

環境への適応

21	1.00	0.79	0.52	0.34	0.66
22	0.87	0.42	0.61	0.94	0.71
26	0.71	0.64	0.49	0.32	0.54
27	0.77	0.51	0.41	0.37	0.52
32	0.97	0.85	0.30	0.14	0.57
33	0.83	0.80	0.50	0.43	0.64
36	0.81	0.52	0.44	0.43	0.55
37	0.92	0.82	0.46	0.20	0.60
39	0.79	0.59	0.44	0.28	0.53
40	0.38	0.67	0.79	0.93	0.69

自己統制

42	0.85	0.91	0.58	0.40	0.69
45	0.73	0.66	0.37	0.43	0.55
49	0.90	0.68	0.58	0.35	0.63
50	0.86	0.59	0.44	0.20	0.52
52	0.79	0.90	0.69	0.41	0.70
55	0.76	0.55	0.34	0.46	0.53
57	0.75	0.67	0.51	0.29	0.56
58	0.78	0.65	0.41	0.43	0.57
60	0.37	0.54	0.68	0.83	0.61
65	0.90	0.60	0.46	0.30	0.57

その他

66	0.86	0.55	0.53	0.28	0.56
67	0.78	0.57	0.54	0.35	0.56
69	0.88	0.63	0.71	0.36	0.65
70	0.80	0.77	0.49	0.36	0.61
71	0.74	0.68	0.42	0.54	0.60
74	0.69	0.64	0.43	0.33	0.52
77	0.80	0.63	0.60	0.38	0.60
78	0.80	0.42	0.60	0.42	0.56
81	0.77	0.64	0.50	0.38	0.57
85	0.75	0.57	0.42	0.39	0.53

(2) 尺度の内的整合性

この種の測定の妥当性に、実際の妥当性と因子妥当性の2つがあり、又因子妥当性を高めるためには、検査尺度の内的整合性を強めなければならない。すなわち内的整合性は、尺度の因子妥当性を高めるための、必要条件であるといわれている。

“尺度が内的整合性を持っている”ということは、尺度を構成する質問の各項目がその検査が測定しようとする特性を、一次元的にとらえていることである。

各質問の失敗得点を加算した合計失点をもって、非行への可能性を予測しようとする。この性格検査では、当然、尺度の内的整合性が問題となる。

そこで非行群—198名のうちから合計失点の上位の者40名と、合計失点の下位の者40名とを選び、これを上位群および下位群とし、両群における各問の平均の差の検定をする。検定にはガウス分布を前提としない、ノン・

パラメトリック法で、分布の差異を調べるメディアン検定を用いることにする。

この結果は3表のごとく、環境の5つの問いに有意差が認められなかったのみで、他は0.95ないし0.99の確率をもって、平均に差のあることが認められた。

3表 内的整合性の検定にあらわれた結果

項目 下位 検査	平均に有意の 差のないもの	平均に有意の差のあるもの	
		5 %	1 %
環境	2, 3, 7, 8 13, 18, 19	12, 15	17,
環境 適応		27, 39	21, 22, 26, 32 33, 36, 37, 40
自己 統制			42, 45, 49, 50 52, 55, 57, 58 60, 65,
そ の 他			66, 67, 69, 70 71, 74, 77, 78 81, 85,

環境を構成している10問のうち、その半数の5問に内的整合性が認められなかったが、下位検査としての環境自体の内的整合性はどうか。他の3つの下位検査の内的整合性は、もはや問題にする必要はないが、環境についての程度を、他の下位検査との関連において明らかにするため、一応4つの下位検査について検討する。

上位群と下位群を一まとめにしたものを、そのメディアンによって、それ以下とそれより大きいものとに分ける。2分されたおのおのについて、これに属する上位群および下位群の生徒数と調べると4表のごとくで、環境以外は実によい内的整合性をもっていることがうかがわれる。しかし、メディアン検定からは、4つの下位検査とも、分布に著しい有意差のあることが認められた。即ち上位群の平均は下位群の平均より大きいことが判った。

4表 中央値によって2分された上・下位群の数

環境

	X>メディアン	X<メディアン
上位群	36	14
下位群	14	36

$$X^2 = 19.17$$

環境への適応

	X>メディアン	X<メディアン
上位群	47	3
下位群	3	47

$$X^2 = 76.67$$