

1表 研究所、性格検査の間の有意差検定による χ^2 -の値

	0~	4.108~ (0.250)	6.251~ (0.100)	7.815~ (0.05)	9.348~ (0.01)	12.838~ (0.005)	15~	20~	25~	30~
環境					1, 5 14,	9, 10 20,	11, 13 18,	2, 3 12, 17 19,		6, 7 8, 15 16,
環境適応		28, 31		24,	23, 25 34, 35 38,		27, 29 30, 33	36,		21, 22 26, 32 37, 39 40,
自己統制	54,	48,	46,		62,	44,	47, 51 56, 59 63,	43, 53 61, 64	41, 57 58, 60	42, 45 47, 50 52, 55 65,
その他	80,				68, 72	76, 79 82, 84	73, 75 83,	67, 81 85,	71, 77 78,	66, 69 70, 74

2, 差異の著しい問いへの反応状況

1%の危険率で非行群と正常群に有意の差の認められた、78問の総べても数量化することは、予測の程度を高める上からは好ましいが、各問の失敗得点を集計して、合計失点を求めるのに多くの手数と時間を費す結果にな

る。そこで精度と実用性との関係から、4つの領域でそれぞれ χ^2 の値の大きいもの10問ずつを選び、これをグリユック夫妻による数量化の対象とすることにした。このような意図のもとに選び出された問いおよび選択肢への両群の反応率は次のようである。

環 境

番号	問	反 応	反 応 率		χ^2 の値
			非行群	正常群	
2	あなたの両親はいっしょに生活していますか。	1. いっしょにいる。 2. 父が家をあけることが多い。 3. 母が家をあけることが多い。 4. 別居している。	0.739 128 056 077	0.909 061 020 010	21.560
3	あなたの家では両親とも外に働きに出ますか。	1. いつもでている。 2. ときどきでている。 3. 父か母か、ひとは家にいる。 4. 両親とも家にいる。	0.262 179 395 164	0.133 077 585 205	24.172
7	あなたの家に教科書以外の本をどのくらいもっていますか。	1. ぜんぜんない。 2. 1~5きつある。 3. 6~10きつある。 4. 11きつ以上ある。	0.090 312 271 327	0.005 165 205 625	44.788
8	あなたは家で毎月決って雑誌をとってもらっていますか	1. 毎月決まってとってもらっている。 2. そういうこともあった。 3. 月決めでなくときどきとっている。 4. とったこともないし、とってもない。	0.176 201 357 266	0.435 195 250 120	36.742
12	あなたの家では、家族間や親子の間などで、口げんかをすることがありますか。	1. ほとんどない。 2. あまりしない。 3. ときどきする。 4. 毎日のようにやっている。	0.198 178 558 066	0.352 221 412 015	20.168
13	あなたの家はほがらかで、活気のある方だと思いますか。	1. いつもそう感じる。 2. あまり感じない。 3. 時には冷たい家庭だと感ずることがある。 4. いつも冷たい家庭だと感ずる。	0.308 480 187 025	0.470 415 110 000	16.092
15	あなたの両親のどちらかはあなたの学校のPTAの総会などに出席しますか。	1. 出席したことはない。 2. 出席しないことの方が多い。 3. 出席することの方が多い。 4. いつも出席する。	0.390 461 108 041	0.180 375 330 115	46.127
17	あなたの両親のどちらかはあなたの話相手になってくれますか。	1. うるさかたて話相手になってくれない 2. あまりなってくれない。 3. しばしばなってくれる。 4. よくなってくれる。	0.026 179 387 408	0.005 080 285 630	22.693