
40	0.25	0.19	0.32	0.44	1.342	33.251
41	0.24	0.18	0.19	0.27	1.379	41.596
42	0.33	0.22	0.37	0.48	0.874	12.844
43	0.17	0.14	0.32	0.47	1.931	15.992
44	0.29	0.21	0.47	0.62	1.066	22.451
45	0.35	0.23	0.42	0.54	0.741	31.753
46	0.43	0.25	0.40	0.51	0.316	25.202
47	0.39	0.24	0.36	0.46	0.525	13.493
48	0.17	0.14	0.40	0.60	1.931	13.419
平均	0.51	0.20	0.36	0.49	-.15	33.40
鑑別度	(a)=0.569					

附錄 2.35 國小數學診斷測驗 第七分測驗 五年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
21	0.87	0.11	0.11	0.17	-2.114	96.274
22	0.89	0.10	0.26	0.43	-2.245	20.616
23	0.96	0.03	0.16	0.37	-3.443	14.658
24	0.72	0.20	0.46	0.61	-1.060	13.764
25	0.69	0.21	0.34	0.45	-0.946	27.542
26	0.63	0.23	0.43	0.55	-0.634	10.608
27	0.50	0.25	0.34	0.42	-0.020	29.530
28	0.61	0.24	0.53	0.68	-0.540	31.536
29	0.34	0.22	0.47	0.61	0.749	9.633
30	0.42	0.24	0.41	0.52	0.358	13.503
31	0.74	0.19	0.39	0.52	-1.167	22.325
32-1	0.62	0.24	0.53	0.68	-0.586	33.071
32-2	0.66	0.23	0.53	0.68	-0.768	27.795
32-3	0.55	0.25	0.60	0.75	-0.246	54.507
32-4	0.74	0.19	0.48	0.64	-1.167	23.553
33	0.64	0.23	0.57	0.73	-0.700	34.979
34	0.91	0.08	0.28	0.50	-2.530	22.120
35	0.43	0.25	0.45	0.57	0.273	16.602
36	0.62	0.23	0.59	0.76	-0.596	44.723
37	0.80	0.16	0.42	0.61	-1.544	20.360
38	0.48	0.25	0.62	0.77	0.044	42.423
39	0.65	0.23	0.46	0.59	-0.739	28.745
40	0.42	0.24	0.48	0.60	0.348	16.574
41	0.56	0.25	0.50	0.62	-0.292	25.146
42	0.33	0.22	0.44	0.58	0.801	19.635
43	0.32	0.22	0.49	0.63	0.822	13.049
44	0.50	0.25	0.53	0.66	-0.047	18.264
45	0.44	0.25	0.36	0.45	0.236	26.866
46	0.54	0.25	0.51	0.64	-0.210	28.616
47	0.57	0.24	0.54	0.68	-0.355	21.780
48	0.34	0.23	0.57	0.74	0.718	27.013
49	0.40	0.24	0.35	0.44	0.433	23.324
50	0.43	0.25	0.37	0.47	0.292	26.770
51	0.43	0.24	0.37	0.46	0.301	20.195
52	0.51	0.25	0.29	0.36	-0.083	37.566
53	0.44	0.25	0.28	0.35	0.255	37.260
54	0.39	0.24	0.32	0.41	0.510	55.985
55	0.61	0.24	0.34	0.43	-0.521	40.690
56	0.36	0.23	0.42	0.54	0.618	35.044
57	0.30	0.21	0.34	0.45	0.928	32.120
58	0.31	0.21	0.35	0.45	0.885	32.478
59	0.33	0.22	0.25	0.33	0.801	62.028
60	0.38	0.23	0.21	0.27	0.559	74.659
61	0.31	0.21	0.28	0.37	0.917	36.127
平均	0.54	0.22	0.41	0.54	-.27	30.68
鑑別度	(a)=0.638					

附錄 2.36 國小數學診斷測驗 第七分測驗 六年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
33	0.77	0.18	0.48	0.66	-1.215	18.945
34	0.96	0.04	0.19	0.44	-3.021	13.502
35	0.52	0.25	0.39	0.49	-0.116	50.266
36	0.73	0.20	0.57	0.76	-1.040	45.359
37	0.91	0.08	0.38	0.67	-2.228	21.132
38	0.69	0.22	0.65	0.85	-0.809	53.048
39	0.84	0.13	0.51	0.76	-1.652	41.596
40	0.57	0.25	0.61	0.78	-0.287	28.318
41	0.82	0.15	0.43	0.63	-1.524	25.415
42	0.52	0.25	0.55	0.69	-0.093	20.930
43	0.49	0.25	0.55	0.69	0.033	11.860
44	0.70	0.21	0.64	0.84	-0.876	37.821
45	0.72	0.20	0.52	0.69	-0.996	17.274
46	0.72	0.20	0.52	0.70	-0.987	20.034
47	0.79	0.16	0.48	0.68	-1.353	35.139
48	0.65	0.23	0.57	0.73	-0.632	20.133
49	0.63	0.23	0.61	0.78	-0.577	27.686
50	0.77	0.18	0.53	0.74	-1.215	28.415
51	0.62	0.24	0.49	0.62	-0.523	28.717
52	0.63	0.23	0.37	0.48	-0.554	31.354
53	0.57	0.24	0.30	0.38	-0.310	74.453
54	0.67	0.22	0.56	0.73	-0.720	27.935
55	0.68	0.22	0.42	0.54	-0.768	34.480
56	0.53	0.25	0.61	0.76	-0.145	19.154
57	0.69	0.21	0.45	0.59	-0.826	21.652
58	0.59	0.24	0.61	0.77	-0.370	41.994
59	0.60	0.24	0.50	0.64	-0.438	22.604
60	0.59	0.24	0.53	0.67	-0.378	20.139
61	0.26	0.19	0.25	0.34	1.066	134.619
62	0.52	0.25	0.39	0.49	-0.108	42.124
63	0.62	0.24	0.48	0.61	-0.500	22.756
64	0.50	0.25	0.49	0.62	-0.011	25.875
65	0.30	0.21	0.38	0.50	0.874	79.107
66	0.42	0.24	0.43	0.54	0.336	31.481
67	0.31	0.21	0.40	0.53	0.830	39.792
68-1	0.33	0.22	0.46	0.60	0.736	70.062
68-2	0.35	0.23	0.41	0.53	0.661	92.033
68-3	0.49	0.25	0.42	0.53	0.011	28.326
68-4	0.36	0.23	0.32	0.41	0.587	62.609
69	0.41	0.24	0.34	0.43	0.390	55.797
70	0.24	0.18	0.31	0.43	1.182	69.306
平均 鑑別度 (a)=0.758	0.59	0.21	0.47	0.62	-.43	38.86

附錄 2.37 國小數學診斷測驗 第八分測驗 一年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1	0.86	0.12	0.54	0.84	-1.795	18.113
2	0.74	0.19	0.56	0.76	-0.969	12.460
3	0.74	0.19	0.56	0.76	-0.979	7.213
4	0.73	0.20	0.57	0.77	-0.909	7.910
5	0.77	0.18	0.60	0.84	-1.149	11.424
6	0.67	0.22	0.54	0.70	-0.581	7.066
7	0.54	0.25	0.56	0.70	-0.014	13.013
8	0.50	0.25	0.58	0.72	0.163	8.969
9	0.49	0.25	0.58	0.72	0.211	3.792
10	0.47	0.25	0.52	0.66	0.307	12.834
11	0.35	0.23	0.40	0.52	0.857	57.303
平均 鑑別度 (a)=0.807	0.62	0.21	0.55	0.73	-.44	14.55

附錄 2.38 國小數學診斷測驗 第八分測驗 二年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1	0.90	0.09	0.43	0.73	-2.143	7.945
2	0.86	0.12	0.50	0.78	-1.827	18.013
3	0.85	0.13	0.49	0.75	-1.755	10.045
4	0.91	0.08	0.42	0.74	-2.261	7.536
5	0.85	0.13	0.49	0.75	-1.755	13.486
6	0.81	0.16	0.43	0.62	-1.435	10.248
7	0.74	0.19	0.45	0.61	-1.075	16.783
8	0.57	0.24	0.55	0.69	-0.278	13.421
9	0.50	0.25	0.46	0.58	0.024	27.536
10	0.70	0.21	0.56	0.74	-0.869	13.552
11	0.47	0.25	0.47	0.59	0.155	21.152
12	0.51	0.25	0.57	0.72	-0.022	21.993
13	0.30	0.21	0.34	0.44	0.906	50.786
14	0.52	0.25	0.53	0.67	-0.061	7.812
15	0.31	0.21	0.31	0.41	0.879	71.008
16	0.37	0.23	0.42	0.54	0.598	18.589
17	0.35	0.23	0.33	0.43	0.664	36.254
平均 鑑別度 (a)=0.746	0.62	0.19	0.46	0.63	-.60	21.54

附錄 2.39 國小數學診斷測驗 第八分測驗 三年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1	0.95	0.05	0.35	0.75	-3.215	33.361
2	0.91	0.08	0.35	0.62	-2.593	14.530
3	0.93	0.06	0.39	0.76	-2.897	9.180
4	0.95	0.04	0.38	0.83	-3.298	11.936
5	0.92	0.07	0.35	0.65	-2.669	5.289
6	0.86	0.12	0.42	0.66	-2.013	16.512
7	0.77	0.18	0.36	0.50	-1.332	11.715
8	0.67	0.22	0.43	0.56	-0.785	14.913
9	0.59	0.24	0.51	0.64	-0.397	30.011
10	0.76	0.18	0.44	0.61	-1.276	8.444
11	0.66	0.23	0.44	0.57	-0.719	11.241
12	0.69	0.21	0.55	0.72	-0.910	32.976
13	0.49	0.25	0.45	0.56	0.055	18.276
14	0.66	0.23	0.44	0.57	-0.719	44.077
15	0.41	0.24	0.38	0.48	0.421	23.009
16	0.39	0.24	0.35	0.45	0.526	14.608
17	0.44	0.25	0.29	0.37	0.283	25.756
18	0.70	0.21	0.41	0.54	-0.939	18.899
19	0.15	0.13	0.26	0.40	1.932	40.830
20	0.53	0.25	0.38	0.48	-0.114	22.648
21	0.23	0.18	0.14	0.19	1.352	81.216
22	0.32	0.22	0.33	0.43	0.893	23.863
平均 鑑別度 (a)=0.632	0.64	0.18	0.38	0.56	-.84	23.33

附錄 2.40 國小數學診斷測驗 第八分測驗 四年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
12	0.89	0.10	0.36	0.60	-2.351	10.996
13	0.70	0.21	0.49	0.64	-0.958	11.622
14	0.79	0.16	0.38	0.54	-1.535	7.529
15	0.60	0.24	0.47	0.60	-0.469	8.966
16	0.41	0.24	0.22	0.28	0.408	54.248
17	0.44	0.25	0.37	0.47	0.279	17.444
18	0.84	0.14	0.45	0.68	-1.874	13.393
19	0.53	0.25	0.58	0.73	-0.172	24.086
20	0.65	0.23	0.38	0.49	-0.728	12.307
21	0.28	0.20	0.32	0.43	1.082	22.037
22	0.47	0.25	0.33	0.42	0.144	16.529
23	0.35	0.23	0.40	0.51	0.692	29.631
24	0.39	0.24	0.51	0.65	0.499	18.089
25	0.53	0.25	0.45	0.57	-0.133	4.503
26	0.33	0.22	0.46	0.59	0.823	10.946
27	0.37	0.23	0.41	0.52	0.607	9.341
平均 鑑別度 (a)=0.627	0.54	0.21	0.41	0.54	-.23	16.98

附錄 2.41 國小數學診斷測驗 第八分測驗 五年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
12	0.92	0.07	0.39	0.71	-2.573	21.511
13	0.80	0.16	0.48	0.68	-1.480	18.434
14	0.80	0.16	0.43	0.62	-1.491	13.280
15	0.81	0.15	0.45	0.65	-1.584	10.706
16	0.38	0.24	0.19	0.25	0.555	85.777
17	0.52	0.25	0.32	0.40	-0.081	28.834
18	0.86	0.12	0.42	0.66	-1.925	13.945
19	0.85	0.13	0.50	0.76	-1.882	18.801
20	0.61	0.24	0.36	0.46	-0.482	27.645
21	0.50	0.25	0.48	0.61	0.025	26.155
22	0.54	0.25	0.21	0.27	-0.180	81.597
23	0.73	0.20	0.50	0.68	-1.080	17.340
24	0.80	0.16	0.52	0.75	-1.514	19.849
25	0.65	0.23	0.45	0.58	-0.676	11.213
26	0.66	0.22	0.50	0.65	-0.717	14.880
27	0.50	0.25	0.40	0.50	0.025	60.095
28	0.48	0.25	0.34	0.43	0.100	41.200
29	0.70	0.21	0.56	0.74	-0.898	25.554
30	0.54	0.25	0.47	0.59	-0.172	11.303
31	0.57	0.24	0.66	0.84	-0.310	60.195
32	0.64	0.23	0.51	0.65	-0.635	16.015
33	0.69	0.21	0.60	0.79	-0.863	43.170
34	0.47	0.25	0.43	0.54	0.146	24.216
35	0.16	0.14	0.24	0.36	1.769	61.870
36	0.64	0.23	0.44	0.56	-0.610	11.100
37	0.37	0.23	0.33	0.43	0.586	31.241
38	0.51	0.25	0.42	0.52	-0.036	17.085
平均	0.62	0.21	0.43	0.58	-.59	30.11
鑑別度 (a)	0.672					

附錄 2.42 國小數學診斷測驗 第八分測驗 六年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
12	0.95	0.05	0.36	0.77	-2.819	13.925
13	0.80	0.16	0.48	0.69	-1.384	27.196
14	0.85	0.13	0.35	0.54	-1.729	20.123
15	0.81	0.15	0.54	0.78	-1.446	17.103
16	0.40	0.24	0.24	0.31	0.485	116.172
17	0.55	0.25	0.32	0.40	-0.146	66.847
18	0.92	0.08	0.38	0.68	-2.339	15.282
19	0.88	0.11	0.50	0.82	-1.970	27.223
20	0.68	0.22	0.32	0.42	-0.746	46.676
21	0.60	0.24	0.57	0.73	-0.380	15.591
22	0.53	0.25	0.31	0.39	-0.083	69.764
23	0.63	0.23	0.53	0.67	-0.504	20.896
24	0.74	0.19	0.61	0.82	-1.023	24.004
25	0.63	0.23	0.41	0.53	-0.526	22.585
26	0.62	0.24	0.57	0.73	-0.453	22.934
27	0.66	0.23	0.46	0.60	-0.638	23.179
28	0.62	0.24	0.51	0.65	-0.446	25.567
29	0.66	0.22	0.54	0.70	-0.646	16.546
30	0.62	0.24	0.52	0.67	-0.446	18.510
31	0.66	0.22	0.63	0.81	-0.646	29.917
32	0.59	0.24	0.55	0.69	-0.345	20.999
33	0.69	0.21	0.61	0.81	-0.793	28.637
34	0.55	0.25	0.54	0.68	-0.146	26.900
35	0.49	0.25	0.54	0.68	0.086	21.583
36	0.70	0.21	0.57	0.76	-0.857	34.363
37	0.53	0.25	0.45	0.56	-0.055	12.121
38	0.64	0.23	0.57	0.73	-0.549	12.101
平均	0.67	0.21	0.48	0.65	-.76	29.51
鑑別度	(a)=0.753					

附錄 2.43 國小數學診斷測驗 第九分測驗 一年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1-1	0.87	0.11	0.54	0.87	-2.128	17.568
1-2	0.76	0.18	0.56	0.77	-1.273	21.982
1-3	0.73	0.20	0.48	0.65	-1.074	6.209
2-1	0.84	0.13	0.45	0.68	-1.825	5.128
2-2	0.75	0.19	0.51	0.69	-1.227	11.331
2-3	0.84	0.13	0.47	0.72	-1.856	10.697
2-4	0.54	0.25	0.32	0.40	-0.151	51.737
3-1	0.82	0.15	0.50	0.74	-1.679	8.157
3-2	0.20	0.16	0.30	0.43	1.602	28.280
3-3	0.44	0.25	0.41	0.51	0.301	25.445
4-1	0.85	0.13	0.55	0.84	-1.872	21.345
4-2	0.28	0.20	0.40	0.54	1.120	30.076
4-3	0.33	0.22	0.34	0.45	0.853	47.177
5-1	0.79	0.17	0.51	0.72	-1.428	16.466
5-2	0.35	0.23	0.34	0.44	0.750	40.202
5-3	0.56	0.25	0.53	0.67	-0.219	26.451
平均 鑑別度 (a)=0.681	0.62	0.18	0.45	0.63	-.63	23.02

附錄 2.44 國小數學診斷測驗 第九分測驗 二年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1-1	0.93	0.06	0.36	0.69	-3.045	12.148
1-2	0.84	0.13	0.38	0.57	-1.976	19.342
1-3	0.74	0.19	0.38	0.51	-1.251	13.344
2-1	0.92	0.08	0.37	0.66	-2.786	18.519
2-2	0.86	0.12	0.41	0.64	-2.138	19.946
2-3	0.93	0.07	0.45	0.86	-3.013	18.957
2-4	0.71	0.21	0.37	0.49	-1.054	26.775
3-1	0.92	0.07	0.45	0.84	-2.895	23.488
3-2	0.26	0.19	0.33	0.44	1.207	50.175
3-3	0.66	0.22	0.44	0.56	-0.775	19.424
4-1	0.93	0.07	0.52	0.97	-2.983	26.397
4-2	0.35	0.23	0.46	0.59	0.740	22.663
4-3	0.34	0.22	0.32	0.41	0.776	57.183
5-1	0.89	0.10	0.46	0.76	-2.397	12.659
5-2	0.42	0.24	0.33	0.42	0.386	20.819
5-3	0.69	0.21	0.43	0.56	-0.945	8.564
6-1	0.36	0.23	0.33	0.42	0.669	16.741
6-2	0.63	0.23	0.30	0.39	-0.622	19.965
6-3	0.65	0.23	0.45	0.58	-0.739	13.940
7	0.57	0.25	0.46	0.58	-0.303	18.783
8-1	0.56	0.25	0.47	0.59	-0.294	19.839
8-2	0.39	0.24	0.30	0.38	0.531	20.656
8-3	0.26	0.19	0.24	0.32	1.228	30.405
9-1	0.26	0.19	0.13	0.18	1.238	93.996
9-2	0.54	0.25	0.38	0.47	-0.177	29.605
9-3	0.60	0.24	0.53	0.67	-0.482	24.939
平均 鑑別度 (a)=0.602	0.62	0.18	0.39	0.56	-.81	25.36

附錄 2.45 國小數學診斷測驗 第九分測驗 三年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1-1	0.94	0.06	0.39	0.77	-2.669	41.060
1-2	0.87	0.11	0.32	0.50	-1.861	22.556
1-3	0.77	0.18	0.31	0.43	-1.185	43.522
2-1	0.92	0.08	0.37	0.66	-2.365	20.228
2-2	0.91	0.08	0.40	0.70	-2.239	18.186
2-3	0.95	0.05	0.39	0.82	-2.893	41.953
2-4	0.77	0.17	0.32	0.44	-1.214	36.301
3-1	0.96	0.04	0.39	0.86	-3.005	23.348
3-2	0.47	0.25	0.49	0.61	0.130	20.493
3-3	0.77	0.17	0.36	0.49	-1.214	41.191
4-1	0.96	0.03	0.43	1.00	-3.223	17.740
4-2	0.79	0.16	0.47	0.67	-1.327	17.363
4-3	0.57	0.25	0.44	0.55	-0.256	10.647
5-1	0.94	0.06	0.46	0.91	-2.612	23.671
5-2	0.52	0.25	0.41	0.52	-0.069	24.700
5-3	0.79	0.17	0.43	0.61	-1.296	27.291
6-1	0.56	0.25	0.40	0.50	-0.205	22.701
6-2	0.71	0.21	0.34	0.46	-0.884	36.114
6-3	0.78	0.17	0.38	0.53	-1.245	19.711
7	0.90	0.09	0.47	0.81	-2.142	27.191
8-1	0.74	0.19	0.43	0.59	-1.034	21.172
8-2	0.55	0.25	0.35	0.44	-0.177	31.438
8-3	0.44	0.25	0.34	0.43	0.251	46.660
9-1	0.38	0.23	0.32	0.40	0.537	48.342
9-2	0.75	0.19	0.33	0.46	-1.089	47.946
9-3	0.77	0.18	0.51	0.70	-1.165	15.212
10	0.79	0.16	0.44	0.63	-1.317	29.631
11	0.74	0.19	0.53	0.72	-1.043	24.511
12	0.77	0.18	0.41	0.56	-1.165	31.486
13-1	0.46	0.25	0.37	0.47	0.173	40.864
13-2	0.67	0.22	0.60	0.78	-0.710	40.922
13-3	0.64	0.23	0.53	0.68	-0.538	36.071
14	0.57	0.25	0.54	0.68	-0.241	23.450
15	0.58	0.24	0.54	0.68	-0.292	34.138
16-1	0.57	0.25	0.51	0.64	-0.249	21.125
16-2	0.43	0.25	0.47	0.59	0.302	13.956
16-3	0.50	0.25	0.50	0.63	0.045	16.350
16-4	0.52	0.25	0.57	0.71	-0.069	27.977
17-1	0.49	0.25	0.53	0.66	0.052	24.905
17-2	0.52	0.25	0.46	0.58	-0.069	25.401
17-3	0.51	0.25	0.54	0.68	-0.019	26.230
18-1	0.29	0.21	0.44	0.58	0.916	45.533
18-2	0.54	0.25	0.62	0.78	-0.148	36.696
18-3	0.56	0.25	0.49	0.62	-0.205	20.402
19	0.41	0.24	0.47	0.59	0.389	44.864
20	0.25	0.19	0.32	0.44	1.119	34.254
平均 鑑別度 (a)=0.747	0.66	0.19	0.44	0.62	-.82	29.25

附錄 2.46 國小數學診斷測驗 第九分測驗 四年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
10	0.89	0.10	0.21	0.35	-2.525	31.394
11	0.85	0.13	0.43	0.65	-2.126	25.205
12	0.86	0.12	0.22	0.34	-2.249	36.218
13-1	0.65	0.23	0.36	0.47	-0.790	26.848
13-2	0.71	0.21	0.40	0.54	-1.100	18.235
13-3	0.77	0.18	0.30	0.42	-1.493	34.206
14	0.75	0.19	0.50	0.68	-1.336	27.133
15	0.68	0.22	0.43	0.56	-0.963	19.497
16-1	0.73	0.20	0.41	0.55	-1.221	23.796
16-2	0.51	0.25	0.35	0.44	-0.062	9.044
16-3	0.66	0.22	0.49	0.63	-0.840	20.930
16-4	0.69	0.21	0.46	0.61	-0.983	30.626
17-1	0.38	0.24	0.34	0.44	0.609	34.308
17-2	0.35	0.23	0.32	0.42	0.783	31.895
17-3	0.66	0.23	0.38	0.50	-0.800	18.419
18-1	0.66	0.22	0.51	0.66	-0.840	26.216
18-2	0.85	0.12	0.52	0.81	-2.177	42.080
18-3	0.79	0.17	0.35	0.49	-1.647	20.345
19	0.72	0.20	0.49	0.65	-1.144	23.046
20	0.47	0.25	0.49	0.61	0.165	24.038
21	0.40	0.24	0.30	0.38	0.514	20.230
22	0.43	0.24	0.41	0.52	0.356	8.519
23-1	0.48	0.25	0.44	0.55	0.092	28.045
23-2	0.41	0.24	0.40	0.51	0.449	30.881
24	0.36	0.23	0.18	0.23	0.686	72.289
25	0.42	0.24	0.48	0.61	0.402	19.256
26	0.31	0.21	0.20	0.26	0.975	57.385
27-1	0.28	0.20	0.26	0.34	1.168	20.340
27-2	0.28	0.20	0.30	0.40	1.190	20.748
28	0.40	0.24	0.31	0.39	0.514	25.235
29	0.47	0.25	0.26	0.33	0.128	33.785
30	0.31	0.21	0.26	0.35	1.007	36.924
31	0.38	0.24	0.30	0.38	0.609	22.225
平均	0.56	0.21	0.37	0.49	-.38	27.86
鑑別度	(a)=0.557					

附錄 2.47 國小數學診斷測驗 第九分測驗 五年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
15	0.75	0.19	0.40	0.55	-1.092	19.553
16-1	0.93	0.06	0.36	0.69	-2.541	16.977
16-2	0.80	0.16	0.39	0.55	-1.359	23.459
16-3	0.86	0.12	0.36	0.56	-1.799	16.815
16-4	0.86	0.12	0.47	0.73	-1.772	14.140
17-1	0.90	0.09	0.36	0.61	-2.166	20.176
17-2	0.91	0.08	0.40	0.69	-2.202	10.730
17-3	0.88	0.10	0.40	0.66	-1.985	10.375
18-1	0.77	0.18	0.50	0.69	-1.211	18.511
18-2	0.90	0.09	0.46	0.80	-2.166	37.340
18-3	0.84	0.13	0.38	0.58	-1.658	16.934
19	0.85	0.13	0.53	0.80	-1.707	26.604
20	0.79	0.17	0.59	0.83	-1.308	28.602
21	0.75	0.19	0.44	0.60	-1.101	35.450
22	0.74	0.19	0.53	0.71	-1.039	18.880
23-1	0.68	0.22	0.54	0.70	-0.773	19.425
23-2	0.67	0.22	0.54	0.70	-0.702	18.707
24	0.79	0.17	0.48	0.68	-1.328	20.642
25	0.58	0.24	0.51	0.64	-0.343	19.916
26	0.71	0.20	0.44	0.59	-0.919	16.630
27-1	0.62	0.24	0.57	0.73	-0.490	19.750
27-2	0.59	0.24	0.57	0.72	-0.372	27.348
28	0.55	0.25	0.41	0.51	-0.214	40.695
29	0.55	0.25	0.37	0.46	-0.192	36.177
30	0.84	0.14	0.41	0.61	-1.634	7.307
31	0.72	0.20	0.51	0.68	-0.978	13.038
32	0.41	0.24	0.51	0.65	0.386	21.675
33	0.52	0.25	0.49	0.61	-0.093	19.442
34	0.42	0.24	0.52	0.66	0.313	16.003
35	0.55	0.25	0.57	0.72	-0.228	21.626
36	0.30	0.21	0.34	0.45	0.865	36.560
37	0.53	0.25	0.38	0.47	-0.135	44.814
38	0.34	0.22	0.33	0.43	0.688	64.942
39	0.16	0.14	0.13	0.19	1.626	120.791
40	0.55	0.25	0.55	0.69	-0.214	15.053
平均	0.67	0.18	0.45	0.63	-.85	26.15
鑑別度	(a)=0.774					

附錄 2.48 國小數學診斷測驗 第九分測驗 六年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
22	0.76	0.18	0.57	0.78	-1.131	18.686
23-1	0.79	0.17	0.54	0.76	-1.301	23.916
23-2	0.78	0.17	0.52	0.73	-1.273	21.704
24	0.64	0.23	0.51	0.66	-0.575	26.835
25	0.69	0.21	0.52	0.68	-0.802	9.751
26	0.70	0.21	0.56	0.73	-0.848	20.446
27-1	0.76	0.18	0.57	0.79	-1.157	38.271
27-2	0.73	0.20	0.65	0.87	-1.014	41.632
28	0.62	0.24	0.40	0.51	-0.497	57.503
29	0.65	0.23	0.42	0.54	-0.625	16.792
30	0.73	0.20	0.37	0.50	-1.022	61.113
31	0.78	0.17	0.58	0.82	-1.255	27.290
32	0.62	0.24	0.60	0.77	-0.511	24.823
33	0.60	0.24	0.51	0.65	-0.434	13.466
34	0.48	0.25	0.53	0.67	0.059	24.430
35	0.62	0.24	0.54	0.68	-0.483	21.053
36	0.35	0.23	0.36	0.47	0.611	49.778
37	0.52	0.25	0.49	0.61	-0.102	20.144
38	0.43	0.25	0.39	0.49	0.275	37.572
39	0.22	0.17	0.21	0.30	1.276	145.005
40	0.86	0.12	0.53	0.81	-1.742	20.515
41	0.58	0.24	0.53	0.67	-0.331	21.569
42	0.62	0.23	0.27	0.35	-0.518	108.338
43	0.85	0.13	0.51	0.79	-1.695	33.419
44	0.81	0.15	0.51	0.74	-1.436	13.669
45	0.78	0.17	0.61	0.86	-1.246	37.580
46	0.69	0.21	0.59	0.77	-0.802	23.151
47	0.52	0.25	0.42	0.52	-0.095	47.996
48	0.80	0.16	0.50	0.72	-1.377	15.359
49	0.16	0.14	-0.02	-0.03	1.605	400.811
平均	0.64	0.20	0.48	0.64	-.61	47.42
鑑別度 (a)	0.792					

附錄 2.49 國小數學診斷測驗 第十分測驗 三年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1	0.84	0.13	0.51	0.77	-2.004	18.682
2	0.81	0.16	0.44	0.63	-1.714	12.487
3	0.76	0.18	0.53	0.73	-1.355	14.231
4	0.52	0.25	0.36	0.46	-0.073	16.687
5	0.59	0.24	0.32	0.40	-0.412	24.585
6	0.30	0.21	0.24	0.32	1.040	35.833
7	0.75	0.19	0.51	0.69	-1.291	12.336
8	0.68	0.22	0.44	0.57	-0.863	10.443
9	0.60	0.24	0.53	0.67	-0.461	11.829
10	0.58	0.24	0.43	0.55	-0.343	7.318
11	0.47	0.25	0.32	0.40	0.193	16.485
12	0.48	0.25	0.48	0.60	0.117	10.796
13	0.40	0.24	0.35	0.44	0.522	23.537
平均 鑑別度 (a)=0.595	0.60	0.22	0.42	0.56	-.51	16.56

附錄 2.50 國小數學診斷測驗 第十分測驗 四年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1	0.86	0.12	0.52	0.81	-1.934	14.476
2	0.86	0.12	0.52	0.80	-1.887	14.499
3	0.81	0.16	0.51	0.73	-1.514	11.670
4	0.48	0.25	0.27	0.34	0.119	75.134
5	0.72	0.20	0.49	0.65	-1.019	9.140
6	0.32	0.22	0.24	0.32	0.817	61.783
7	0.72	0.20	0.60	0.80	-0.979	19.229
8	0.76	0.18	0.57	0.78	-1.214	26.418
9	0.70	0.21	0.64	0.84	-0.893	23.933
10	0.68	0.22	0.53	0.68	-0.763	15.859
11	0.78	0.17	0.51	0.71	-1.314	13.869
12	0.60	0.24	0.44	0.56	-0.401	15.768
13	0.50	0.25	0.48	0.60	0.008	8.245
14	0.83	0.14	0.60	0.90	-1.711	28.170
15	0.77	0.18	0.45	0.62	-1.269	22.679
16	0.21	0.16	0.23	0.33	1.416	49.837
17	0.69	0.21	0.48	0.63	-0.846	8.819
18	0.76	0.18	0.44	0.60	-1.214	15.378
19	0.73	0.20	0.58	0.77	-1.038	16.363
20	0.61	0.24	0.41	0.52	-0.476	22.699
21	0.57	0.25	0.50	0.63	-0.254	21.570
22	0.52	0.25	0.47	0.58	-0.039	14.668
平均 鑑別度 (a)=0.721	0.66	0.20	0.48	0.65	-.75	23.19

附錄 2.51 國小數學診斷測驗 第十分測驗 五年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
1	0.92	0.07	0.48	0.87	-2.561	24.010
2	0.89	0.10	0.44	0.72	-2.205	13.703
3	0.87	0.11	0.40	0.64	-2.065	6.163
4	0.51	0.25	0.28	0.35	-0.055	48.478
5	0.84	0.13	0.41	0.61	-1.803	5.637
6	0.44	0.25	0.37	0.46	0.265	19.196
7	0.75	0.19	0.54	0.73	-1.192	14.706
8	0.84	0.13	0.45	0.67	-1.789	10.282
9	0.77	0.18	0.59	0.81	-1.298	25.240
10	0.76	0.18	0.49	0.67	-1.244	8.752
11	0.86	0.12	0.45	0.69	-1.936	14.459
12	0.72	0.20	0.54	0.72	-1.011	22.009
13	0.56	0.25	0.40	0.50	-0.271	18.932
14	0.84	0.14	0.39	0.58	-1.761	22.855
15	0.76	0.18	0.35	0.48	-1.244	14.753
16	0.10	0.09	0.11	0.19	2.306	65.734
17	0.49	0.25	0.41	0.51	0.057	16.628
18	0.73	0.20	0.26	0.35	-1.090	45.312
19	0.78	0.17	0.55	0.78	-1.398	18.359
20	0.22	0.17	0.19	0.26	1.381	73.165
21	0.66	0.23	0.45	0.58	-0.699	7.336
22	0.64	0.23	0.50	0.64	-0.647	11.667
23	0.55	0.25	0.42	0.53	-0.207	26.115
24	0.68	0.22	0.41	0.54	-0.833	12.755
平均	0.67	0.18	0.41	0.58	-.89	22.77
鑑別度	(a)=0.673					

附錄 2.52 國小數學診斷測驗 第十分測驗 六年級題目統計數

題號	難度(P)	變異數	點二系列	二系列	難度值	卡方值
11	0.93	0.07	0.34	0.63	-2.763	25.816
12	0.60	0.24	0.26	0.33	-0.434	62.302
13	0.64	0.23	0.39	0.50	-0.665	22.937
14	0.85	0.13	0.49	0.75	-1.912	20.790
15	0.71	0.21	0.29	0.39	-1.002	29.824
16	0.11	0.09	0.07	0.11	2.330	98.836
17	0.50	0.25	0.34	0.43	0.024	27.844
18	0.68	0.22	0.32	0.42	-0.865	37.313
19	0.81	0.16	0.47	0.67	-1.599	17.490
20	0.21	0.16	0.12	0.17	1.506	76.309
21	0.80	0.16	0.48	0.68	-1.575	16.945
22	0.71	0.20	0.52	0.69	-1.030	28.039
23	0.64	0.23	0.43	0.55	-0.640	18.860
24	0.67	0.22	0.39	0.50	-0.777	17.653
25	0.76	0.18	0.57	0.78	-1.277	27.257
26-1	0.83	0.14	0.52	0.77	-1.762	27.764
26-2	0.80	0.16	0.59	0.84	-1.540	44.342
27	0.81	0.15	0.60	0.87	-1.648	53.204
28-1	0.78	0.17	0.57	0.79	-1.438	26.520
28-2	0.75	0.19	0.53	0.72	-1.226	23.527
28-3	0.66	0.22	0.44	0.57	-0.768	18.996
29	0.76	0.18	0.57	0.78	-1.308	26.469
30-1	0.68	0.22	0.59	0.77	-0.856	41.386
30-2	0.76	0.18	0.56	0.77	-1.277	24.956
31	0.68	0.22	0.40	0.52	-0.838	19.468
32-1	0.65	0.23	0.49	0.63	-0.699	21.979
32-2	0.63	0.23	0.51	0.65	-0.598	21.352
32-3	0.59	0.24	0.37	0.46	-0.393	37.382
33-1	0.86	0.12	0.51	0.79	-2.014	33.301
33-2	0.22	0.17	0.12	0.17	1.429	121.292
33-3	0.36	0.23	0.34	0.43	0.676	41.920
33-4	0.49	0.25	0.33	0.41	0.071	52.168
34	0.55	0.25	0.34	0.42	-0.218	35.211
35-1	0.72	0.20	0.51	0.69	-1.087	23.920
35-2	0.47	0.25	0.43	0.54	0.164	23.196
35-3	0.47	0.25	0.35	0.44	0.164	62.127
35-4	0.62	0.23	0.41	0.52	-0.565	23.888
35-5	0.51	0.25	0.47	0.59	-0.015	38.312
36	0.44	0.25	0.44	0.55	0.289	21.736
37	0.18	0.15	0.17	0.25	1.669	115.088
38	0.60	0.24	0.50	0.64	-0.458	22.898
39-1	0.47	0.25	0.32	0.40	0.133	43.520
39-2	0.51	0.25	0.40	0.51	-0.054	36.739
平均 鑑別度 (a)=0.643	0.62	0.20	0.41	0.56	-.58	37.46