

Picture- Frustration Study (児童用) に関する研究 (2)

— G・C・R について —

上 田 順 一

I 問 題

われわれは先に、P-FStudy の実施結果として (a) 図版別の評点因子分布と、(b) 年齢、性別による評点因子分布の状況を報告し、(b) の結果が、創始者 S. Rosenzweig のそれと著しく類似することをみた。(c) (a) の結果については直接彼のものと比較する材料がなく、特徴のみを列記するに止めておいた。

この図版によつて、反応が或る一つの評点因子に著しく偏つたり、或る程度のバランスがとれたりするということは、ある特定図版に対して一定の評定因子の反応を期待してよいということになる。これが更に正常者、異常者の類別に役立つものとなれば、これを一つの規準として作製することも考えられる。

S. Rosenzweig は、正常児童の反応結果をもとにして、G. C. R (Group Conformity Rating 集団一致度) の標準化をなし、被験者の反応が如何に正常者一般にみられる反応と一致するかを調べるようにしている。

ここでわれわれが直接の研究問題として取り上げた事項は次の如くである。

- (1) 日本児童に於ける G. C. R% と Rosenzweig のそれとの比較
- (2) 全じく日本版との比較

を通して、G. C. R を吟味しようとするものである。

II 対 象 及 方 法

7才～14才の小中学生計409名を対象として、このテストを集団的に(学級別)に実施し、Rosenzweig の整理方法を踏襲した。(内訳は前号の通り)

G. C. R%の算出……

Rosenzweig は各図版に固定して現われる反応因子を取り上げたが、その内訳は次の通りである。(第1表)

各個人が各図版に於て示した反応の評点因子が右の表に配置された評点因子とどれだけ一致したかを計算すれば、求めるG. C. R%は算出される。即ち、24に亘る全国版に一致すればG. C. R= 100%であり、一致した図版が皆無であればG. C. R=0%となる。

第1表GCR評点の配置

図版	O-D	E-D	N-P
1	E'	E	e
2		E	
3		M	
4			e
5	E'		e
6		E	
7		I	
8		I	i
9		E	
10		I	
11			m
12		E	
13		E, I	
14	M'		
15	E' I'		
16		E, M	
17			m
18		E	
19		I	
20		M	
21		E	
22		I	
23	M'	M	e
24			m

O-D (障害優位型)

E' (障害優位型外罰)

I' (// 内罰)

M' (// 無罰)

E-D (自己防禦型)

E (自己防禦型外罰)

I (// 内罰)

M (// 無罰)

N-P (要求固執型)

e (要求固執型外罰)

i (// 内罰)

m (// 無罰)

Ⅲ 結果と考察

結果は次の通りである。(第2表)

第2表 GCRの年齢、性別平均の結果

図版	年齢、性別	7		8		9		10		11		12		13		14	
		♂ 21	♀ 26	♂ 28	♀ 23	♂ 24	♀ 17	♂ 31	♀ 26	♂ 34	♀ 20	♂ 27	♀ 19	♂ 43	♀ 30	♂ 17	♀ 23
1	GCR評定と一致した数(a)	15	12	21	14	16	8	19	14	19	14	18	10	30	20	8	12
	有効反照数(b)	21	26	28	23	24	17	31	26	34	21	29	19	44	30	17	23
	GCR%	71.42	46.15	74.99	60.86	66.66	47.05	61.29	53.84	55.88	66.66	62.06	52.63	68.18	66.66	47.05	52.17
2	a	16	14	20	7	18	12	18	17	25	9	18	7	23	15	10	9
	b	21	25	30	23	24	18	30	26	37	20	27	19	45	27	20	23
	GCR%	76.19	56.00	66.66	30.43	74.99	66.66	59.99	65.38	67.56	45.00	66.66	36.84	51.11	55.55	50.00	39.13
3	a	9	9	18	12	14	6	21	17	16	9	14	6	19	8	9	11
	b	20	27	26	23	22	18	30	26	35	22	29	18	44	31	17	23
	GCR%	45.00	33.33	69.23	52.17	63.63	33.33	69.99	65.38	45.71	40.90	48.27	33.33	43.18	25.80	52.94	47.82
4	a	6	15	14	12	14	8	15	19	16	13	19	13	26	15	10	12
	b	23	28	25	23	22	19	30	26	33	18	28	19	44	29	17	23
	GCR%	26.08	53.57	56.00	52.17	63.63	42.10	49.99	73.07	48.48	72.22	67.85	68.42	59.09	51.72	58.82	52.17
5	a	11	21	19	18	15	11	25	23	25	13	18	12	24	17	7	1
	b	20	27	28	26	22	20	29	26	33	21	28	20	40	31	17	21
	GCR%	55.00	77.77	67.85	69.22	68.18	55.55	86.20	88.46	75.75	61.90	64.28	60.00	60.00	54.83	41.17	4.76
6	a	7	8	6	8	3	6	5	1	5	6	9	3	14	12	3	5
	b	21	28	28	23	22	19	30	26	34	19	30	19	45	30	15	23
	GCR%	33.33	28.57	21.42	34.78	13.63	31.57	16.66	3.84	14.70	31.57	29.99	15.78	31.11	39.99	20.00	21.73
7	a	9	9	12	7	11	15	18	12	22	15	19	16	33	25	12	18
	b	21	26	28	22	24	18	32	27	34	20	28	19	43	30	17	22
	GCR%	42.85	34.61	42.85	31.81	45.83	83.33	56.25	44.44	64.70	75.00	67.85	84.21	76.74	83.33	70.58	81.81
8	a	14	10	13	14	11	9	18	26	22	12	25	16	29	21	8	22
	b	22	23	28	22	22	19	30	26	34	18	29	20	45	28	18	25
	GCR%	63.63	43.47	46.42	63.63	49.99	47.36	59.99	100.64	70.66	66.66	86.20	80.00	64.44	74.99	44.44	88.00
9	a	6	17	10	11	11	7	10	12	19	11	12	5	14	17	9	8
	b	22	30	28	23	22	17	29	26	34	20	29	18	45	30	18	23
	GCR%	27.27	56.66	35.71	47.82	49.99	41.17	34.48	46.15	55.88	55.55	41.37	27.77	31.11	56.66	49.99	34.78
10	a	3	1	1	3	2	0	3	1	5	2	4	2	4	4	1	1
	b	21	26	26	23	21	16	26	26	32	20	29	18	45	30	16	23
	GCR%	14.28	3.84	3.84	13.04	9.52	0	11.53	3.84	15.62	10.00	13.79	11.11	8.88	13.33	6.25	4.34
11	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	b	21	28	28	22	23	17	30	26	30	20	28	19	43	29	17	23
	GCR%	0	0	0	0	0	0	3.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	a	20	25	22	19	20	9	20	18	22	10	19	10	28	16	8	11
	b	22	27	28	23	25	18	30	25	33	19	28	20	45	30	17	23
	GCR%	90.90	92.59	78.57	82.60	80.00	49.99	66.66	72.00	66.66	52.63	67.85	50.00	62.22	53.33	47.05	47.82
13	a	6	10	8	8	9	8	15	9	19	10	14	15	28	16	15	19
	b	21	27	27	23	21	16	29	26	34	20	29	19	45	30	17	23
	GCR%	28.57	27.03	29.62	34.78	42.85	50.00	51.72	34.61	55.88	50.00	48.27	78.94	62.22	53.33	88.23	82.60
14	a	19	24	24	21	14	14	22	20	25	16	26	16	37	27	16	21
	b	22	27	28	24	21	16	30	25	34	19	29	19	45	30	17	23
	GCR%	86.36	88.88	85.71	87.49	66.66	87.50	73.33	80.00	73.52	84.21	89.65	84.21	82.22	89.99	94.11	91.30
15	a	1	9	14	14	12	15	18	11	18	9	14	9	12	7	1	15
	b	22	26	29	23	23	16	29	26	33	20	30	18	44	30	17	22
	GCR%	4.54	34.61	48.27	60.86	52.17	93.75	62.09	42.30	54.54	45.00	46.66	49.99	27.27	23.33	5.88	68.18
16	a	1	23	21	16	19	13	21	20	26	13	24	14	40	18	13	18
	b	21	27	27	23	22	16	29	26	34	18	29	19	44	30	17	25
	GCR%	4.76	85.18	77.77	69.56	86.36	81.25	72.41	76.92	76.47	72.22	82.75	73.68	90.90	59.99	76.47	72.00

図版	年令、性	7		8		9		10		11		12		13		14	
		♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
17	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	b	22	28	28	22	22	19	30	25	34	21	29	19	41	31	16	23
	GCR%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.26	0	3.22	0	0
18	a	7	10	6	3	8	9	11	2	13	4	12	5	19	9	8	7
	b	21	28	26	23	20	18	30	25	34	18	29	19	44	29	17	23
	GCR%	33.33	35.71	23.07	13.04	40.00	49.99	36.66	8.00	38.23	22.22	41.37	26.31	43.18	31.03	47.05	30.43
19	a	7	8	5	4	6	11	12	9	14	10	8	9	21	15	12	13
	b	21	24	28	22	21	17	30	25	33	19	28	16	44	30	17	21
	GCR%	33.33	33.33	17.85	18.18	28.57	64.70	39.99	36.00	42.42	52.63	28.57	47.36	47.72	49.99	70.58	61.90
20	a	5	2	5	4	3	8	3	2	5	6	5	3	10	11	4	11
	b	22	23	27	23	20	18	29	26	33	20	29	16	39	30	17	20
	GCR%	22.72	8.69	18.51	17.39	15.00	44.44	10.34	7.69	15.15	30.00	17.24	18.75	25.64	36.66	23.52	55.55
21	a	6	8	13	7	5	5	11	10	11	8	12	7	18	12	5	7
	b	22	26	27	22	21	18	30	26	34	20	29	18	42	30	17	22
	GCR%	27.27	30.76	48.14	31.81	23.80	27.77	36.66	38.46	32.35	40.00	41.37	38.88	42.85	39.99	29.41	31.81
22	a	6	9	8	12	10	6	18	17	21	12	14	11	30	21	14	19
	b	22	26	27	22	20	17	30	26	32	19	28	18	44	30	17	23
	GCR%	27.27	34.61	29.62	54.54	50.00	35.29	59.99	65.38	65.62	63.15	49.99	61.11	68.18	69.99	82.35	82.60
23	a	13	11	19	19	15	13	23	20	31	18	28	15	38	23	14	14
	b	21	26	25	23	21	18	28	24	34	21	29	18	44	30	17	21
	GCR%	61.90	42.30	76.00	82.60	71.42	72.22	82.14	83.33	91.17	85.71	96.54	83.33	86.36	76.66	82.35	66.66
24	a	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	b	21	27	25	23	20	17	30	26	34	20	28	18	42	29	17	22
	GCR%	4.76	0	0	0	5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	a	188	255	274	233	217	193	327	280	389	222	333	205	447	330	187	254
	b	507	636	655	549	525	422	713	618	806	473	688	445	1046	714	409	543
	GCR%	37.08	40.09	41.83	42.24	41.33	45.73	45.86	45.30	48.26	46.93	48.40	46.06	42.73	46.21	45.72	46.77

1. 図版別にみた特徴

- (1) GCR の最も低かつたのは第 11, 17, 24 の各図版でその比率は殆んど 0 であつた。これらに次いで 6, 10, 18, 20 であり, 第 9, 13, 19 もそれ程高くなかつた。
- (2) 最も高い一致度を示したのは第 5, 14, 16, 23 の各図版であつた。
- (3) 図版別にみて, 性的差異はみられないようである。
- (4) 図版別の年令的差異は (a) 第 7, 13, 19, 20, 22 に於て年令と共に増加する傾向をみせ, (b) 逆に減小する傾向をもつたのは第 12 であつた (c) 年令の変化と余り関係ないとみられた図版は第 14, 18, 21 で, その他図版は極めて不規則な関係を示した。

2. 年令的にみた特徴

- (1) 性による差異はみられず, 年令的にも大きな差異はみられなかつた。このことは, 年令の増加に伴つて正常な者の社会的な適應性が増し, その結果として GCR% も増加するであろうとの仮説と積極的に一致しない結果となつた。
- (2) 11, 12 才に於て頂点を示し, 13 才以上に於て著しい変化をみせないのは, 発達の或種の限界を示すのかも知れない。

3. Rosznweig の GCR 規準との比較及日本版 G C R 規準との比較

Rosznweig の G C R 作製の手続については先に述べたが、日本版（住田，林両氏の作製）は原図版の日本人向でないものを部分的に改変し，G. C. R 評点場面を前者が 24 全部の場面に設定してあつものを，12 の場面（6,7,8,10,11,12,16,17,19,20,22,24）に制約している。尙年令規準を各才毎にせず 2 才毎に出している点は両者共通している。

第3表 研究者による G・C・R の比較

年齢	4 ~ 5	6 ~ 7	8 ~ 9	10 ~ 11	12 ~ 13	14
Rosznweig 原版	52.1	60.0	64.2	65.4	63.8	—
住田，林，日本版	48.7	51.5	53.8	58.3	62.5	65.5
上 田，原 版	—	38.7	42.6	46.6	45.4	46.3

(1) 三者の間に可成りの差異がある。年令の増加によつて変化上昇する傾向は一般的に認められる。

(2) 差異の理由とて (a) 選定された被験者の差異によるもの (b) G C R 評点因子の配置の差異によるものの二つが考えられる。即ち Rosznweig は正常者のみを，その他は無選択に行つている。又日本版は評点因子の配置を可成り変更し，その際年令による変化を意識的に考慮している。従つて筆者の場合，図版別にみた特徴を考慮に入れて，評点因子の配置を行えば，更に高い一致度をみるに至るかも知れない。