

附錄4-1 三年級甲、乙、丙三式逐題主要因素負荷量及兩因素特徵值比

題號	各題在第一因素之負荷量		
	甲式	乙式	丙式
1	0.40	0.50	0.47
2	0.49	0.50	0.54
3	0.44	0.52	0.49
4	0.20	0.49	0.49
5	0.38	0.59	0.59
6	0.47	0.48	0.43
7	0.44	0.55	0.51
8	0.54	0.10	0.53
9	0.54	0.51	0.54
10	0.55	0.45	0.54
11	0.42	0.44	0.45
12	0.38	0.51	0.43
13	0.36	0.49	0.50
14	0.59	0.24	0.59
15	0.58	0.39	0.29
16	0.56	0.54	0.43
17	0.60	0.61	0.54
18	0.55	0.58	0.54
19	0.36	0.49	0.29
20	0.56	0.54	0.59
21	0.50	0.41	0.45
22	0.60	0.56	0.55
最大特徵值	5.25	5.27	5.44
第二大特徵值	1.41	1.30	1.19
最大特徵值解釋的變異數%	23.86	23.96	24.71
前二特徵值之比	3.72	4.04	4.55

附錄4-2 四年級甲、乙、丙三式逐題主要因素負荷量及兩因素特徵值比

題號	各題在第一因素之負荷量		
	甲式	乙式	丙式
1	0.34	0.46	0.47
2	0.55	0.62	0.47
3	0.55	0.50	0.54
4	0.47	0.61	0.50
5	0.47	0.55	0.44
6	0.56	0.62	0.20
7	0.55	0.46	0.57
8	0.52	0.42	0.26
9	0.52	0.38	0.54
10	0.48	0.42	0.57
11	0.49	0.36	0.46
12	0.55	0.48	0.51
13	0.60	0.44	0.50
14	0.43	0.47	0.58
15	0.57	0.50	0.49
16	0.48	0.49	0.42
17	0.55	0.50	0.52
18	0.53	0.60	0.52
19	0.48	0.52	0.55
20	0.61	0.53	0.45
21	0.50	0.52	0.51
22	0.59	0.54	0.48
23	0.57	0.47	0.56
24	0.45	0.35	0.49
25	0.47	0.42	0.39
最大特徵值	6.70	6.13	5.93
第二大特徵值	1.18	1.21	1.34
最大特徵值解釋的變異數%	26.79	24.53	23.74
前二特徵值之比	5.68	5.08	4.44

附錄4-3 五年級甲、乙、丙、丁、戊五式逐題主要因素負荷量及前兩因素特徵值比

題號	各題在第一因素之負荷量				
	甲式	乙式	丙式	丁式	戊式
1	0.50	0.40	0.35	0.31	0.54
2	0.48	0.43	0.48	0.29	0.39
3	0.30	0.24	0.50	0.40	0.42
4	0.40	0.36	0.48	0.55	0.42
5	0.55	0.38	0.56	0.47	0.47
6	0.19	0.33	0.53	0.42	0.44
7	0.24	0.36	0.37	0.45	0.49
8	0.46	0.50	0.39	0.40	0.44
9	0.48	0.45	0.66	0.42	0.59
10	0.54	0.41	0.38	0.63	0.30
11	0.55	0.64	0.54	0.27	0.66
12	0.26	0.40	0.50	0.30	0.38
13	0.51	0.31	0.27	0.11	0.33
14	0.54	0.10	0.51	0.33	0.49
15	0.44	0.07	0.33	0.46	0.38
16	0.49	0.45	0.52	0.38	0.44
17	0.38	0.43	0.45	0.42	0.32
18	0.34	0.39	0.43	0.50	0.43
19	0.46	0.47	0.34	0.58	0.53
20	0.60	0.54	0.49	0.59	0.52
21	0.58	0.57	0.51	0.61	0.49
22	0.66	0.58	0.47	0.65	0.53
23	0.64	0.62	0.52	0.45	0.55
24	0.60	0.55	0.50	0.37	0.51
25	0.43	0.34	0.45		0.32
最大特徵值	5.74	4.73	5.51	4.86	5.37
第二大特徵值	1.34	1.60	1.31	1.35	1.25
最大特徵值解釋的變異數%	23.09	18.92	22.05	20.24	21.47
前二特徵值之比	4.28	2.96	4.20	3.60	4.30

附錄4-4 六年級甲、乙兩式逐題主要因素負荷量及前兩因素特徵值比

題號	各題在第一因素之負荷量	
	甲式	乙式
1	0.48	0.36
2	0.45	0.50
3	0.42	0.48
4	0.39	0.59
5	0.43	0.55
6	0.63	0.55
7	0.52	0.53
8	0.50	0.52
9	0.42	0.51
10	0.52	0.51
11	0.54	0.51
12	0.46	0.49
13	0.41	0.47
14	0.48	0.37
15	0.64	0.30
16	0.41	0.44
17	0.09	0.34
18	0.55	0.47
19	0.51	0.53
20	0.47	0.53
21	0.59	0.60
22	0.59	0.59
23	0.55	0.52
24	0.55	0.28
25	0.30	
最大特徵值	5.97	5.72
第二大特徵值	1.45	1.30
最大特徵值解釋的變異數%	23.89	23.82
前二特徵值之比	4.12	4.40