

陸、常 模

常模(norm)是解釋測驗分數的依據，任何心理與教育測驗的原始分數(raw score)，如果沒有參照常模就難以看出其意義。

茲將本測驗建立常模的程序說明如下：

一、常模團體

依據台灣地區的地理位置及行政區域按比例抽代表性樣本，組成全省樣本以建立常模。

二、百分等級 (Percentile ranks)

百分等級是轉換分數型式的一種。將一個團體分成一百個等分，此等分點稱為百分點，而百分等級就是指各百分點以下包含多少百分比的人數，亦即落在某一個原始分數以下的人數百分比。它對於某一學生分數與某一常模團體分數的比較，極為有用。本測驗分別建立各分測驗得分，測驗總分及男、女測驗得分與百分等級對照表。

三、標準分數(Standard Scores)

所謂標準分數，是把原始分數改變為具有相同的平均數和標準差的一種新分數。本測驗所採用的標準分數是T分數，係以50為平均數，10為標準差的標準分數。

以下為本測驗各常模表：

表6-1 常模樣本分配表

地區	縣市別	院轄市	省轄市	縣轄市	鄉鎮	合計	比例
北區	基隆市		42			42	40%
	台北市	131				131	
	台北縣			50	87	137	
	桃園縣				84	84	
	苗栗縣				28	28	
中區	台中市		43			43	21%
	彰化縣				81	81	
	南投縣			50		50	
	雲林縣				48	48	
南區	台南市		47			47	35.9%
	台南縣				50	50	
	高雄市	92				92	
	高雄縣				92	92	
	屏東縣			52		52	
	澎湖縣				46	46	
東區	台東縣				33	33	3.1%
合計		223	132	152	549	1056	
比例		21.2%	12.5%	14.4%	51.9%	100%	

表6-2 常模學校樣本明細表

地 區	縣 市 別	學 校	人 數	
北 區	基 隆 市	建 德 國 小	42	
		北 投 國 小	41	
	台 北 市	社 子 國 小	50	
		光 復 國 小	40	
		新 店 國 小	50	
		海 山 國 小	43	
		雙 城 國 小	44	
		德 龍 國 小	35	
	桃 園 縣	瑞 埔 國 小	49	
		苗 栗 縣	南 埔 國 小	28
中 區	台 中 市	南 屯 國 小	43	
		彰 化 縣	大 園 國 小	34
	南 投 縣	好 修 國 小	47	
		雲 林 縣	僑 光 國 小	50
		橋 頭 國 小	48	
南 區	台 南 市	南 師 實 小	47	
		台 南 縣	大 竹 國 小	24
	高 雄 市	玉 豐 國 小	26	
		光 武 國 小	42	
		新 莊 國 小	50	
	高 雄 縣	梓 官 國 小	46	
		瑞 興 國 小	46	
		屏 東 縣	忠 孝 國 小	52
	澎 湖 縣	望 安 國 小	12	
		將 軍 國 小	34	
東 區	台 東 縣	關 山 國 小	33	

表6-3 分測驗得分與百分等級對照表

百分等級	測驗一			測驗二			測驗三			百分等級
	男	女	全體	男	女	全體	男	女	全體	
99	13	13	13	12	12	12	14	14	14	99
98							14	13	13	98
97		12					13			97
96			12							96
95	12									95
94										94
93							12	12	12	93
92										92
91		11								91
90										90
89			11	11	11	11				89
88								11		88
87	11									87
86									11	86
85							11			85
84										84
83										83
82										82
81										81
80										80
79		10						10		79
78			10							78
77	10			10		10			10	77
76					10		10			76
75										75
74										74
73										73
72										72
71										71
70								9		70
69									9	69
68										68
67							9			67
66										66
65	9	9	9							65
64										64
63				9		9				63
62					9					62
61								8		61
60							8		8	60
59										59
58										58
57										57
56										56
55										55
54							7			54
53								7	7	53
52	8									52
51			8							51
50		8		8		8				50

百分等級	測驗一			測驗二			測驗三			百分等級
	男	女	全體	男	女	全體	男	女	全體	
49					8					49
48										48
47										47
46							6			46
45								6		45
44									6	44
43										43
42										42
41										41
40					7					40
39	7					7				39
38		7	7	7						38
37										37
36							5	5	5	36
35										35
34										34
33										33
32										32
31										31
30					6					30
29						6				29
28		6	6	6				4	4	28
27	6		6				4		4	27
26										26
25										25
24										24
23										23
22										22
21					5	5				21
20		5		5						20
19	5		5				3	3	3	19
18										18
17										17
16										16
15				4	4	4				15
14		4								14
13			4					2	2	13
12	4						2		2	12
11				3						11
10						3				10
9										9
8					3		1			8
7	3	3	3					1	1	7
6				2		2				6
5					2					5
4										4
3		2	2	1						3
2	2				1	1				2
1	1	1	1							1
平均數	8.09	8.02	8.06	7.91	7.98	7.94	7.11	6.99	7.05	平均數
標準差	2.89	2.81	2.85	3.05	2.96	3.00	3.79	3.65	3.72	標準差

表6-4 分測驗及全測驗之平均數與標準差

性 別	統計量	測驗一	測驗二	測驗三	全測驗
男	標 準 差	2.89	3.05	3.79	8.31
	平 均 數	8.09	7.91	7.11	23.11
女	標 準 差	2.81	2.96	3.65	8.12
	平 均 數	8.02	7.98	6.99	22.99
全 體	標 準 差	2.85	3.00	3.72	8.22
	平 均 數	8.06	7.94	7.05	23.05

註：男生548名，女生508名。

表6-5 測驗總分與百分等級，T分數對照表

原始分數	百 分 等 級			T 分 數			原始分數
	男	女	全 體	男	女	全 體	
39	99		99	73		73	39
38	99	99	99	73	73	73	38
37	98	99	98	71	73	71	37
36	96	98	97	71	71	69	36
35	94	96	95	66	68	67	35
34	92	94	93	64	66	65	34
33	88	90	89	62	63	62	33
32	86	86	86	61	61	61	32
31	82	81	82	59	59	59	31
30	79	78	78	58	58	58	30
29	75	73	74	57	56	57	29
28	70	69	70	55	55	55	28
27	65	65	65	54	54	54	27
26	62	61	61	53	53	53	26
25	57	58	58	52	52	52	25
24	52	54	53	51	51	51	24
23	48	50	49	50	50	50	23
22	43	45	44	48	49	49	22
21	40	42	41	48	48	48	21
20	37	38	37	47	47	47	20
19	33	33	33	46	46	46	19
18	29	30	30	45	45	45	18
17	27	26	26	44	44	44	17
16	23	23	23	43	43	43	16
15	20	20	20	42	42	42	15
14	17	17	17	41	41	41	14
13	14	15	14	39	40	39	13
12	11	13	12	38	39	38	12
11	8	10	9	36	37	37	11
10	7	7	7	35	35	35	10
9	5	4	5	34	32	34	9
8	4	2	3	32	29	31	8
7	2	2	2	29	29	29	7
6	2	1	2	29	27	29	6
5	2		1	29		27	5
4	1			27			4
3							3
2							2
1							1