

金澤醫科大學法醫學教室

(主任古畑教授)

血液型ト學業成績其他二三トノ關係

講師 正木 信夫

(昭和8年9月27日受附 特別掲載)

目 次

一 緒 言	(三) 血液型ト操行
二 調査方法	(四) 血液型ト營養
三 調査成績	(五) 血液型ト身體検査概評
(一) 血液型ト學業成績平均點	四 總括結論
(二) 血液型ト各學科目	文 獻

一 緒 言

大正5年原(來復)博士、小林(榮)ハ血液型検査ニ際シテ、同型ノ兄弟ニハ氣質ノ相似點ガアルラシキコトヲ認メ、又其ノ學業成績ヲ調べテ血液型ニヨツテ型的ニ差異ガアルニ非ザルカト考ヘ、此ノ點ヲ今少シク精査ク調査シタナラバ興味アルコトナラント報告シテキル。

次イデ高山(正雄)博士ハ深町(穂積)博士ノ調査ニ基イテ、體型ト血液型ニ就イテ論及シ、平野(林)、矢島(登美太)兩軍醫ハ隊兵ニ就イテ素質、成績、體格、疾病等ヲ調査シ、身長高キモノハAB型、O型ニ多く、低キモノハA型、O型ニ多く、上等兵ニ選定セラレルモノハB型多く、AB型ニ次グ成績ヲ得、血液型ト之等二三形質トノ間ノ關係ヲ求メントシテキル。

斯ノ如ク血液型研究ノ未ダ盛デナカツタ頃ニ於テ既ニ氏等ニヨツテ氣質、體質、知能、疾病等トノ間ニ關係ガアルモノデナイカトノ暗示ガ與ヘラレテ居ルガ、其後古川(竹二)文學士ノ假説ガ發表セラル、ヤ、之等ノ試ミハ益々盛トナリ、血液型ト種々ノ形質トノ相關關係ヲ探メントスル調査ガ相踵イデ行ハル、ニ至ツタ。從ツテ氣質、體質、知能等ニ關スル調査報告モ可成リ多數ニ上ツテキル。

知能、體質ノ方面ニ關スル文獻ヲ通覽スルニ或ハ小學校、中學校等ノ學校生徒ノ學業成績、體格、發育狀態、營養等ト血液型トノ關係ヲ見、或ハ特種劣等兒ヲ研究シ、或ハ隊兵ニ就キ身長、體重、胸圍及ビ成績、作業狀態、勤惰等トノ關係ヲ調査シ、或ハ或種職業團、技術者、スポーツマン、犯罪者等ノ血液型ヲ檢スル等色々ノ方面ヨリ種々調査セラレテキルモノガアル。

余ハ曩ニ約7000人ニ就イテ、アラユル角度ヨリ古川氏説ヲ檢討シ、其ノ結果、血液型ト氣質トノ間ニハ同氏ノ言フガ如キ關係ハ認メラレナイト云フ結論ニ到達シテキル。

本篇ハ其ノ續篇トシテ、小學校兒童ノ學業成績、操行、營養、身體検査概評等ト血液型ト

ノ關係ヲ調査シタモノデアル。

二 調査方法

既報石川縣河北郡ノ4小學校ノ血液型検査ニ際シ、兒童ノ學業成績、操行、營養、身體検査概評等ノ調査ヲモ行ヒ、血液型トノ關係ヲ調査シタ。

學業成績ハ先ヅ平均點ヲ記入シ、次イテ各學科目ニ就イテ各點數ノ記入ヲ乞ヒ、其レニヨツテ次ノ如ク4組ニ分類シタ。

10-9點…優 8-7點…良
6-5點…可 4點以下…劣

操行、營養、身體検査概評ハ學校當局ノ記載甲、乙、丙ノ3分類ヲツノマ、用ヒタ。

三 調査成績

(1) 血液型ト學業成績平均點

調査人數ハ總ベテ、669人デアル。血液型ト學業成績平均點トノ關係ハ第1表ニ示シタ如ク、%ノミヲ比較スルト優ニ於テハB型ガ最も多ク、O型ガ之ニ次グ。良ニ於テハAB型ガ最も多ク、次イデA型デアリ、可ニ於テハ大差ナイガO型ガ比較的多イ。劣ハA型ノミデ極メテ僅カデアル。

次ニ各血液型ニ就イテ比較スルト、各型共ニ良ガ斷然多ク、50%以上ヲ占メ、可、優ハ之ニ次グ。劣ハA型ニ0.84%アルノミデ他型ニハナイ。

各成績ノ%ノ高低順位ヲ見ルト血液型ニヨツテ差異ガナイ。又優、良、可、劣ニ就キ比較スルト各型ノ間ニ%デハ僅カヅ、ノ差異ガアルガ平均誤差ヲ考慮スルト何レモ誤差ノ範圍内ニアル。從ツテ血液型ト學業成績トハ少シモ關係ガナイト云フコトニナル。

第1表 血液型ト學業成績(平均點)

	O	A	B	A B	計	
優	實數	27	29	26	9	91
	%	13.11±2.35	12.13±2.11	17.56±3.13	11.85±3.70	
良	實數	109	128	77	44	358
	%	52.91±3.48	53.56±3.23	52.03±4.10	57.89±5.66	
可	實數	70	80	45	23	218
	%	33.98±3.30	33.47±2.31	30.40±3.78	30.26±5.26	
劣	實數	0	2	0	0	2
	%	0	0.84±0.59	0	0	
計	實數	206	239	148	76	669
	%	100.00	100.00	100.00	100.00	

(2) 血液型ト各學科目

11學科目ニ就キ、優、良、可、劣ノ4組ニ分ケ、血液型トノ關係ヲ調査スルニ第2表ノ如クニナツタ。

即チ修身、讀方、算術、手工等ニ於テ、大體ニ於テ、B型、AB型ニ成績優秀ナ者ガ多ク、體操ハB型、O型ニ優秀ノ者多ク、圖畫、唱歌ハO型、A型、習字ハAB型、B型、理科ハO型、B型、地理、歴史ハAB型、B型ガ比較的成績ガ良イト云フ結果ニナツテキル。

然シ今各平均誤差ヲ計算シテ見ルト前記ノ各差異ハ皆平均誤差ノ範圍内ニアルモノデアル。

即チ血液型ト學科目トノ間ニハ何等認ムベキ關係ハナイト云ツテヨイ。

第 2 表 血液型ト學業成績

	O				A				B				A B				計
	優	良	可	劣	優	良	可	劣	優	良	可	劣	優	良	可	劣	
修身	實數	23	110	71	2	33	116	83	7	23	70	53	2	44	22	2	669
	%	11.17	53.40	34.47	0.97	13.81	48.54	34.73	2.93	15.54	47.30	35.81	1.35	57.89	28.95	2.63	
	m	±2.19	±3.47	±3.31	±0.68	±2.23	±3.23	±3.08	±1.09	±2.97	±4.16	±3.94	±0.95	±5.66	±5.20	±1.83	
讀方	實數	38	93	67	8	51	100	70	18	36	63	44	5	38	20	2	669
	%	18.45	45.15	32.52	3.88	21.34	41.84	29.29	7.53	24.32	42.57	29.73	3.38	50.00	26.32	2.63	
	m	±2.70	±3.47	±3.26	±1.34	±2.65	±3.19	±2.94	±1.70	±3.52	±4.06	±3.76	±1.48	±5.73	±5.05	±1.83	
算術	實數	49	75	53	29	59	82	60	38	45	49	28	26	31	12	11	669
	%	23.79	36.71	25.73	14.07	24.69	34.31	25.10	15.90	30.41	33.11	18.92	17.56	40.79	15.79	14.47	
	m	±2.96	±3.37	±3.04	±2.42	±2.79	±3.07	±2.80	±2.36	±2.97	±3.04	±2.53	±2.46	±5.63	±4.18	±4.03	
手工	實數	28	117	59	2	34	142	61	2	39	68	39	2	40	20	0	669
	%	13.59	56.80	28.64	0.97	14.23	59.41	25.52	0.84	26.35	45.95	26.35	13.51	52.63	26.32	0	
	m	±2.38	±3.45	±3.15	±0.68	±2.26	±3.17	±2.82	±0.59	±3.62	±4.09	±3.62	±2.81	±5.72	±5.05	0	

體操	實數	30	143	32	1	38	152	47	2	26	102	18	2	10	52	14	0	669
	%	14.56	69.42	15.53	0.49	15.80	63.60	19.66	0.84	17.57	68.92	12.16	1.35	13.16	68.42	18.42	0	
	m	±2.45	±3.21	±2.52	±0.49	±2.36	±3.11	±2.57	±0.59	±3.12	±3.80	±2.68	±0.95	±3.88	±5.33	±4.44	0	
圖畫	實數	33	93	67	5	35	114	80	3	18	82	44	2	9	29	27	6	647
	%	16.66	46.97	33.84	2.53	15.09	49.14	34.48	1.29	12.33	56.96	30.14	1.37	12.68	40.84	38.03	8.45	
	m	±2.64	±3.54	±3.36	±1.11	±2.35	±3.28	±3.12	±0.74	±2.72	±4.10	±3.79	±0.96	±3.95	±5.83	±5.76	±3.30	
唱歌	實數	28	129	38	1	33	150	45	0	29	82	35	0	12	44	15	0	641
	%	14.28	65.82	19.39	0.51	14.47	65.79	19.74	0	19.86	56.16	23.97	0	16.90	61.97	21.13	0	
	m	±2.50	±3.39	±2.82	±0.51	±2.33	±3.14	±2.63	0	±3.30	±4.11	±3.53	0	±4.45	±5.76	±4.84	0	
習字	實數	22	94	48	5	20	90	64	4	16	49	43	2	8	29	18	1	513
	%	13.02	55.62	28.40	2.96	11.24	50.56	35.95	2.25	14.54	44.55	39.09	1.82	14.28	51.78	32.14	1.79	
	m	±2.59	±3.82	±3.47	±1.30	±2.36	±3.74	±3.59	±1.11	±3.36	±4.74	±4.65	±1.27	±4.67	±6.67	±6.24	±1.77	
理科	實數	18	19	39	8	6	41	42	14	10	22	27	9	4	11	14	5	289
	%	21.43	22.62	46.43	9.52	5.83	39.80	40.78	13.59	14.71	32.35	39.71	13.23	11.76	32.35	41.18	14.71	
	m	±4.47	±4.56	±5.44	±3.20	±2.31	±4.82	±4.84	±3.37	±4.29	±5.67	±5.93	±4.11	±5.52	±8.02	±8.44	±6.07	
地理	實數	17	20	34	8	11	30	33	15	14	19	20	11	7	10	6	3	258
	%	21.52	25.32	43.04	10.12	12.36	33.71	37.08	16.85	21.87	29.69	31.25	17.19	26.92	38.46	23.08	11.54	
	m	±4.62	±4.89	±5.57	±3.39	±3.48	±5.01	±5.12	±3.96	±5.16	±5.71	±5.79	±4.71	±8.69	±9.54	±8.26	±6.26	
歷史	實數	22	12	30	15	14	25	33	17	14	18	18	14	7	9	4	6	258
	%	27.85	15.19	37.97	18.99	15.73	28.09	37.08	19.10	21.87	28.13	28.13	21.87	26.92	34.62	15.38	23.08	
	m	±5.04	±4.04	±5.46	±4.41	±3.86	±4.76	±5.12	±4.16	±5.16	±5.62	±5.62	±5.16	±8.69	±9.33	±7.07	±8.26	

$$m (\text{平均誤差}) = \pm \sqrt{\frac{p(100-p)}{n}} \quad p \cdots \text{百分比} \quad n \cdots \text{檢查數}$$

(3) 血液型ト操行

第3表ニ就キ、血液型ト操行トノ關係ヲ見ルニ、操行甲ノモノハAB型、A型ニ多く、B型之ニ次ギ、O型ニハ比較的少ナイ。操行乙ハ之ニ反對ニO型ニ多く、A型之ニ次グ。操行丙ハB型ニ多く、次イデAB型デアル。即チO型ハ甲モ丙モ比較的少ナクテ乙ガ多く、AB型ハO型トハ反對ニ甲モ丙モ比較的の多く、B型ハ操行ノ悪イ丙ノモノガ比較的の多イト云フコトニナツタ。

然シ之モ各平均誤差ヲ計算シテ考察スルト前述ノ關係ハ餘リ意義ノナイコトニナリ各型共殆ンド差異ガナイト云フ結果ニナル。

第3表 血液型ト操行

		O	A	B	A B	計
甲	實數	61	87	52	29	229
	%	29.61±3.18	36.40±3.11	35.14±3.92	36.71±5.53	
乙	實數	137	142	82	42	403
	%	66.51±3.29	59.41±3.17	55.40±4.08	53.17±5.72	
丙	實數	8	10	14	5	37
	%	3.88±1.35	4.19±1.29	9.46±2.41	6.32±2.79	
計	實數	207	239	148	76	669
	%	100.00	100.00	100.00	100.00	

次ニ各血液型毎ニ甲、乙、丙ノ%ノ順位ヲ比較シテ見ルト各型共ニ乙ハ60%内外デ大半ヲ占メ、次イデ甲ノ30%内外デアリ、丙ハ10%内外デアツテ、各型間ニ大差ガナイ。即チ以上ノ成績ヨリ見ル時血液型ト操行トノ間ニモ何等ノ關係ハ存在シナイ。

(4) 血液型ト營養

第4表 血液型ト營養

		O		A		B		A B	
		實數	%	實數	%	實數	%	實數	%
男 子	甲	26	25.24±4.28	27	23.48±3.95	16	21.62±4.78	14	33.33±7.27
	乙	74	71.85±4.43	85	73.91±4.09	54	72.98±5.16	26	61.91±7.49
	丙	3	2.91±1.65	3	2.61±1.49	4	5.40±2.62	2	4.76±3.28
	計	103	100.00	115	100.00	74	100.00	42	100.00
女 子	甲	18	17.14±3.67	30	24.59±3.89	25	34.25±5.55	8	22.86±7.09
	乙	82	78.70±5.46	85	69.67±4.16	47	64.38±5.60	27	77.14±7.09
	丙	5	5.46±2.22	7	5.74±2.10	1	1.37±1.36	0	0
	計	105	100.00	122	100.00	73	100.00	35	100.00

男	甲	44	21.15±2.83	57	24.05±2.77	41	27.39±3.70	22	28.57±5.15
	乙	156	75.00±3.00	170	71.73±2.92	101	68.71±3.82	53	68.63±5.28
女	丙	8	3.85±1.33	10	4.22±1.31	5	3.40±1.49	2	2.60±1.81
	計	208	100.00	237	100.00	147	100.00	77	100.00

血液型ト營養トノ關係ヲ見ルニ、之モ亦、相關關係ハナイト云フコトニナツタ。

(5) 血液型ト身體検査概評

身體検査概評ノ結果ヲ甲、乙、丙ノ3種ニ分類シ、其レト血液型トノ關係ヲ見ルニ(第5表)概評甲ノ者ハ男子デハO型、AB型ニ比較的多ク、A型ニ少ナク、女子デハB型ニ多ク、A型ニ少ナク、男女計デハAB型、O型ニヤ、多ク、A型ニ比較的少ナイ。概評乙ハ男子デハA型ニ多ク、次イデB型、女子デハAB型、A型ニ多ク、B型ニ少ナク、男女計デハA型ニ多ク、次イデB型デO型ニハ比較的少ナイ。概評丙ハ男子デハB型ニハ比較的少ナクO型ニハヤ、多ク、女子デハAB型ニハ少ナク、B型ニヤ、多ク、男女計デハ矢張りAB型ニ少ナクテ、O型、A型ニ比較的多イ結果ニナツタ。

第5表 血液型ト概評

		O		A		B		A B	
		實數	%	實數	%	實數	%	實數	%
男	甲	32	31.07±4.56	23	20.00±3.73	18	24.33±4.98	13	30.95±7.13
	乙	56	54.37±4.91	76	66.09±4.41	47	63.51±5.59	23	54.76±7.68
	丙	15	14.56±3.47	16	13.91±3.22	9	12.16±3.80	6	14.29±5.40
	計	103	100.00	115	100.00	74	100.00	42	100.00
女	甲	25	23.81±4.15	26	21.31±3.70	21	28.77±5.30	9	25.71±7.38
	乙	66	62.86±4.71	80	65.57±4.30	42	57.53±5.78	23	65.72±8.02
	丙	14	13.33±3.31	16	13.12±3.07	10	13.70±4.02	3	8.57±4.73
	計	105	100.00	122	100.00	73	100.00	35	100.00
男	甲	57	27.40±3.09	49	20.68±2.63	39	26.53±3.64	22	28.57±5.15
	乙	122	58.66±3.41	156	65.82±3.08	89	60.54±4.03	46	59.74±5.59
	丙	29	13.94±2.40	32	13.50±2.22	19	12.93±2.76	9	11.69±3.66
	計	208	100.00	237	100.00	147	100.00	77	100.00

然シ之等ノ關係モ前項ト同様ニ各%ノ平均誤差ヲ考ヘテ見ルト、其ノ平均誤差ハ可成リ大キク、各型間ノ%ノ差異ハ殆ンド此ノ誤差ノ範圍内ニアルコトニナル。

即チ血液型ト身體検査概評トノ間ニモ何等ノ關係ハナイ。

四 結 論

1. 血液型ト學業成績トノ間ニハ相關關係ハ認メラレナイ。又各學科目トノ間ニモ關係ハナイ。
2. 血液型ト操行トノ間ニ相關關係ハ認メラレナイ。
3. 血液型ト營養, 身體検査概評トノ間ニモ相關關係ハ認メラレナイ。

文 獻

- 1) 正木信夫, 古川氏ニヨル氣質型ト血液型トノ關係ニ就イテ, 東京醫事新誌, 第2807號, 昭和7年12月。
- 2) 正木信夫, 越後一雄, 血液型ト氣質トニ關スル調査, 血液型研究, 第16號, 昭和8年1月。
- 3) 同人等, 石川縣河北郡一小學校兒童ノ血液型調査, 十全會雜誌, 第38卷, 第3號, 昭和8年3月。
- 4) 同人等, 石川縣河北郡5小學校兒童ノ血液型調査成績, 十全會雜誌, 第38卷, 第4號, 昭和8年4月。
- 5) 同人等, 金澤市新堅町小學校兒童ノ血液型調査並ニ血液型ト氣質トノ關係ニ就イテ, 十全會雜誌, 第38卷第5號, 昭和8年5月。
- 6) 同人等, 金澤市某高等女學校生徒ニ就イテ行ヘル血液型並ニ氣質ト血液型トノ關係調査成績, 十全會雜誌, 第38卷, 第5號, 昭和8年5月。
- 7) 同人等, 石川縣河北郡一小學校兒童ニ於ケル血液型ノ分布並ニ血液型ト氣質トノ關係, 十全會雜誌, 第38卷, 第6號, 昭和8年6月。
- 8) 同人等, 金澤市3小學校ニ於ケル血液型並ニ血液型ト氣質トノ關係調査ニ就イテ, 十全會雜誌, 第38卷, 第8號, 昭和8年8月。
- 9) 同人等, 金澤市1小學校兒童ニ於ケル血液型並ニ血液型ト氣質トノ關係ニ就イテ, 十全會雜誌, 第38卷, 第10號, 昭和8年9月。