

少年少女の常識

— 西欧および戦前との比較 —



1964年5月

統計数理研究所

東京都港区麻布富士見町1

関係研究員

西平重喜[†], 林 知己夫^{*}, 青山博次郎, 石田正次^{*}, 多賀保志,
植松俊夫, 鈴木達三^{*}

[†] 研究代表者

^{*} 印および島津一夫（立教大学），柴田 武（国立国語研究所）
が分担研究者であった。

当研究所では、現在 *Annals of the Institute of Statistical Mathematics* と統計数理研究所彙報とを発行している。
このリポートは研究調査のデータの発表を目的とし、必要に応じて発行する。

数研研究リポート 既 刊

NO. 1	ニュースの伝わり方	1954年	江刺調査中間報告
NO. 2	マス・コンの効果	1956年4月まで	（絶版）
NO. 3	〃 （改訂版）	1957年12月（EF区）まで	（絶版）
NO. 4	投票した人・棄権した人	1958年	（絶版）
NO. 5	国民性の研究 オII次調査 その1	1959年	（絶版）
NO. 6	国民性の研究 オII次調査 一増補改訂版一	1959年	
NO. 7	国民性の研究 岐阜吟味調査	1960年	
NO. 8	国民性の研究 岐阜調査（1963年）		
NO. 9	研究費，研究成果および研究価値に 関する模型解析	1963年	（絶版）

統計数理研究所

東京都港区麻布富士見町 1

電話：東京（473）2176

© 1964年

少年少女の常識

- 1) この調査は現在の日本の少年少女の常識と、西欧諸国の少年少女、および戦前の日本の少年少女とを比較することを目的にした。
 - 2) 西欧諸国の調査は1960年5月に、フランス、ドイツ、イギリス、ノルウェー、アメリカで、10才と14才の少年少女に対しておこなわれたものがある。このうちの常識をしらべる傾向を、日本の少年少女にも調査してみた。(Sondages, 23巻4号, 1961年)
 - 3) 戦前の調査としては、戦前の徴兵検査のとき文部省が実施した「壮丁教育調査」を参考にした。この調査は、20才の男子を調査するほかに、彼等の学力が当時の小学校・高等小学校の何年生に相当するかを知るために、同じ傾向を、小学4年生から高等小学2年生(14才)までにもしている。そこで現在の少年少女と戦前とをくらべるために、ここからも傾向を逆らんだ。
 - 4) 上記の2点を考えて、調査対象は14才(1949年4月2日~12月31日生れ)の少年少女とした。そうして、全国から層別ランダム・サンプリングによって74地点で966人の少年少女をえらび、面接自記式で調査をした。調査できたのはこのうちの93% (900人)であった。
- サンプリングのくわしいことは、統計数理研究所叢報11巻2号1964をみよ。
- 5) 以下では傾向と集計表だけを掲げる。くわしいことは、つぎを参照されたい。

西平重喜, 「少年少女の常識——欧米および戦前との比較」

自由1964年4月号

S. NISHIHARA, Le niveau des connaissances de la jeunesse au Japon, Ann. Inst.

6) この調査は文部省科学試験研究費によっておこなった。その実施には統計数理研究所の研究員の協力を得た。集計整理は越谷和子さんが当ってくれた。

さらに 山元周行(北大), 羽賀与七郎(弘大), 石川栄助(岩大), 中谷千蔵(山形大), 高木重之(岐大), 安部栄三(関西学院大), 大石準一(協和広告), 木村等(香大), 久保良敏(広大), 三浦保寿(熊大), 前田恒(鹿大)の諸先生および、学生諸君の援助をうけた。また調査地奥の市区町村役場や、中学校の先生方のお世話になった。ここにお礼を申し上げます。

7) 表の見方 : 表は2種類あるが、向って左半分は、今回の調査結果である。

6 大市 = 東京23区, 横浜市, 名古屋市, 京都市, 大阪市,
神戸市

旧 市 = 1950年10月1日以前からあった市

新 市 = 上記以外の市

郡 部 = 町 村

なお, 戦前との比較の場合は,

高小2, 高小1, ----- 小学4は各学年の児童の成績を示す。壮丁は壮丁検査の結果であるが, (小) というのは高等小学校卒業以下の壮丁, (中) とは中学校中退以上の壮丁の結果を示す。

なにもないものは, (小) と同じである。

欄外の17年などは昭和17年など。

向1 次の木のうち、冬になると葉が落ちるものに、○をつけてください。

答え 1まつ, 2うめ, 3つばき, 4すぎ

	正答	不完全*	誤答	無記入	計
全国	54	9	35	2	100
6大市	56	10	33	1	100
旧市	53	8	37	2	100
新市	49	11	38	2	100
郡部	57	7	34	2	100
男	60	8	30	2	100
女	47	9	42	2	100

		正答率
今回		54
17年	高小2	65
	高小1	58
	小学6	61
	小学5	57
	小学4	39
	壮丁	66

*正答以外に誤答もつけ加わえたもの

向2 春分の日は、次のうちでは、どれにあたりますか。正しいものに、○をつけてください。

答え

1 昼が夜よりも長い
2 昼夜の長さが同じ
3 夜が昼よりも長い

	正答	誤答	無記入	計
全国	62	36	2	100
区部	74	24	2	100
旧市	60	37	3	100
新市	56	42	2	100
郡部	63	36	1	100
男	64	35	1	100
女	60	38	2	100

		正答率
今回		62
14年	高小2	71
	高小1	64
	小学6	65
	小学5	65
	小学4	40
	壮丁(小)	73
	“(中)	—

問3. 人の体温は、ふつう何度ぐらいありますか。正しいと思うものに○をつけてください。

答え 18度ぐらい, 37度ぐらい, 100度ぐらい

	正答	誤答	無記入	計
全国	89	11	0	100
区部	95	5	—	100
旧市	94	6	0	100
新市	87	13	0	100
郡部	85	15	0	100
男	90	10	0	100
女	89	11	0	100

	正答率	
今回	87	83
高小2	87	83
高小1	75	75
小学6	64	70
小学5	50	53
小学4	39	43
壮丁(小)	84	83
壮丁(中)	97	95
	13年	15年

問4. 血液をじゅんかんさせる^{さかん}血管は、何といいますか。

自由記入法

	正答	不完全*	誤答	無記入	計
全国	18	36	5	41	100
区部	37	33	6	24	100
旧市	21	36	3	40	100
新市	14	35	6	45	100
郡部	12	37	6	45	100
男	21	38	5	36	100
女	15	34	5	46	100

	正答率
1 アメリカ	98
2 ノルウェー	94
3 フランス	93
4 ドイツ	91
5 イギリス	90
6 日本	18~54*

* 血管, 動脈など

* 不完全を入れて
も54%

問5. 次の病気のうち、伝染病でんせんと思うものに、○をつけてください。

答え

脳出血(のういつけつ), 心臓マヒ, 肺結核
急性胃カタル, かけ, 腸チフス

	正答*	不完全	誤答	無記入	計		正答率	
全国	23	70	6	1	100	今回	23	
区部	38	59	2	1	100	17 年	高小2	66
旧市	21	72	6	1	100		高小1	45
新市	21	70	7	2	100		小学6	32
郡部	21	70	7	0	100		小学5	15
男	23	70	6	1	100		小学4	6
女	23	70	5	1	100		社丁	76

* 肺結核と腸チフスの2つにマルをつけたもの。

問6. 次の五つの化合物のうち、肥料のおもな成分となるものが三つあります。その三つに○をつけてください。

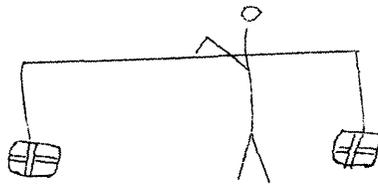
答え

鉄の化合物, 窒素の化合物, 硫酸の化合物,
燐の化合物, カリウムの化合物

	正答*	不完全	誤答	無記入	計		正答率	
全国	55	42	2	1	100	今回	55	
区部	58	38	2	2	100	14 年	高小2	42
旧市	56	43	1	0	100		高小1	38
新市	53	43	1	3	100		小学6	25
郡部	56	42	1	1	100		小学5	5
男	64	34	1	1	100		小学4	2
女	46	50	2	2	100		社丁(小)	44
						“(中)	70	

* 3つ正解のみ。

向7. 次の図をみて、前の荷物と後の荷物では、どちらがおもいと思いますか。



自由記入法

	正答	誤答	無記入	計
全国	35	64	1	100
区部	50	50	—	100
旧市	36	64	0	100
新市	35	64	1	100
郡部	29	70	1	100
男	33	67	0	100
女	35	64	1	100

	正答率
今回	35
高小2	56
高小1	52
17 小学6	53
小学5	54
小学4	38 ←
壮丁	68

向8. 熱すると、水は何に変わりますか。

自由記入法

	正答	不完全	誤答	無記入	計
全国	50	3	38	9	100
区部	67	2	25	6	100
旧市	51	3	38	8	100
新市	50	2	39	9	100
郡部	46	3	42	9	100
男	56	4	33	7	100
女	45	2	43	10	100

	正答率
1 イギリス	95
2 アメリカ	89
2 フランス	89
4 ルクセンブルク	88
5 ドイツ	83
6 日本	50

問9. ^{にじ}虹はどのようなわけで、できるのですか。

自由記入法

	正答*	不完全	誤答	無記入	計
全国	6	10	34	50	100
区部	12	10	33	45	100
旧市	7	11	28	54	100
新市	3	11	30	56	100
郡部	4	9	41	46	100
男	7	12	36	45	100
女	4	8	31	57	100

* 光の屈折についてふれたものだけ

	正答率
1 イギリス	71
2 ハルヴェー	67
3 アメリカ	56
4 フランス	40
4 ドイツ	40
6 日本	6~16*

* 不完全を入れ
ても16%.

問10. 水の分子式を、書いてください。

自由記入法

	正答	誤答	無記入	計
全国	63	17	20	100
区部	81	10	9	100
旧市	65	15	20	100
新市	65	15	20	100
郡部	53	22	25	100
男	70	14	16	100
女	56	19	25	100

	正答率
1 アメリカ	79
2 日本	63
3 イギリス	62
4 ドイツ	31
5 フランス	27
6 ハルヴェー	25

向11 光の速さは、1秒にどのくらいですか。

自由記入法

	正答	誤答	無記入	計
全国	21	35	44	100
区部	35	30	35	100
田市	20	32	48	100
新市	17	38	45	100
郡部	20	36	44	100
男	34	30	36	100
女	7	40	53	100

	正答率
1 ノルウェー	30
2 アメリカ	26
3 日本	21
4 フランス	16
5 イギリス	13
6 ドイツ	8

向12 次の人は、どんな人ですか。かんたんに書いてください。

いずれも自由記入法

正答率（日本の場合、誤答は少なく、正答以外は無記入が大部分）

	モーツアルト	ミケランジェロ	アリストテレス	カール・マルクス	フルシチョフ	ケネディ
全国	89	31	20	5	75	93
区部	98	43	39	19	93	99*
旧市	91	35	27	5	77	91
新市	86	29	14	2	74	93
郡部	86	26	11	1	68	91
男	88	30	20	6	79	94
女	90	32	20	4	71	92
1位	日本 89	フランス 62	アメリカ 35	ドイツ 26	フランス 95	日本のみ
2位	イギリス 85	イギリス 55	フランス 32	アメリカ 20	アメリカ 94	
3位	ドイツ 83	アメリカ 53	イギリス 26	ルウェー 19	ドイツ 89	
4位	ルウェー 76	ドイツ 36	ドイツ 21	フランス 15	ルウェー 89	
5位	フランス 73	日本 31	日本 20	イギリス 13	イギリス 88	
6位	アメリカ 57	ルウェー 27	ルウェー 13	日本 5	日本 75	

* ごく一部はケネディ死後

問13. 次のうち、アメリカ合衆国に属するものに○をつけてください。

答え ハワイ諸島, シンガポール, グアム島, ジャワ島

	正答	不完全*	誤答	無記入	計
全国	6	77	15	2	100
区部	6	87	6	1	100
旧市	8	78	11	3	100
新市	6	78	15	1	100
郡部	6	73	20	1	100
男	12	77	9	2	100
女	1	77	21	1	100

* 1つだけ正答のもの、
大部分がハワイのみ

		正答率
今回		6
16 年	高小2	39
	高小1	34
	小学6	20
	小学5	6
	小学4	4
	壮丁(小)	34
	"(中)	78

問14. 日本で、石油を産する、おもな県を二つあげてください。

自由記入法

	正答	不完全*	誤答	無記入	計
全国	38	32	10	20	100
区部	46	29	7	18	100
旧市	45	31	8	16	100
新市	32	31	11	26	100
郡部	34	33	13	20	100
男	45	32	7	16	100
女	30	31	14	25	100

* 1つだけ正答

		正答率
今回		38
17 年	高小2	49
	高小1	42
	小学6	39
	小学5	12
	小学4	1
	壮丁(小)	44
	"(中)	83

問15. 日本の人口は、およそどのくらいですか。

自由記入法

	正答*	誤答	無記入	計
全国	45	34	21	100
区部	65	22	13	100
田市	51	29	20	100
新市	40	37	23	100
郡部	37	40	23	100
男	52	30	18	100
女	38	38	24	100

		正答率
今回		45
14 年	高小2	75
	高小1	73
	小学6	56
	小学5	52
	小学4	21
	壮丁(小)	70
	"(中)	90

* 9000万~1億 (昭和35年国調9342万)

問16. 次のものは、どこの国にありますか。

いずれも自由記入法

(印刷順序不同)

正答率

	ニュー ヨーク	パリ	モスクワ	ロンドン	ローマ	ピラミッド	アマゾン川	マッター ホーン山
全国	80	78	75	70	69	71	36*	19
区部	93	94	87	87	83	87	53	26
旧市	84	78	79	74	72	77	40	23
新市	80	79	72	65	67	68	33	17
郡部	73	72	67	62	63	62	30	16
男	85	79	81	74	75	75	47	24
女	76	77	67	63	63	66	26	14
1位	(日 本 の み)	(日 本 の み)	ドイツ 93	(日 本 の み)	フランス 95	イギリス 86	ルウェー 67	ドイツ 40
2位			ルウェー 90		ドイツ 94	フランス 85	イギリス 51	イギリス 37
3位			イギリス 90		ルウェー 91	ルウェー 84	アメリカ 51	アメリカ 27
4位			フランス 88		イギリス 85	アメリカ 46	ドイツ 46	フランス 23
5位			アメリカ 85		アメリカ 85	日本 71	フランス 41	日本 19
6位			日本 75		日本 69	ドイツ 69	日本 36	ルウェー 16

	オリンポス山	タージ マハル	パンテ オン
全国	9	4	1
区部	23	16	3
旧市	9	2	1
新市	4	2	1
郡部	5	3	1
男	9	6	2
女	8	2	1
1位	ドイツ 59	イギリス 58	フランス 49
2位	ルウェー 43	アメリカ 47	アメリカ 24
3位	フランス 37	ルウェー 10	イギリス 22
4位	イギリス 31	フランス 7	ドイツ 14
5位	アメリカ 23	ドイツ 7	ルウェー 10
6位	日本 9	日本 4	日本 1

*南米という答は16%。

問17 ソ連にある大きな川の名を、ひとつあげてください。

自由記入法

	正答	誤答	無記入	計
全国	30	19	51	100
区部	50	11	39	100
旧市	34	20	46	100
新市	27	20	53	100
郡部	22	19	59	100
男	38	16	46	100
女	22	21	57	100

	正答率
1 ドイツ	76
2 ノルウェー	71
3 フランス	53
4 日本	30
5 イギリス	23
6 アメリカ	15

問18: 世界で一番高い山は、何んといひますか。

自由記入法

	正答	不完全*	誤答	無記入	計
全国	59	11	19	11	100
区部	76	6	12	6	100
旧市	59	14	16	11	100
新市	49	14	22	15	100
郡部	59	9	22	10	100
男	71	8	12	9	100
女	46	15	27	12	100

	正答率
1 イギリス	93
2 ノルウェー	79
3 ドイツ	64
4 日本	59
5 アメリカ	57
6 フランス	38

* ヒマラヤ

向19. 赤道における地球の周囲の長さは、いくらですか。

自由記入法

	正答	誤答	無記入	計
全国	4	12	84	100
区部	11	15	74	100
旧市	3	10	87	100
新市	5	15	80	100
郡部	2	13	85	100
男	6	13	81	100
女	2	11	87	100

	正答率
1 フランス	47
2 ドイツ	38
3 アメリカ	23
4 ルクセー	16
5 イギリス	13
6 日本	4

向20 わが国と安保条約(安全保障条約)を結んでいる国は、どこですか。

自由記入法

	正答	誤答*	無記入	計
全国	74	12	14	100
区部	81	9	10	100
旧市	71	11	18	100
新市	70	11	19	100
郡部	76	14	10	100
男	81	9	10	100
女	67	15	18	100

* 「アメリカとソ連」などをふくむ。

「ソ連」と答えたものが5%ある。

[参考] 昨年、我が国に対して、通商条約破棄の通告をした国はどこですか。

	高小2	高小1	小学6	小学5	小学4	社丁(小)	社丁(中)
15年	62	49	27	5	4	56	88

問 21 次のうち、国連にはいっている国に、○をつけてください。

答え 西ドイツ(ドイツ連邦共和国), ソ連,
中共(中華人民共和国), インド

	正答	不完全*	誤答	無記入	計
全国	14	73	12	1	100
区部	23	68	9	0	100
田市	17	72	10	1	100
新市	11	78	11	0	100
郡部	11	72	16	1	100
男	18	72	9	1	100
女	11	72	16	1	100

* 1国のみ正答

問 22 次の人は、国学者、画家、政治家のうちのどれですか。

あてはまるものに、○をつけてください。

正答率

	円山応学	本居宣長	伊藤博文
全国	69	61	70
区部	80	76	86
田市	71	67	76
新市	71	63	69
郡部	61	50	59
男	68	63	73
女	69	59	66

	正答	不完全*	誤答	無記入	計
全国	53	23	12	2	100
区部	70	23	7	-	100
田市	58	30	10	2	100
新市	57	28	11	4	100
郡部	41	41	15	3	100
男	57	27	13	3	100
女	50	38	10	2	100

		正答率
今回		53
15年	高小 2	89
	高小 1	82
	小学 6	89
	小学 5	29
	小学 4	13
	壮丁(小)	56
	"(中)	89

* 1人か2人だけ正答のもの。

問 23 5対10の比は、15対何んですか。

問 24 50の30%はいくつですか。

問 25 3に $\frac{2}{3}$ をかけると、いくつになりますか。

問 26 13の8倍はいくつですか。

問 27 $18 - 27 + 21$ はいくつですか。

自由記入法

正答率

	$5:10=5:\times$	$50 \times 30\%$	$3 \times \frac{2}{3}$	13×8	$18 - 27 + 21$
全国	80	58	84	90	53
区部	93	77	95	97	63
田市	83	65	83	93	58
新市	80	56	81	90	48
郡部	75	47	81	87	50
男	80	57	83	89	54
女	81	58	87	92	52
1位	日本 80	ノルウェー 72	日本 84	ドイツ 91	(日本のみ)
2位	イギリス 78	ドイツ 71	ドイツ 84	日本 90	
3位	ノルウェー 76	フランス 70	アメリカ 79	ノルウェー 87	
4位	アメリカ 75	アメリカ 63	ノルウェー 78	フランス 84	
5位	ドイツ 73	日本 58	フランス 76	アメリカ 82	
6位	フランス 67	イギリス 45	イギリス 68	イギリス 78	

Research REPORT
General Series No. 10

Le niveau des Connaissances
de la jeunesse au Japon

TÔKEI-SÛRI KENKYÛZYO

Institute of Statistical Mathematics
Azabu-Huzimiyô, Tokyô, Japan