

50のカテゴリーに属する 語の出現頻度表

秋 田 清

本報告は、学習や知覚などの実験に用いられる種々の刺激材料 (e. g. 秋田, 1964 ; 1966) を、尺度づけようとする研究シリーズの1つである。すなわち、言語概念形成の研究や、自由再生における群化の現象などの研究 (e. g. Shuell, 1969) にあたって必要な、刺激材料の1つとして、カテゴリー名 (上位概念語) から連想される語 (事例) の出現傾向の分析を報告する。

言語学習や記憶の現象を説明するにあたって、体制化の概念の重要性を指摘した Mandler (1967) 以来、体制化の過程についてはよく研究されている。この体制化の過程のうち、最もよく研究されている1つが、群化の現象であろう (Shuell, 1969)。群化は項目間の連想を重視する連想的群化、カテゴリー名によるカテゴリー的群化、被験者独自の主観的体制化とに分けることができよう。

連想的群化の研究に適した刺激材料としては、Underwood & Richardson (1956) が、213語の刺激材料に対する感覚印象の共通連想反応の尺度化を報告しており、佐久間 (1964) も性状連想反応でもって、200語の尺度化を行なっている。筆者も、ひらがな2字音節有意味語304個についての性状語連想 (秋田, 1967) を、また318個の2字音節有意味語の性状印象を、40の形容詞を手掛りとして2件判断法で尺度化している (秋田,

1975)。

カテゴリー的群化の研究に適した刺激材料としては、すでに Cohen, Bousfield & Whitmarsh (1957) による Connecticut 規準表がある。彼等は43種類のカテゴリーを刺激語として、それに所属する語をそれぞれ4個ずつ制限連想でもって、Connecticut の大学生男女200名ずつから得ている。これに対して、10年以上の歳月の経過や地理的差異の及ぼす効果を見るため、1969年、Battig & Montague は Maryland 大学の学生270名、Illinois 大学の学生172名を用いて、Cohen らの研究を追試検討している。すなわち、Cohen らの43種類のカテゴリーに13種類を加え、また制限連想に対して30秒間の連想反応語を記録している。

Battig らも指摘しているように、われわれも、Connecticut の規準表を当時入手することが出来なかった。また日本に適した規準表の必要性を痛感し、1968年に、Cohen らの手続に従って、5語の制限連想による50種類のカテゴリーの規準表を作成し、概念学習や群化の研究 (e. g. 堀部, 1977) に使用してきた。

1972年、小川は Battig らの手続に準じて、大学生296名(男女ほぼ半々)を用い、52のカテゴリーに対する1分連想反応語の出現頻度表を報告している。また1973年には森が、48カテゴリーについての規準表を作成していると、北尾らは指摘している。

一方、成人の規準表がそのまま幼児や児童に適用できるかとの疑問のもとで、北尾、菊野(1975)は小学校1, 3, 5年生について、また杉村、市川(1975)は3, 4, 5才児について、16カテゴリーの項目分析を、前者は60秒の時間制限下で、後者は無制限下で、行なっている。

このように、日本においても、幾つかのカテゴリー規準表が作成されている。それにも拘らず、われわれの1958年度の規準表を、今回あえて報告しようとするその意図は、次のような理由による。現在進行中の250あまり

の категорияに属する語の出現傾向の分析と、当規準表との比較を通じて、時代の経過による反応出現傾向の変動などを調べるための資料を提供する必要があった。それ以上に、石川によって用いられた category名と、われわれの使用したものとの間に、相違していた category名が50種類中29もあり、従って両者の規準表を使用することによって、刺激材料としての category数が、81種類にまで増大しよう。

手 続

Underwood & Schulz (1960) によって引用された Cohen らの用いた category名の一部を土台に、日本にも適用できるものとして、附表に示す50種類の categoryを採用した。この category名をB版用紙両面に25個ずつ印刷した。その配切順序は、意味的に類似しているものを出来るだけ分離し、またより上位の概念語の方が早く出現するように、作為的に一定順序に配列した。連想反応記入欄5枠を、 category名の右側に設けた。各 categoryに属すると思われる項目、たとえば上位概念“方位”に対して下位概念“東とか西”でもって反応するようにと、実例でもって、連想反応の仕方を十分説明した。時間制限なしに、出来る限り空欄全部を埋めるように注意し、配列順位通りに記入させた。被験者は、同志社大学の一般心理学受講学生のうちから、指示に従わなかった者を除去した後、ランダムに抽出した300名（内男子262, 女子38名）からなった。資料収集のための実験は、1967年1月に実施した。

結果及び考察

1. categoryに属する語の出現頻度表（附表）の作成。

300名（男子262名、女子38名）の大学生による、50の категорияそれぞれに対する連想反応語の項目を、出現頻度順に整理し、一覧表化したのが附表（52～87p.）である。

結果の整理にあたって、反応語が漢字、ひらがな、カタカナあるいは当て字であっても、文字の違いだけにすぎない場合、同一のものとして集計し、その出現頻度の高い文字で表示した。ただし、“男の名前”と“女の名前”の2 categoriaのみは音読にもとづいて、カタカナで表示した。文字の消略がある場合（オーバー、オーバーコート）や、意味的に同一のものと判断されるもの（マフラー、えりまき）も、同一反応として、同じ反応項目に集計し、示した。

附表の categoriaの順序は、アイウエオ順であり、また個々の categoria内の反応項目は、出現頻度総数（T）にもとづいて、高いものから順に並べた。そのTが7以上であった項目については、第1（R₁）、第2（R₂）、第3（R₃）、第4～5（R_{4,5}）反応に細分し、それぞれの反応数を示した。Tが6以下2までの反応項目については、それぞれの総数欄に項目名のみを列記し、総数1の欄は、反応語の項目数を示した。総計の最大数は、Tで1500、R₁、R₂、R₃で各300、R_{4,5}で600である。R₁とR₂あるいはR₂とR₃の総計で後者の方が多い結果（e. g. “文房具”のR₂ 277、R₃が299）を得たのは、反応語の集計にあたって、各反応語の出現順位にもとづいて整理しており、その整理の段階で、文字の判読し難いものや、不真面目な解答もしくは、先行の反応項目と意味的に同一であったり（ノート、帳面）、消略語であったり（シャープ、シャープペンシル）したものを、無答として処理したためである。

2. 附表（出現頻度表）の信頼性

結果の信頼性をチェックする目的のため、資料300枚を奇数・偶数に折半し、それぞれ別個に整理を行なった。Tが7以上の項目について、各カ

テゴリー別に、T間の相関係数を示したのが、表1の信頼性の欄である。

“女の名前”の.894, “非金属”の.894以外, “色”の.996を最高とする.900以上の非常に高い相関値を得た。この50カテゴリーの相関係数の平均は, .971 (SD=.030) であり, 表の信頼性の裏付けが十分得られたと云えよう。

3: 附表(出現頻度表)の妥当性

附表の妥当性は、カテゴリー的群化を取扱った堀部(1977)の実験によって、支持されたと云えよう。すなわち、堀部は当附表中、20種類のカテゴリーから、それに属する上位出現頻度8個ずつを抽出し、4リストを作成した。各リストは10のカテゴリーの4つの単語のランダムな配列からなる。この4リスト中2リストの組合せにより、原学習と挿入学習が同一カテゴリーからなる条件と、別のカテゴリーからなる条件とで、後退抑制の実験状況下で、系列リストの自由再生を比較した。その結果、Bousfield(1953)によって導入された反復比、反復指標とも、表2に示すごとく、偶然よりも有意に大きく、同一カテゴリー項目の群化の傾向を認めた。この傾向は試行の反復とともに増大した。しかし、2条件間の差は認められなかった。この結果から、われわれの出現頻度表がカテゴリー的群化を調べるに適した規準表を、提供していると云えよう。

4. 反応出現順位間の出現頻度数の比較。

第1反応(R_1)と第2反応(R_2)間の一致度を、ピアソンの相関で調べた所、“燃料”の.938を最高に、最低は“金属”の.120と、その範囲は広がった。50カテゴリーの平均 r 値は、.690(SD=.197)の有意な値を得た。この値は、秋田(1967)のひらがな2字音節有意味語の性状連想の第1と第2反応間に得た、.699と偶然類似していた。従って、第1反応の出現頻度順位が反応階層上、第2反応ポテンシャルの強度をある程度よく反映していると云えよう。このことは、1SD以上の高い相関値を示した“燃

料” “娯楽” “有名人” “嗜好品” “川の名” “楽器” “病氣” の7カテゴリーをはじめ, “飲料水” や “装身具” “元素” などについて, 特に云えよう。一方, 1SD 低い r 値を示していた “金属” “男の名前” “四足動物” “動物” “色” “国” “家具” “鉱物” のうち前者5カテゴリーの r 値は5%の有意水準に達しなかった。従って, これらの低い相関値を示したカテゴリーからは, 第1反応でもって第2反応の出現頻度数なり順位を, 予測することが困難であると云える。

R_1 と R_{3-5} 間の平均相関係数 (.530, $SD=.229$) は, R_1 と R_2 間の平均値よりも, 予想通り, 有意に低かった。個々のカテゴリーについて調べてみた所, $R_1 : R_{3-5}$ の方が $R_1 : R_2$ の r 値よりも有意に減少していたのは, “飲料水” をはじめ10のカテゴリーであった (カテゴリー番号は, 3, 5, 12, 18, 21, 25, 40, 44, 45, 46)。一方, $R_2 : R_{3-5}$ の平均相関係数 (.740, $SD=.160$) は $R_1 : R_{3-5}$ のそれよりも有意に高かった。これは, 反応が近接する程相関の高くなる結果を, 一部反映しているのであろう。同様のことが, $T : R_1$ と $T : R_2$ 間にもあてはまるように思われる。なお, $T : R_1$, $T : R_2$ ともその平均相関係数は, .839 ($SD=.090$), .900 ($SD=.72$) であり, 他の平均 r 値に較べて有意に高かった。これは, T の頻度数のなかに R_1 や R_2 の傾向が含まれているためであろう。いずれにせよ, T が第1や第2反応の出現頻度傾向を十分よく反映していると云えよう。なお, $R_1 : R_{3-5}$ で有意な r 値を示さなかったカテゴリーは, “国”以下11種類 (カテゴリー番号2, 4, 5, 7, 13, 14, 15, 24, 39, 41, 46) であり, $R_2 : R_{3-5}$ では “色” のみであった。

要 約

Cohen, Bousfield & Whitmarsh の手続に準じて, 50種類のカテゴリ

一に所属する語を、5反応の制限連想でもって、同志社大学学生300名(内男子262名)について調べた。

カテゴリー別に、各反応の出現頻度数を総数(T)でもって整理し、第1反応(R_1)、第2反応(R_2)、第3反応(R_3)、第4・第5反応($R_{4,5}$)それぞれの反応数を示したのが、附表である。

資料の折半法でもって、2つの総数間の一致度をカテゴリーごとに調べた所、非常に高い相関係数を得た。このことから附表の信頼性が裏付けられた。

附表の妥当性は、カテゴリー的群化の実験によって支持された。従ってこの附表が、概念学習や群化などの体制化の研究にとって、有用な刺激材料であると云えよう。

反応出現順位間の頻度数を比較した所、Tが R_1 や R_2 の反応傾向とよく対応していた。 R_1 と R_2 間にもかなりの対応が認められるも、有意な対応の認められないカテゴリーも見いだされた。

文 献

- 秋田清. 日本語2字音節の無連想価と有意味度. 同志社大. 人文学, 1964, 74, 57—66. 別丁42.
- 秋田清. アルファベット2文字音節の無連想価と有意味度. 同志社大. 人文学, 1965, 80, 67—79. 別丁12.
- 秋田清. ひらがな2字音節有意味語の性状語連想反応の出現傾向. 同志社大. 人文学, 1967, 96, 75—157.
- 秋田清. 評定法によるひらがな2字音節有意味語の性状印象の関与程度. 同志社大. 人文学, 128, 1—57.
- Battig, W. F. S Montague, W. E. Category norms for verbal items in 56 categories: A replication and extention of the Connecticut category norms. *Journal of experimental Psychology*, 1969, 80, 1—46.
- Bousfield, W. A. The occurrence of clustering in the recall of randomly arranged associates. *Journal of genral Psychology*, 1953, 49, 229—240.
- Cohen, B. H., Bousfield, W. A., & Whitmarsh, G. A. Cultural norms for

- verbal items in 43 categories. *Technical Report* No. 22, 1957, ONR Contract Nonr-631 (OO), University of Connecticut.
- 堀部雅子. カテゴリー語の再生における群化. 1977, 同志社大. 心理学卒業論文, 1-33.
- 北尾値彦・菊野春雄. 概念カテゴリー規準表, 児童の場合. 1975, 大阪教育大学紀要, 24, 71-83.
- Mandler, G. Organization and memory. In Spence, K. W., & Spence, J. T. eds., *The Psychology of Learning and Motivation*, Academic Press, 1967, 1, 327-372.
- 森敏昭. 48カテゴリーに属する語の出現頻度表. 研究資料, 1-79.
- 小川嗣夫. 52カテゴリーに属する語の出現頻度表, 関西学院大. 人文論究, 1972, 22, 1-68.
- 佐久間章. 性状語連想反応の種類別出現頻度による言語材料の尺度化の試み. 九州大. テオリア, 1964, 8, 1-39.
- Shuell, T. J. Clustering and organization in free recall. *Psychological Bulletin*, 1969, 72, 353-374.
- 杉村健・市川裕子. 概念カテゴリー規準表; 幼児の場合. 奈良教育大紀要, 1975, 24, 135-146.
- Underwood, B. J., & Richardson, J. Some verbal materials for the study of concept formation. *Psychological Bulletin*, 1956, 53, 84-95.
- Underwood, B. J., & Schulz, R. W. *Meaningfulness and verbal learning*. J. B. Lippincott Company, 1960.

表1. 50カテゴリーの反応出現傾向の信頼性
及び 各反応順位間の相関表

カテゴリー名	信頼性	T : R ₁	T : R ₂	R ₁ : R ₂	R ₁ : R ₃₋₅	R ₂ : R ₃₋₅
1. 衣 料 品	.947	.847	.948	.755	.650	.886
2. 色	.996	.579	.757	.356	.119	.397
3. 飲 料 水	.979	.871	.945	.878	.562	.735
4. 男の名前	.973	.749	.704	.226	.258	.537
5. 女の名前	.894	.884	.986	.749	.234	.384
6. 貝	.986	.909	.980	.855	.800	.950
7. 顔の部分	.994	.759	.913	.722	.222	.574
8. 川の名	.973	.948	.958	.898	.859	.895
9. 家 具	.984	.814	.847	.412	.579	.901
10. 体の部分	.983	.836	.874	.573	.603	.705
11. 学 科	.983	.885	.972	.825	.674	.915
12. 楽 器	.974	.922	.972	.889	.670	.848
13. 金 属	.985	.640	.783	.120	.178	.796
14. 果 物	.991	.831	.887	.692	.232	.473
15. 国	.995	.690	.771	.356	.045	.440
16. 化 粧 品	.949	.882	.910	.698	.705	.884
17. 芸 術	.941	.862	.929	.772	.571	.776
18. 元 素	.988	.900	.915	.860	.568	.614
19. 鉱 物	.987	.728	.906	.490	.422	.864
20. 昆 虫	.992	.872	.933	.822	.872	.933
21. 娛 楽	.986	.945	.927	.930	.731	.696
22. 魚	.971	.821	.923	.690	.377	.742
23. 雑 誌	.903	.879	.848	.750	.487	.536
24. 宗 教	.994	.755	.841	.583	.080	.441
25. 嗜 好	.983	.898	.965	.901	.556	.742
26. 主 義	.993	.910	.973	.842	.841	.945
27. 職 業	.971	.927	.937	.838	.822	.887
28. 植 物	.922	.853	.862	.580	.651	.812
29. 書 物	.938	.905	.867	.694	.795	.791
30. 自 然 現 象	.969	.787	.957	.710	.514	.869
31. 樹 木	.994	.852	.899	.717	.603	.731
32. 人 種	.929	.822	.862	.524	.497	.816
33. ス ポ ーツ	.964	.788	.911	.573	.386	.850
34. 装 身 具	.985	.945	.934	.865	.839	.677
35. 建 物 の 部 分	.975	.771	.951	.715	.472	.852
36. 食 物	.956	.877	.916	.760	.671	.835
37. 天 体	.975	.733	.861	.777	.468	.647
38. 鳥	.966	.899	.947	.790	.769	.888
39. 動 物	.986	.737	.785	.333	.293	.546

カテゴリー名	信頼性	T : R ₁	T : R ₂	R ₁ : R ₂	R ₁ : R ₃₋₅	R ₂ : R ₃₋₅
40. 燃料	.995	.956	.886	.938	.743	.611
41. 乗物	.970	.719	.817	.576	.226	.512
42. 花	.976	.923	.953	.853	.770	.878
43. 非金属	.897	.931	.878	.639	.548	.793
44. 病気	.977	.925	.962	.888	.690	.829
45. 武器	.979	.838	.963	.807	.516	.817
46. 文房具	.990	.752	.931	.697	.130	.617
47. 野菜	.981	.817	.964	.758	.416	.823
48. 山の名	.981	.902	.869	.667	.456	.753
49. 有名な人	.966	.971	.972	.910	.916	.954
50. 四足動物	.991	.722	.773	.267	.402	.627

表2. 4条件における毎試行の実験結果と人工的結果との反復比
(堀部からの資料)

条件	操作	原 学 習			挿 入 学 習			再学習
		第1 試 行	第2 試 行	第3 試 行	第4 試 行	第5 試 行	第6 試 行	第7 試 行
A-A'	実験結果	.43	.56	.60	.45	.64	.65	.58
	人工的結果	.09	.06	.07	.07	.07	.06	.08
A-B'	実験結果	.44	.58	.62	.50	.58	.63	.66
	人工的結果	.08	.07	.07	.08	.06	.07	.08
B-B'	実験結果	.41	.58	.61	.39	.57	.60	.59
	人工的結果	.07	.07	.07	.06	.08	.07	.09
B-A'	実験結果	.39	.56	.64	.55	.65	.68	.66
	人工的結果	.09	.08	.07	.12	.08	.08	.07

附 表

50の категорияに属する語の出現頻度表

目 次

カテゴリー名	頁	カテゴリー名	頁
1. 衣 料 品	53	26. 主 義	69
2. 色	53	27. 職 業	70
3. 飲 料 水	54	28. 植 物	71
4. 男 の 名 前	54	29. 書 物	72
5. 女 の 名 前	55	30. 自 然 現 象	73
6. 貝	56	31. 樹 木	73
7. 顔 の 部 分	57	32. 人 種	74
8. 川 の 名	57	33. ス ポ ー ツ	75
9. 家 具	58	34. 装 身 具	75
10. 体 の 部 分	58	35. 建 物 の 部 分	76
11. 学 科	59	36. 食 物	77
12. 楽 器	60	37. 天 体	78
13. 金 属	60	38. 鳥	78
14. 果 物	61	39. 動 物	79
15. 国	61	40. 燃 料	80
16. 化 粧 品	62	41. 乘 物	80
17. 芸 術 家	62	42. 花	81
18. 元 素	63	43. 非 金 属	81
19. 鉱 物	64	44. 病 気	82
20. 昆 虫	65	45. 武 器	83
21. 娛 楽	65	46. 文 房 具	84
22. 魚	66	47. 野 菜	84
23. 雑 誌	67	48. 山 の 名	85
24. 宗 教	68	49. 有 名 人	86
25. 嗜 好 品	68	50. 四 足 動 物	87

(註)

附表中の T は反応出現総数；

R₁ は第 1 反応数；R₂ は第 2 反応数；R₃ は第 3 反応数；R₄₋₅ は第 4 と第 5

反応の合計数。

1. 衣 料 品

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
ズ ボ ン	164	25	43	28	68
シ ャ ッ ツ	146	57	31	27	31
オ ー バ ー (オーバーコート)	134	54	21	19	40
セ ー タ ー	130	31	26	27	46
背 広	100	22	25	21	32
靴 下	89	5	12	25	47
パ ン ツ	75	16	20	13	26
ス カ ー ト	50	2	8	14	26
下 着	39	5	6	12	16
コ ー ト	37	11	10	1	15
ブレザー (ブレザーコート)	34	4	5	10	15
ス ー ツ	33	4	13	8	8
パ ッ チ	33		5	8	20
上着(上衣)	28	5	8	10	5
服(洋服)	26	21	3	1	1
カーディガン	26		10	4	12
ワイシャツ	25	3	7	8	7
スラックス	23		4	8	11
ネクタイ	22		4	4	14
カッターシャツ	21	2	6	3	10
学 生 服	18	7	1	2	8
ステテコ	18	3	2	5	8
帽 子	17	2	1	4	10
ブラウス	17	4	3	2	8
ジャンパー	15	2	5	3	5
手 袋	15		3	1	11
着物(和服)	14	5	3	3	3
マフラー (えりまき)	14	1		2	11
靴	8	1		1	6
チョッキ	8	1			7
ブラジャー	8		3	1	4
ももひき	8		2	2	4
ワンピース	8		3	1	4
バンド(ベルト)	7	1		1	5
小 計	1,410	294	293	279	544

- (5) ジャケット, はらまき, スリッパ
(4) 足袋, パジャマ, レインコート, パンティ
(3) ガーター, ネグリジェ, キルティング
(2) 帯, 毛糸, ストッキング, ねまき, フンドシ, ヤッケ
(1) Gパン, etc ... (21語)

総 計	1,483	300	300	300	583
-----	-------	-----	-----	-----	-----

2. 色

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
赤	284	194	47	31	12
白	246	35	69	50	92
黄	236	6	20	103	107
青	224	29	92	32	71
黒	210	14	54	49	93
緑	156	12	5	18	121
茶	32	2	3	4	23
桃	30	5	3	3	19
紫	29	1	1	2	25
橙	15		5	2	8
小 計	1,462	298	299	294	571
(6) 灰(ねずみ)					
(4) 紺					
(2) スカーレット(紅), 水色					
(1) あい, etc ... (5語)					
総 計	1,481	300	299	298	584

3. 飲料水

反応語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
ジュース	204	51	53	58	42
コーラ	173	73	52	25	23
サイダー	117	24	27	25	41
水	116	51	16	15	34
コーヒー	92	5	13	26	48
ビール	78	8	14	20	36
ソーダー (ソーダ水)	68	18	17	8	25
牛乳(ミルク)	67	2	8	10	47
コカ・コーラ	66	35	14	1	16
ラムネ	50	5	9	16	20
酒	39	3	5	10	21
紅茶	34		5	3	26
茶	29		1	7	21
ウィスキー	23	1	2	4	16
ファンタ	23	2	7	8	6
ココア	22			2	20
炭酸水	21	3	3	1	14
レモン水	21	1	3	5	12
ペプシ・コーラ	19		10	4	5
カルピス	15	2	4	1	8
ブラッシー	9		2	2	5
ミネラルウォーター	9		3	3	3
水道水	9	3	1	2	3
オレンジジュース	8	1	4	2	1
ブドウ酒(ワイン)	8			3	5
井戸水	7	2	2	3	
小計	1,327	290	275	264	498
(6) グレープ(グレープジュース), セブ ンアップ, 軟水					
(5) シャンペン					
(4) 蒸留水, スカッシュ, ミカン水, ヨ ーグルト, レモネード					
(3) オレンジ, 日本酒, レモンスカッシ ュ					
(2) 甘酒, 泉(泉の水), カクテル, クリ ームソーダ, 鉱泉水, 砂糖水, 塩水, 天然水, ドブロク, トマトジュース,					

生水, パインジュース, バヤリス (バヤリスオレンジ), フルーツジュース, 湯, リンゴジュース, レモン, レモンティー

(1) アイスクリーム, etc ... (38語)

総計	1,458	300	298	290	570
----	-------	-----	-----	-----	-----

4. 男の名前

反応語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
タロ	154	112	15	10	17
ジロ	125	7	69	26	33
イチロ	78	19	22	19	18
サブロ	74	5	3	36	30
カゾ	46	7	7	12	20
ヒロシ	36	5	6	8	17
マサオ	35	8	4	10	13
シロ	31		2	1	28
ゴロ	28		2	1	25
ヨシオ	25	2	5	5	13
アキラ	23	6	6	1	10
ケンジ	22	2	4	4	12
トシオ	16	4	3	3	6
ケン	14	5	3	2	4
シゲル	14	3	3	1	7
ヒデオ	13	1	4	2	6
タダシ	12	1	3	2	6
ショウジ	10	2	2	5	1
ススム	10	2	2	1	5
タケオ	10	1	2	2	5
ヤスオ	10	1	1	2	6
ユキオ	9	1	4	3	1
フミオ	9	1	3	3	2
エイサク	9		3	1	5
タケシ	9		4	2	3
ユウジ	8	3	2	1	2
トオル	8	2	1	1	4

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
テ ツ オ	8	1	2	1	4
タ カ シ	8	1	1	2	4
ハ ル オ	8	1	1	2	4
ケンイチ	7	1	4	1	1
ア キ オ	7	1	3		3
ユウゾウ	7	1	1	3	2
ハ ジ メ	7		3	1	3
小 計	890	206	200	174	310

キンタロー, ヨシツネ, ジュンイチ,
ユタカ, カツヒコ, シュウイチ, ス
ミス

(1) マサシ, etc ... (274 語)

総 計	1,471	299	300	292	580
-----	-------	-----	-----	-----	-----

5. 女 の 名 前

- (6) ジョージ, シゲオ, コウイチ, ジョ
ン
- (5) オサム, カツヒコ, キヨシ, サンベ
イ, タダオ, ヒトシ, マコト, マサ
ル, ユウジロー
- (4) イサム, エイジ, ケイゾウ, ケネデ
ィ, ショウイチ, タツオ, ツトム,
トシロー, ノブオ, ミチオ, ヤスヒ
コ, ヨシカツ
- (3) イサミ, エイチ, カツミ, カンゾ
ー, キュー, ケイスケ, サトル, シ
イチ, ジャック, ジュン, セイジ,
タカヨシ, タクオ, トミオ, トム,
ノリオ, ヒデアキ, ヒデキ, ヒデオ,
マサヒロ, ミツオ, ヨシユキ, タカ
オ
- (2) アイイチロー, ショウゾー, サンシ
ロー, カネオ, シンジ, サカエ, ミ
ノル, ヨシアキ, レイジ, ヒロユキ,
ヒサオ, シンゴ, ノブヨシ, コウタ
ロー, ジェームス, トシ, ミサオ,
サトシ, タケヒコ, アランドロン,
ショウイチロー, ムツオ, シュウジ,
ベートーベン, コウジ, マナブ, リ
ュウノスケ, トシヒコ, マサカツ,
ケンジロー, ノボル, ヨシミ, フト
シ, テツ, ロバート, クニオ, テル
ヒコ, カンジ, ヨウスケ, セイチ,
キミオ, カクエイ, サンタ, シンイ
チロー, ミキオ, ツヨシ, ヨシノリ,
イエヤス, ヤスジ, ショウジ, ナオ
キ, ユウイチ, アキミコ, カツミ,

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
ハ ナ コ	136	89	29	8	10
ヨ シ コ	56	6	10	13	27
カ ツ コ	43	11	6	10	16
ミ チ コ	42	7	2	13	20
ヨ ウ コ	39	6	8	6	19
ケ イ コ	35	2	15	8	10
サ チ コ	34	4	12	6	12
ア キ コ	32	7	4	3	18
マ サ コ	31	3	6	9	13
ジュンコ	29	2	8	5	14
ユ キ コ	27	3	7	8	9
マ リ コ	26	4	2	5	15
ノ リ コ	25	4	4	8	9
ヨ シ コ	24	6	12	4	2
ト シ コ	24	1	4	5	14
ミ ド リ	20	6	4	4	6
ヒ ロ コ	19	6	3	4	6
エ イ コ	18	4	2	2	12
サ ユ リ	17	6		3	8
ハ ル コ	16	2	4	3	7
ノ ブ コ	15	3	1	2	9
ユ ウ コ	15	3	1	2	9
キ ヨ コ	15	2	3	6	4
タ カ コ	15	2	2	4	7
キ キ コ	15	2	2	1	10
ミ ヨ コ	15		5	4	6
ト モ コ	14	3	3	4	4
ヤ ス コ	13	2	3	1	7
フ ミ コ	13	1	3	2	7

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
ミチル	13	1	3		9
ユリコ	11	2		3	6
マユミ	11		3	5	3
テルコ	10	1	3	3	3
アイコ	10	1	1	4	4
アケミ	10		5	3	2
ユケコ	9	3	3	1	2
ベテイ	9	2	2	3	2
ミエコ	9	2		1	6
マリ	9	1	4	3	1
エツコ	9	1	4	2	2
ミツコ	9	1	4	2	2
カツエ	9	1	2	5	1
ミチヨ	9	1		1	7
タエコ	9		3	2	4
メリー	8	3	2	1	2
サナエ	8	3		2	3
セツコ	8	2	1	2	3
カヅヨ	8	2		1	5
ヒデコ	8	1	1	2	4
シツコ	8	1		2	5
キヨコ	8	1		2	5
スミコ	8		2	1	5
アツコ	7	4			3
小 計	1,040	231	206	204	399
(6) エミコ, ナツコ, カオル, ウメコ, サトコ, ナカザワ					
(5) タケコ, ショウコ, ヒサコ, チエコ, クニコ, アサコ, ユミ, クミコ, ミネコ					
(4) カヨ, ミツエ, カヅミ, ヒロミ, レイコ, ハルミ, タミコ, ヨシエ, マツコ, メグミ					
(3) シゲコ, マチコ, イクコ, ユリ, フサコ, フユコ, カヨコ, ヒサヨ, ヒバリ, マサミ, アヤコ, トミコ, チツコ, サクラ, チエ					
(2) ジューン, ミハル, チヨコ, トキコ, ヤスエ, ルリコ, キミエ, フミエ, ツキコ, ルミコ, エミ, ユカリ, カ					

ツコ, キクコ, シメコ, ソノコ, オハナ, マリア, ミチコ, サキコ, ナオコ, クーチャン, ミヅエ, ヒトミ, ナオミ, アケミ, ナツエ, マキコ, ブリジッドバルドー, ヤスヨ, タネコ, ミチエ, トシエ, カノウ, マサヨ, ハナ, シズエ, サエコ
 (1) チヅ, etc ... (164語)

総 計	1,446	296	289	290	571
-----	-------	-----	-----	-----	-----

6. 貝

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
しじみ	245	58	66	63	58
ハマグリ	225	71	58	43	53
アサリ	158	23	48	32	55
サザエ	107	13	27	23	44
赤貝	94	35	15	9	35
桜貝	64	30	7	8	19
帆立貝	62	8	9	14	31
からす貝	58	2	7	14	35
アコヤ貝	52	15	8	8	21
カキ	52	8	6	11	27
アワビ(鮑)	51	6	7	14	24
マテ貝	30	6	2	8	14
たにし	30	2	5	6	17
たばか貝	28	3	8	7	10
ぼら貝	26	5	4	4	13
真珠貝	19	4	1	5	9
とり貝	18	2	4	5	7
巻貝	16	1	3	3	9
二枚貝	10	2	2	1	5
タテ貝	7	2		1	4
小 計	1,352	296	287	279	490
(5) ヤドカリ					
(4) こやす貝					

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
(3) しおふき					
(2) 女, 貝柱, しゃこ, 白蝶貝, たから貝, ほっき					
(1) オウム貝, etc ... (57語)					
小 計	1,433	300	299	296	538

7. 顔の部分

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
目	297	161	69	38	29
鼻	289	76	105	72	36
口	271	25	78	113	55
耳	184	18	26	39	101
眉(眉毛)	164	6	7	15	136
頬(ほっぺた)	67	2	4	3	58
まつげ	57		1	7	49
額(おでこ)	55	7	1	1	46
唇	30	1	3	4	22
あご	27		3	2	22
歯	24	1	1		22
頭	7				7
小 計	1,472	297	298	294	573
(6) ひげ, 毛(髪)					
(3) 瞳, のど					
(2) 舌, えくぼ, まぶた					
(1) まげ, etc ... (4語)					
総 計	1,500	300	300	300	600

8. 川

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
淀 川	166	52	41	32	41
か も 川 (加茂川・鴨川)	120	33	32	28	27
利 根 川 (板東太郎)	101	35	15	16	35
天 龍 川	79	13	15	16	35
ミシシッピー川	75	24	16	13	22
信 濃 川	70	17	17	9	27
木 曾 川	64	9	14	13	28
大 井 川	58	13	14	12	19
桂 川	56	3	16	17	20
アマゾン川	45	3	11	10	21
富 士 川	40	10	16	3	11
石 狩 川	34	2	2	8	22
大 和 川	29	8	8	5	8
長 良 川	29	2	5	7	15
ナイル川	23	5	3	3	12
宇 治 川	18	1	3	3	11
加 古 川	14	2	3	1	8
吉 野 川	14	2	2	4	6
太 田 川	12	2	6	2	2
木 津 川	12	1	2	5	4
高 瀬 川	12	1	3	3	5
北 上 川	12	1	1	1	9
隅 田 川	11	3	2	1	5
瀬 田 川	10	2	1	1	6
神 崎 川	10	1		3	6
武 庫 川	10	1		4	5
黄 河 川	10		2	1	7
高 野 川	10		6		4
由 良 川	9	2	2	4	1
千 曲 川	9	2		2	5
最 上 川	9	3		1	5
ガンジス川	9	1	1	2	5
イ ビ 川	9		1	1	7
天 の 川	8		1	3	4
メ コ ン 川	8		1	2	5
保 津 川	7	1	2		4
テームズ川	7		1		6
荒 川	7			1	6

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R _{4.5}
小 計	1,226	255	265	237	469
(6) 旭川, チグリス川, ユーフラテス川, ライン川, ラブラタ川					
(5) インダス川, 大淀川, 九頭竜川, 黒 部川, 筑後川, 揚子江					
(4) オビ川, 紀ノ川, 白川, ドブ川, 寝 屋川, ミズリー川					
(3) 芦田川, 阿武隈川, 安倍川, 石津川, 五十鈴川, 熊野川, 四万十川, 多摩 川, 十勝川, ハドソン川, 本川, 野 州川, 山科川, 吉井川					
(2) 飛鳥川, あづさ川, 有田川, 市川, 糸川, 江ノ川, コロラド川, 神道 川, セヌ川, 高ハシ川, チグリス ・ユーフラテス川, 手取川, 遠賀川, ドナウ川, 飛騨川, 堀川, ポー川, 水無瀬川, 湊川, メナム川					
(1) 阿賀川, etc ... (91語)					
総 計	1,483	300	300	298	595

9. 家 具

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R _{4.5}
タ ン ス	281	184	24	47	26
机	241	56	75	60	50
椅子	230	27	70	51	82
ベ ッ ド	68	2	12	16	38
鏡 台	67	1	24	16	26
テ ー ブ ル	54	1	7	14	32
水 屋	38		5	11	22
鏡	34		9	9	16
三 面 鏡	33	2	11	4	16
本 棚	31	2	3	5	21
下 駄 箱	31	1	5	9	16
戸 棚	26	2	2	5	17

こ た つ	26		4	9	13
ソファ	22	1	1	3	17
洋服ダンス	20	3		5	12
本 箱	20	1	1	3	15
茶 ダンス	19	1	3	2	13
ながもち	18		10	2	6
畳	17		2	2	13
ミ シ ン	13	2	5	1	5
ふ と ん	12	2	3	1	6
テ レ ビ	11	1	3	2	5
電気洗濯機	9				9
ジュータン	8				8

小 計	1,329	289	279	277	484
-----	-------	-----	-----	-----	-----

- (6) 整理ダンス, スタンド (電気スタン
ド)
- (5) 応接セット, ステレオ, おせん, 飯
台
- (4) 流し, 台所用品(キッチンセット),
マットレス (マット), 押入れ
- (3) 引出し, ハンガー, かま(なべ), 洋
服入れ, 化粧台, 本立, チャぶ台,
食卓, 食台, 棚, 整理棚, かさ立て
- (2) こしかけ, サイドテーブル, 飾り棚,
座いす, ロッカー, 茶籠, ほうき,
こおり, ストープ, 掃除機, ベンチ,
カーテン, ついたて, ふすま, 人間,
ランプ, 食器棚, 茶棚
- (1) 書棚, etc ... (56語)

総 計	1,494	299	300	300	595
-----	-------	-----	-----	-----	-----

10. 体 の 部 分

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R _{4.5}
足	263	37	119	43	64
手	243	111	59	27	46
頭	168	67	12	46	43

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R _{4.5}
目(眼)	81	21	15	13	32
口	70	2	10	20	38
鼻	70	9	13	20	28
首	68	1	13	20	34
耳	67	4	8	15	40
顔	58	14	15	15	14
指	56	1	1	14	40
胸	49	1	5	17	26
腹	44	3	5	7	29
胴	42	3	2	4	33
腕	27	8	5	4	10
へそ	23	6	1	1	15
腰	23	1	1	5	16
爪	18	2	1	4	12
尻	10	2	1	1	6
肩	10	1	3	3	3
髪(毛)	10	1	2	2	5
背(背中)	10		1		9
乳房(乳)	7	2	2		3
小 計	1,417	297	293	281	546
(6) 胃, のど					
(4) ひざ, もも, ひじ					
(3) 心臓, 脚, 舌, 歯, おでこ, 唇					
(2) 関節, 脳, 頬, すい臓, 腸, 下肢, すね, 肺					
(1) 肝臓, etc ... (18語)					
総 計	1,493	300	300	297	596

社会学(科)	121	26	21	27	47
国語(国文科)	93	11	23	19	40
物 理	73	4	15	24	30
経 済	63	15	11	17	20
法(律)学科	58	4	15	9	30
理科(理学)	55	5	9	11	30
化 学	50	4	14	10	22
政治(学)	38	5	10	2	21
宗教学(神学)	34		9	5	20
英 文	31	11	8	6	6
ドイツ語	27	1	2	7	17
文 学 科	25	1	5	3	16
機 械	19	6	2	4	7
体 育 学	19	1	3	1	14
商 学	18	4	7	2	5
仏 語	18		5	4	9
電 気 学 科	14	5	1	1	7
文 化 学 科	13		5	7	1
地 学 学 科	12		3		9
工 学 学 科	12	4		1	7
哲 学 学 科	12	1	3	1	7
生 物 学 科	11	2	1	1	7
生 物 学 科	10		1	1	8
化 学 工 学 科	9	3	4	1	1
科 学 学 科	9	1	3	3	2
地 理 学 科	9	1	2	2	4
電 子 学 科	9		3	3	3
天 文 学 科	9		2	3	4
人 類 学 科	9		2	2	5
音 楽 学 科	8				8
工 業 化 学 科	7	2	2	2	1
教 育 学 科	7	2		1	4
経 営 学 科	7	1	1	3	2
小 計	1,371	292	292	268	519

11. 学 科

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R _{4.5}
数学(算数)	184	80	38	34	32
心 理 学	142	63	27	21	31
英 語	136	29	35	30	42

- (6) 自然科学, 語学
- (5) 機械工学, 電気工学, 物理化学, 医学部, 仏文学, 電磁気学
- (4) 無機化学, 倫理(学), 自然科学史, スペイン語
- (3) 新聞学科, 中国語, 独文学, 統計学, 図学, 簿記, 美学, 有機化学, 福祉
- (2) 薬学, 分析学, ロシア文学, 芸術学,

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R _{4,5}
農学, 人文, 力学, 保健理論, 地質学					
(1) 土木学科, etc ... (24語)					
総 計	1,498	300	300	299	599

12. 楽 器

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R _{4,5}
ギ タ ー	228	109	54	26	39
ピ ア ノ	171	42	48	36	45
トランペット	153	58	31	30	34
バイオリン	115	26	27	23	39
ド ラ ム	79	5	7	25	42
オルガン	67	3	18	15	31
マンドリン	57	4	13	10	30
ハーモニカ	48	11	12	6	19
バ ス	47	1	12	9	25
(コントラバス)					
トロンボーン	42	8	9	9	16
ウクレレ	42		12	14	16
太 鼓	37	3	6	11	17
チェロ	35	1	1	12	21
フルート	34	3	8	6	17
クラリネット	30	2	4	5	19
笛	28	6	5	4	13
サクソ	26	1	5	8	12
ハー プ	20	2	1	3	14
サクソフォーン	19	1	6	3	9
ピ オ ラ	16		3	3	10
ピッコロ	15	2		4	9
カスターネット	15	1		1	13
琴	14		3	3	8
ホルン	14		1	3	10
シンバル	13			3	10
バンジョー	12			2	10
木琴(シロホン)	11		1	2	8

タンバリン	9	1	1	2	5
エレキ	8	2	1	2	3
尺 八	7		1	4	2
小 計	1,412	292	290	284	546

- (6) アコーデオンの
(5) 三味線, ボンゴ
(4) テナーサクソ, ラッパ
(3) エレクトーン, オーボエ, ティンパニー, トライアングル
(2) アルトサクソ, コンボ, 琵琶, マラカス
(1) いい音, etc ... (23語)

総 計	1,479	300	300	298	581
-----	-------	-----	-----	-----	-----

13. 金 属

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R _{4,5}
銅 (Cu)	252	9	99	79	65
鉄 (Fe)	241	166	21	23	31
金 (Au)	202	83	31	30	58
銀 (Ag)	179	3	77	43	56
アルミニウム	108	19	20	30	39
(Al)					
鉛 (Pb)	105	2	13	16	74
錫	93		4	21	68
亜鉛 (Zn)	56	3	4	15	34
白金(プラチナ, Pt)	41	3	2	7	29
ニッケル	32		4	5	23
ステンレス	19		4	1	14
真ちゅう	17	1	1	3	12
マグネシウム(Mg)	13	1	3	1	8
ジュラルミン	12		4	2	6
鋼(スチール, 鋼鉄)	9	1	4	1	3
チ タ ン	7			3	4

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R _{4.5}
小 計	1,386	291	291	280	524
(6) ブリキ					
(5) 青銅					
(4) 水銀, トタン, アルマイト, カリウム (K)					
(3) ダイヤ, ナトリウム (Na), 黄銅, あか, Ca					
(2) かたい, 洗鉄, 鑄, カドミニウム (Cd), 冷たい, 合金, タングステン, マンガン					
(1) アマルガム, etc ... (26語)					
総 計	1,470	300	299	299	572

14. 果 物

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R _{4.5}
りんご	285	167	66	33	19
みかん	271	64	124	54	29
バナナ	187	28	25	61	73
なし	130	9	30	30	61
柿	112	9	27	24	52
おとう	77	1	2	16	58
桃	75	6	2	21	46
パイナップル	63	1	6	10	46
すいか	48	2	2	10	34
メロン	46	1	2	5	38
栗	33		4	2	27
レモン	30	4	4	5	17
イチゴ	30	1	3	4	22
トマト	22	6	1	8	7
イチヂク	16			2	14
サクランボ	13		1	4	8
(チェリー)					
びわ	9			1	8

小 計	1,447	299	299	290	559
(6) うり					
(4) 梅, ざくろ					
(3) すもも, オレンジ					
(2) パパイア, まっか, マンゴ, 夏ミカン, グレープフルーツ					
(1) あけび, etc ... (9語)					
総 計	1,486	299	299	298	590

15. 国

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R _{4.5}
アメリカ(米国, U. S. A)	282	57	137	44	44
日 本	275	208	29	16	22
イギリス(英)	212	15	46	79	72
フランス(仏)	150	3	10	35	102
ドイツ(独)	109	4	12	16	77
中 国	103	4	20	26	53
ソ連(ロシア, ソビエト, U. S. S. R)	98		8	31	59
イタリア(伊)	51	1	5	10	35
インド(印)	41	1	3	11	26
ベトナム	24		3	6	15
ス イ ス	18	2	4	4	8
朝 鮮	15	1	3	3	8
タ イ	11	1	3	1	6
中華人民共和国(中共)	11		2	2	7
中華民国(台湾)	8		2	1	5
カ ナ ダ	7	1		2	4
スウェーデン	7	1	2	1	3
小 計	1,422	299	289	288	546
(5) オーストリア					
(4) オランダ, スペイン, ビルマ, ブラ					

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
ジル, メキシコ					
(3) イスラエル, インドネシア, オーストラリア, パキスタン					
(2) エチオピア, 韓国, 北ベトナム, キューバ, トルコ, 西ドイツ, パナマ, フィリピン, フィンランド, マラヤ					
(1) アフリカ, etc ... (26語)					
総 計	1,500	300	300	300	600

16. 化粧品

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
口 紅	176	78	24	28	46
ク リ ー ム	130	32	27	26	45
ポ マ ー ド	100	39	19	17	25
チ ッ ク	74	15	20	12	27
マニキュア	74	6	16	15	37
粉おしろい	71	4	15	15	37
アイシャドー	58	1	11	15	31
ヘアートニック	49	12	8	10	19
香 水	48	8	8	16	16
バイタリス	45	10	15	9	11
ローション	43	4	14	6	19
ヘアークリーム	36	6	8	12	10
コールドクリーム	30	8	6	4	12
ヘアスプレー	26	3	2	6	15
ほ お 紅	26	2	9	6	9
ハンドクリーム	23	8	4	3	8
乳 液	23	2	10	3	8
化粧品	23	6	3	4	10
整 髪 料	21	7	4	4	6
M G - 5	21	9	4	3	5
オーデコロン	20	5	5	6	4
シェービングクリーム	17	1	4	6	6
ファンデーション	16	3	3	7	3
(化粧品) 石けん	16	1	3	2	10

まゆずみ	16			3	13
アストリンゼン	14	2	5	3	4
ポ ー ラ	13	6	3	2	2
トニック	12		6	3	3
マスカラ	12	1	1	3	7
資 生 堂	11	4	1	2	4
シャンプー	11	2	2	3	4
アイライン	10		2	2	6
パ ー フ	9	2	1	1	5
パウダー	9		2	2	5
小 計	1,283	287	265	259	472

- (6) アフターシェービングローション, スコア, パック
- (5) つけまつげ, ドライヤー, リップクリーム
- (4) アットレー, カネボウ, 櫛, ボマドール, マックスファクター, マダムジュジュ
- (3) オリーブ油, 髪油 (ヘアオイル), キスミー, シャネル5, ダンディ, てんか粉, パンケーキ, ヘアピース, スキンクリーム
- (2) あれどめ, ウテナ, コーセ, コンパクト, フェイスクリーム, サンオイル, 女性, スキンミルク, タンチョーマイコーム, ドウラン, パーマセット, ビネラ, リンス, レブロン
- (1) アフターシェービングクリーム, etc ... (38語)

総 計	1,433	300	295	295	543
-----	-------	-----	-----	-----	-----

17. 芸 術 家

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
ピカソ	116	41	26	19	30
画家(絵かき)	91	46	22	8	15

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
ロ ダ ン	78	20	18	17	23
音 楽 家	65	19	14	11	21
彫 刻 家	59	6	20	19	14
ペー トーベン	58	4	12	19	23
ミ ー ロ	42	6	7	9	20
ゴ ッ ホ	41	13	9	11	8
岡 本 太 郎	40	20	6	6	8
マ チ ス	36	3	17	7	9
作家 (小説家)	34	4	8	8	14
ミケランジェロ	32	5	4	8	15
ミ レ ー	30	3	9	4	14
書家 (書道家)	25		1	11	13
写 真 家	22	5	5	2	10
(カメラマン)					
モーツァルト	20	3	3	2	12
バ ッ ハ	20	1	3	5	11
モ ー ネ	19	3	3	3	13
レオナルド・	18	4	5	4	5
ダ・ビンチ					
詩人 (作詩家)	18		4	1	13
東 郷 青 児	16	5	4	3	4
マ ー ネ	13	2	4	5	2
カ ラ ヤ ン	13	1	4	3	5
小 沢 征 爾	12	3	3	2	4
ダ リ	11	1	1	4	5
シューベルト	11	1		1	9
セザンヌ	11		2	1	8
美 術 家	9	1	7	1	
陶 芸 家	9	1		1	7
ラファエロ	9		3	2	4
作 曲 家	9			3	6
林 武 尊	8	4	3	1	
映画 監督	8	4	2		2
山 下 清	8	3	2	2	1
ゴーギャン	8		1	6	1
ピアニスト	7	4	3		
ダ ン テ	7	4			3
ゲ ー テ	7	3		1	3
歌 手	7		1	2	4
舞踊家 (踊)	7			2	5
小 計	1,054	240	236	214	364

- (6) ショパン, 梅原龍三郎, 横山大観
 (5) 黒沢明, 伊藤深水, 夏目漱石, レン
 プラント, シューマン, ルノワール,
 建築家, チャイコフスキー, 漫画家
 (4) サトウ・ハチロー, 芥川龍之介, 堂
 本印象, 高村光太郎, シェークスピア,
 ヘンデル, 黒田清輝, 雪舟, 俳
 優・高村光雲
 (3) ルオー, トルストイ, 演奏家, ビク
 トル・ユーゴー, 工芸家, バイオリ
 ニスト, ブラック, ルソー, ユト
 リロ, 狩野永徳, 生花家
 (2) 井上靖, 萩原朔太郎, ロマン・ロラ
 ン, 島崎藤村, 白土三平, 谷崎潤一
 郎, 俵屋宗達, 森鷗外, 安藤広重,
 ケンプ, 石原慎太郎, ドフトエフス
 キー, 俳人, 文筆家, 志賀直哉, 今
 東光, 中村八大, ドガ, 青木茂, 指
 揮者, デザイナー, 演劇家, ヘンリー
 ・ミラー, 三島由起夫, 北斎, 茶
 道家, 文学者, 歌人, 吉田正, ワグ
 ナー
 (1) 井伏鱒二, etc ... (149 語)

総 計	1,399	300	300	290	509
-----	-------	-----	-----	-----	-----

18. 元 素

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
水素 H(H ₂)	255	119	69	30	37
酸素 O(O ₂)	244	66	104	41	33
窒素 N(N ₂)	163	13	23	75	42
炭素 C	142	33	20	41	48
フッ素 F	46	4	2	7	33
塩素 Cl(Cl ₂)	46	3	3	9	31
鉄 Fe	45	13	7	6	19
リン P	45	9	5	9	22
ヘリウム He	38	1	15	4	18
イオウ S	37	2	5	8	22

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
ナトリウム Na	31	1	6	2	22
銅 Cu	30	5	7	7	11
ウラン U	27	5	1	5	16
銀 Ag	24	1	4	5	14
金 Au	23	4	2	4	13
カリウム K	23	2		3	18
ヨウ素 I	19	2	2	2	13
カルシウム Ca	17	1	2	3	11
アルミニウム Al	16		4		12
マグネシウム Mg	15		2	2	11
リチウム Li	15			9	6
亜鉛 Zn	12	1	4	2	5
ベリリウム Be	11			1	10
錫 Sn	10		1	1	8
ケイ素 Si	10			2	8
ホウ素 B	10				10
ヒ素 As	9	1		1	7
白金 Pt	8	2			6
アルゴン Ar	8	1		2	5
コバルト Co	7	1	2		4
ラジウム Ra	7				7
小 計	1,393	290	290	281	532
(6) 水銀 (Hg), 鉛 (Pb), メタン					
(4) イオン, 尿素, 臭素 (Br), 水 (H ₂ O), マンガン (Mn), ニッケル (Ni), チタン (Ti)					
(3) 炭酸ガス (CO ₂), クロム (Cr), 小さい					
(2) アトム (原子), アンモニア, リン 酸, セシウム (Cs), ゲルマニウム (Ge), ランタン (La), ネオン (Ne), ラドン (Rn)					
(1) アセチレン, etc ... (22語)					
総 計	1,486	300	300	297	589

19. 鉱 物

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
鉄	185	86	32	23	44
銅	183	9	53	71	50
金	142	53	22	25	42
銀	131	2	50	22	57
石 炭	100	48	24	13	15
ダイヤモンド (ダイヤ)	94	34	19	18	23
錫	61		3	12	46
鉛	59	2	5	9	43
アルミニウム (アルミ)	42	3	6	8	25
石 油	31	1	10	10	10
石	29	15	4		10
亜鉛	29	3	1	6	19
水 晶	26	2	5	5	14
ル ビ ー	25	1	7	3	14
白金(プラチナ)	20		2	3	15
石灰(石灰岩)	19	3	4	5	7
ウラン(ウラン)	18	1	3	3	11
イ オ ウ	17		2	5	10
花 崗 岩	15	2	3	5	5
サファイア	14		5	1	8
石 英	13	4	4	2	3
岩(岩石, 石岩)	13	7	1	1	4
黄銅(黄銅鉱)	11			3	8
ニッケル	11		2	2	7
水 銀	10		1		9
雲 母	9	3	2	1	3
鉄鉱(鉄鉱石)	9	2	3	3	1
砂(砂利)	8		4	3	1
磁 鉄 鉱	8	2	1	1	4
エメラルド	8		1	2	5
長 石	7	1	2	2	2
マンガン (過マンガン)	7	1	1		5
小 計	1,354	285	282	267	520

(6) 赤鉄鉱, 大理石, ヒスイ, ボーキサイト, メノウ

反応語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
(5) 珪石(珪砂)					
(4) コークス, マグネシウム					
(3) 黄鉄鉱, オパール, 褐鉄鉱, ニクロム, 方解石, 宝石, みかげ石, リン(イットリン)					
(2) 火山岩, ガラス, 玄武岩, 鉱(鉱石), 砂岩, ジュラルミン, 炭(木炭), ステンレス, 石ばく, タングステン, 天然ガス, ナトリウム(Na)					
(1) アレクサンドライト, etc...(4語)					
総計	1,486	300	299	299	588

マツムシ	14		3	1	10
ブンブン(カナブン)	13		3	2	8
シラミ	10	1	3		6
ゴキブリ	9	1	1	3	4
ゲンジ	8		3	2	3
テントウムシ	8	1		2	5
アブラムシ	8	1		1	6
小計	1,409	295	288	281	545

- (5) ホタル
 (4) 毛虫, ヤンマ(オニヤンマ)
 (3) カタツムリ, ゲンゴロウ, タマムシ, ムカデ
 (2) イトキリムシ, イモムシ, ウマオイ, オケラ, カイコ, ミミズ, 密蜂
 (1) アオムシ, etc... (26語)

20. 昆虫

反応語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
とんぼ	230	97	62	36	35
蝶々(チョウ...)	208	24	73	46	65
カブトムシ(カブト)	143	59	15	28	41
蝉	132	28	29	29	46
バッタ	130	27	25	27	51
ハエ(ハイ)	60	12	5	12	31
蜂	52	4	9	10	29
かまきり	48	4	10	12	22
こおろぎ	39	3	5	6	25
蚊	38	3	10	10	15
きりぎりす	37	7	3	9	18
蟻	34	5	2	8	19
くも	29	8	7	6	8
蛾	28	1	3	6	18
すずむし	23	1	1	3	18
ノミ	22	2	3	4	13
こがねむし	22	1		3	18
いなご	20	2	6	3	9
クワガタムシ	16	2	3	3	8
カミキリムシ	14	1	2	6	5
クツムシ	14		2	3	9

総計	1,473	300	300	297	576
----	-------	-----	-----	-----	-----

21. 娯楽

反応語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
麻雀	208	63	74	34	37
パチンコ	201	71	65	25	40
ボウリング	145	34	26	29	56
映画	135	44	20	33	38
ビリヤード	85	5	5	38	37
テレビ	65	28	13	9	15
トランプ	62	1	9	11	41
スケート	54	1	13	13	27
スキー	38	2	4	11	21
ゴルフ	36	5	8	13	10
スポーツ	33	9	3	3	18
音楽	24	2	4	4	14
釣	24	2	2	4	16
花札	23			4	19
ラジオ	22	2	10	5	5
野球	21	7	1		13

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
読 書	21	3	3	2	13
卓球(ピンポン)	18	4	1	1	12
演劇(芝居)	14		5	1	8
競 馬	13		2	5	6
旅 行	12		2	1	9
テ ニ ス	12			3	9
将 棋	11		2	2	7
遠 足	10	1	2	3	4
(ハイキング)					
か る た	10		1	2	7
ド ラ イ ブ	9	1		1	7
ま ん が	9	1	2	1	5
ダ ン ス	9		3		6
レ コ ード	8		2	2	4
碁	8			3	5
デ イ ト	8			1	7
スマートボール	7		1	2	4
水 泳	7		1	1	5
競 輪	7			1	6
小 計	1,369	286	284	268	531
(6) 公園, サイクリング					
(5) 観劇, 観談, 自動車(車), 週刊紙, 登山(山登り),					
(4) 歌, 切手, まん才, 落語, ラッキー ボール					
(3) 女(女遊び), 睡眠(うたたね), ス トリップ(ヌード), ルーレット					
(2) 遊び, 画, 酒, サッカー, 新聞, パ ー, ボクシング, 寄席					
(1) 植木いじり, etc ... (26語)					
総 計	1,480	300	297	290	593

22. 魚

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
タ イ	210	123	42	25	20
サ イ	136	21	47	27	41
マ グ	130	16	29	34	51
イ ワ	99	16	16	22	45
サ マ	89	24	15	17	33
サ ケ	62	5	10	13	34
ブ リ	61	4	5	16	36
フ ナ	60	11	15	9	25
カ ツ	57	5	9	15	28
ヒ ラ	55	7	22	11	15
コ メ	53	12	14	11	16
ニ シ	37	2	5	11	19
カ レ	35	2	10	6	17
イ カ	33	2	4	9	18
ア ジ	29	6	5	8	10
マ ス	28	2	6	7	13
タ ラ	28	3	2	4	19
タ コ	21	1	5	3	12
キ ス	20	2	2	5	11
鯨	17	6	1	4	6
ア ユ	16	5	2	2	7
フ グ	16	1	1	3	11
メ ダ	16	2	1	5	8
金 魚	14	3	1	2	8
ハ マ	13		2	4	7
ウ ナ	12	2	1	1	8
ト ビ	11	3			8
ウ オ	11				8
サ メ	10		2	1	7
サ ワ	9		3	2	4
ス ズ	8	2	1	1	4
ハ ケ	7		1		6
小 計	1,392	288	279	278	547

- (6) エビ
(5) どじょう, ナマズ
(4) アナゴ, カジキ, さより, ジャコ(チリメン), メザシ
(3) アンコウ, カニ, ハエ, ハモ, ボラ
(2) エイ, がっちょ, キッシング, 白ウ

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
オ, タチウオ, ニベ, ハス, ハヤ, モロコ, 鮎 (1) アブラメ, etc ... (31語)					
総 計	1,494	300	300	300	594

日刊雑誌	9	1	2	5	1
マーガレット	9	2	1	3	3
朝 日	8		1	3	4
ジャーナル	8	2	4	1	1
週刊読売	8		2	1	5
婦人雑誌	8	1	2	2	3
週刊現代	7	1	1	3	2
週刊平凡	7	3		1	3
小 計	1,021	254	236	200	331

23. 雑 誌

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
平凡パンチ	113	52	17	14	30
週 刊 誌	79	39	27	9	4
朝日ジャーナル	60	16	12	13	19
平 凡	57	13	16	10	18
マ ン ガ	47	24	14	4	5
週刊朝日	47	8	6	10	23
プレイボーイ	46	5	9	7	25
月刊雑誌	44	5	18	12	9
明星	43	2	9	16	16
サンデー毎日	41	7	9	14	11
少年サンデー	41	17	12	3	9
少年マガジン	39	12	9	7	11
宝 石	38	3	10	7	18
文芸春秋	30	7	2	6	15
F6セブン	29	1	9	8	11
世 界	28	7	3	6	12
中央公論	26	2	4	8	12
マガジン	25	10	10	1	4
サンデー	22	2	10	5	5
女性自身	16	2	1	5	8
エコノミスト	16	3	3	3	7
週刊新潮	16	1	4	3	8
機 関 紙	9	1		1	7
キ ン グ	9	1	2	2	4
現 代	9		2	4	3
週 刊 毎 日	9		2		7
新 潮	9	3	2	1	3
太 陽	9	1	1	2	5

- (6) アサヒグラフ, エロ本, 実話, 少年キング, スポーツ, マンガサンデー, ミセス, ヤングレディ
- (5) 週刊文春, 週刊明星, 主婦の友, 少年, 少年少女雑誌, 専門書, 時, 年刊誌, 婦人公論, 婦人生活
- (4) 高三コース, 娯楽, 週刊サンデー, 週刊女性, 少女フレンド, 新聞, タウン, TV, 展望, 冒険王, ぼくら, 毎日, まんが王, 読売, ライフ
- (3) 朝日科学, 朝日カメラ, カメラ毎日, 季刊紙, 蛍雪時代, 現代小説(小説現代), ジェリリスト, 思想, 受験雑誌, 小説, 装苑, タイム, 日本, 服装, 文学界, 文芸雑誌, マドモアゼル, モーターマガジン
- (2) アサヒ芸能, 案内書, 美しい十代, おもしろブック, 音楽, 会計士コース, 化学, 経済, 経済セミナー, 芸能人, 建築, 高一コース, サッカー・マガジン, 潮, 時代, 週刊サンケイ, 週刊時事, 主婦と生活, 自由, 旬刊紙, 小学1年生, 女性誌, 女性セブン, スキー, スクリーン, 前衛, 岳人, 中学時代, 同人雑誌, 土曜マンガ, 20世紀, 法学セミナー, 毎日グラフ, まんが読本, 読切小説
- (1) 育児雑誌, etc ... (132語)

総 計	1,435	299	300	290	546
-----	-------	-----	-----	-----	-----

24. 宗 教

25. 嗜好品

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
キリスト教	282	177	56	23	26
仏 教	235	49	110	41	35
回教・イスラム教	200	1	31	92	76
天 理 教	112	13	19	18	62
創価学会	92	18	8	17	49
ヒンズー教	78	1	5	23	49
ユダヤ教	60		7	14	39
儒 教	44		1	7	36
日 蓮 宗	41	5	8	9	19
浄土真宗	38	2	11	7	18
浄土宗	35	11	2	3	19
金光教	25	5	5	1	14
真言宗	23	3	6	5	9
禅 (宗)	23	1	7	5	10
神 道	22	2	1	4	15
カトリック	16	2	4	3	7
ラマ教	15			2	13
天 台 宗	12	5	1	3	3
小 計	1,353	295	282	277	499
(6) 一向宗, 新興宗教, プロテスタント (新教), 法華, 臨済宗					
(5) 道教, PL教					
(4) 成長の家					
(3) あほだら教, ギリシャ正教, ジャイ ナ教, ゴロアスター教, モルモン教					
(2) アミニズム, 踊る宗教, 公明党, 黒 住(教), ジャスイット教, 親鸞, スーダラ, 曹洞宗, 大本教, 時宗, バラモン教, ファイファイ教, マヤ教, 無神論(者)					
(1) アナナイ教, etc ... (30語)					
総 計	1,470	300	300	298	572

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
タバコ (ハイラ イト, ピース)	191	89	55	22	25
酒 (清酒, 日本 酒)	157	40	57	22	38
コーヒ ー	138	48	34	34	22
紅茶 (tea)	90	3	16	28	43
チョコレート	63	16	14	11	22
ココア	56		8	15	33
ガム (チューイ ンガム)	39	3	8	13	15
茶 (煎茶, 抹茶, 緑茶)	34	1	5	8	20
ウイスキー	31	2	2	9	18
菓子 (洋菓子・ 和菓子)	24	8	2	7	7
ビ ー ル	23	1	4	3	15
ミルク (牛乳)	23		1	7	15
あ め	19	2	3	4	10
キャラメル	18	1	4	4	9
果 物	16	3		6	7
コショウ	16	7	4	2	3
コーラ (コカ・ コーラ)	15	1	2	2	10
まんじゅう	14	1	3	5	5
み か ん	13	3	2	4	4
ジュ ー ス	13	2		1	10
砂 糖	11	3	3	1	4
塩 (アジシオ)	11	2	5	1	3
ケ ー キ	11	1	4	1	5
南京豆 (ピーナ ッツ)	11	1	1	3	6
醬 油	10	1		5	4
唐 が ら し	9	1	5	2	1
パ ナ ナ	9	2	1	2	4
わさび (わさび づけ)	9	1		4	4
お か き	9	1	1	3	4
ダ イ ヤ	8	4	1	1	2
り ん ご	8	1	4	1	2
アイスクリーム	8		1	2	5

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
本(雑誌) するめ	7 7	5 4			2 3
小 計	1,121	258	250	233	380
(6) あられ, からし, ハッカ					
(5) ギター, キャンデー, 車, ようかん					
(4) ぎょうざ, 金, 栗(甘栗), 香水, さしみ, 寿司, せんべい, ソース, たくあん, チーズ(粉チーズ), 麻 葉, レコード					
(3) いも, 七味, 汁粉(ぜんざい), 仁 丹, そば(中華そば), 漬物, 時計, 肉(牛肉), ネクタイ, ヒスイ, プ ランデー					
(2) アクセサリー, いか, うどん, 梅干, 女, 靴, カメラ, カルピス, クッキ ー, クリーム, 小鳥, ゴルフ道具, 昆布, 魚, 真珠, ジン, ステレオ, テレビ, ドーナツ, ネックレス, の り, バター, 葉巻, バンド, パン, 服, ペン, ペンダント, 豆, 万年筆, みそ, 指輪, 洋酒, レモン					
(1) 味の素, etc ... (108語)					
小 計	1,416	300	298	290	528

個人主義	31	9	3	8	11
マルクス主義	30	11	4	3	12
帝国主義	24	7	4	1	12
平和	23	2	3	6	12
自然	22	6	4	2	10
民族	20	2	3	5	10
無政府(アナ キズム)	20	2	5	5	8
全 体	18		2	3	13
楽天・楽観・オ プチミズム	15	6	3	2	4
実存(実在)主義	14	3	2	7	2
ローマン	14	2	4	3	5
快樂(享楽)主義	13	6	2	1	4
絶 対	12	1	3	3	5
合 理	11	4		2	5
博 愛	11	1	1	3	6
ニヒリズム(虚無)	11		3	2	6
ヒューマニズム (人道)	10	1	1	2	6
理 想	10	2	1	1	6
現 実	10	1	2	1	6
軍 国	9	2		2	5
封 建	9	1	1	1	6
国民(閥家)	8	1			7
共 和	8		1		7
キリスト教主義	7	1	1		5
修 正	7	1	1		5
自 主	7	6	1		
小 計	1,197	274	268	229	426

26. 主 義

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
共 産 主 義 (コミュニズム)	219	32	68	49	70
社 会 主 義	210	48	64	47	51
民 主 主 義	130	47	22	28	33
資 本 主 義	113	28	22	29	34
自 由 主 義	77	30	25		22
利己主義	74	11	12	13	38

- (6) 新資本(修正資本), 独裁, 独身,
悲観, 保守
- (5) 功利(營利)主義, 自由放任(放任),
専制, 中立, 民主社会(社会民主)
- (4) 重商, 植民地, 平等, 無抵抗
- (3) 革新, 協調, 禁欲, 啓蒙, 国粹主義,
正義, 世界, 大國(強国), 他人,
耽美, 日和見, ファシズム, 平民,
モンロー主義, レーニン
- (2) 愛国, 懷疑, カルビン, 共存, 君主,
古典, 事なかれ, 実益(実利), 実
用(プラグマチズム), 主知, 人民,

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
他利(利他), 超越, 伝統, 独立, ナチズム, 排他, 理知 (1) アナクロ, etc ... (75語)					
総 計	1,430	299	298	268	565

27. 職 業

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
先生(教師・教 員・教授)	151	63	26	23	39
サラリーマン	119	40	32	31	16
商業・商人	69	3	18	17	31
公 務 員	60	17	11	9	23
医 者(医師)	59	22	12	9	16
運 転 手	44	9	9	5	21
政治家(代議士)	37	6	6	5	20
セールスマン	35	8	13	4	10
魚 屋	33	3	7	9	14
俳 優	30	2	2	1	25
技 師	28	5	7	7	9
農 業 員	28	3	2	9	14
工 員	26	2	7	10	7
銀 行 員	23	5	4	9	5
八 百 屋	20	1	4	4	11
床 屋	19	3	3	5	8
自 由 業 者	18	3	3	6	6
警 察 官	17	5	5	3	4
店 員	17	3	3		11
弁 護 士	15	6	1	3	5
事 務 員	14	1	6	2	5
大 工	13	6	4	1	2
ホ ス テ ス	12	1	3	2	6
作 家	12	2		5	5
サービスマン	12	2	2	2	6
学 生	11	5	3	2	1
会 計 士	10	1	1	3	5

建 設	10	3	5	1	1
鉄 道 員	9	2	1	1	5
鋳 夫	9	1	1	2	5
ジャーナリスト	8	2	4		2
通 訳	8	1	3	1	3
グ ズ 屋	8	1	1	2	4
労 働 者	8	1		2	5
菓 子 屋	8	2	2		4
食 堂	8	1		4	3
船 員	8	2		3	3
職 人	7	1	1	2	3
スチュワーデス	7	1	1	2	3
プロ野球	7	2	1		4
土 方	7		1	2	4
美 容 師	7		2		5
呉 服	7		1	3	3
小 計	1,058	247	218	211	382

- (6) 運輸(配達), ガイド, 管理職, くつ屋, 社長, 税務役人, 飛行士(パイロット)
- (5) 芸術家, クリーニング, 車掌, 自家営業, 肉屋, パン屋, 新聞記者, 溶接工
- (4) 音楽家, 外交官, 薬剤師, 歌手, 看護婦, 企業, 小売, タイピスト, ダンサー, 風呂屋, 貿易, ボクサー, ヤミヤ(ノミヤ, ダブ屋), 材木業, 薬品関係, 商社マン
- (3) カメラマン, 金融, 検事, 米屋, 食料品, 自衛官, 重役, スリ(ドロボウ), そうじ夫, タバコ屋, デザイナー, BG, 鉄工業(鉄鋼業), パチンコ屋, 判事, 保母, 本屋, 坊主, 料理人(調理士), ルンペン, 労働組合, 左官, 林業
- (2) アナウンサー, 荒物屋, 印刷, うどん屋, 映画館, 栄養士, 牧師, ガードマン, 機関士, 行商人, くみ取り, 工業, 水商売, 酒屋, 実業家, スポーツ選手, ディレクター, 電気, とび, 電気屋, ニコヨン, 花屋, プロレス, マージャン屋, 芸能人

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
(1) アメ屋, etc ... (86語)					
総 計	1,461	300	297	279	585

28. 植 物

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
桜	120	61	19	20	20
松	107	31	13	23	40
梅	85	5	27	27	26
バラ	82	29	18	12	23
菊	71	11	24	11	25
チューリップ	72	24	17	8	23
杉	48	5	12	8	23
たんぽぽ	43	7	6	8	22
花	39	13	11	8	7
木	39	13	10	10	6
竹	39		18	5	16
草	33	5	14	5	9
すみれ	27	5	5	8	9
ひまわり	27	4	5	5	13
ゆめり	27	5	8	2	12
朝顔	22	10	4	3	5
水仙	21		5	4	12
れんげ	18	4	1	3	10
椿	17	2	2	4	9
桃	17	1	1	2	13
桐	16		2	3	11
カーネーション	13	1	4	3	5
もみじ	13			3	10
いちょう	12	1	3	2	6
苔	12		1	1	10
桧	12			6	6
シダ	12	6	1	1	4
ヒヤシンス	11	1	3	2	5
ぼたん	11		1	3	7
コスモス	10	2	2	3	3

か し	9	1	3	3	2
サボテン	9	1	2	4	2
パンジー	9	1	1	3	4
(三色すみれ)					
ダリヤ	9		3	6	
カエデ	8	3	1		4
柳	8	1		2	5
葉	8	1	1	3	3
つつじ	8		3	2	3
さざんか	7	2		2	3
白 菜	7	1	1	1	4
ききょう	7			1	6

小 計	1,165	257	252	230	426
-----	-------	-----	-----	-----	-----

(6) カンナ, シクラメン, 大根, ほうれん草, 稲

(5) 柿, キャベツ, ねぎ

(4) アネモネ, 楠, 栗, けし, 小麦(麦), 菜類, しゅろ, すずき, なんてん, 人参, 根, 萩, パセリ, 藤, ポプラ, 豆(えんどう豆), 野菜, ラン

(3) カトレア, 茎, けやき, ごぼう, 芝(芝生), スイトピー, すずらん, つた, なでしこ, 菜の花(菜種), ブナ, 水草, みかん, もみ

(2) アカシア, アマリリス, いちじく, 芋, 植木, きのこ, 金せんか, 果物, けいとう, こんぶ, さくら草, しゃくなげ, しょうぶ, 白樺, そてつ, 玉ねぎ, トマト, なし, なずな, なら, ベンベン草, 幹, 緑, 野菊, 木蓮, ヤシ, ライラック

(1) あおい, etc ... (87語)

総 計	1,474	300	299	297	578
-----	-------	-----	-----	-----	-----

29. 書 物

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
教科書 (テキスト)	96	29	13	22	32
漫 画	69	19	15	18	11
小 説	64	21	18	12	13
雑 誌	63	24	12	11	16
辞 典 (辞書, 事典)	62	21	9	16	16
週 刊 誌	59	10	18	10	21
専門書(誌)	37	5	6	11	15
参 考 書	36	3	12	8	13
文 学 書 (文学, 文学誌)	31	13	4	8	6
月 刊 誌	22	1	6	6	9
随 筆	19		4	7	8
百 科 辞 典	18	5	2	2	9
詩 (詩集)	18		4	5	9
戦争と平和	17	3	6	2	6
単 行 本	16	4	4	2	6
新 聞	16	1	6	3	6
罪 と 罰	15	5	1	6	3
赤 と 黒	15	3	3	5	4
歴 史 書	13	1	5	1	6
新書(岩波新書)	12	5	1	2	4
聖書(バイブル)	12	4	3	3	2
哲学(書)	11	2	5	2	2
文庫(文庫本)	11		5	1	5
坊 ちゃん	11		1	2	8
文学全集	10	6	3	1	
本	10	9	1		
外国書(洋書)	10	4		3	3
全 集 (全書, 全刊集)	10	3	2	1	4
ノ ー ト (サブノート)	10		2	1	7
三 四 郎	9	3	1	1	4
伝記(偉人伝)	9	1	2	5	1
娯楽書(誌)	9		1	4	4
推 理 小 説	8	3	1		4
絵 本	8	2	1		5
学術書(誌)	8	1	4	1	2

心	8	1	0	2	5
夏目漱石(全)集	7	3	2	1	1
三 国 志	7	2	5		
エ ロ 本	7	1	1	1	4
サ ボ	7	1	1	1	4
(トラの巻)					
風と共に去りぬ	7		3	1	3
小 計	887	219	193	188	287

- (6) S. F小説, 女の一生, 経済学(書), 大地, 日誌(日記), パンチ(平凡パンチ)
- (5) 科学書, 資本論, 心理学, 政治書(誌), それから, 童話, 日本文学全集, 美術書(全集), 文芸春秋, 門
- (4) アンナ・カレーニナ, 医学書(医学雑誌), 時代(物), 宗教(書), 凶鑑, 誰が為に鐘は鳴る, 平凡, 友情, 恋愛(小説), 我が輩は猫である
- (3) 朝日ジャーナル, 化学(書), カラマゾフの兄弟, 源氏物語, 工学(書), 三姉妹, ジャン・クリストフ, 少年サンデー, スポーツ(書), 世界, 短歌, チボー一家の人々, 中央公論, 入門書, 年鑑, ノンフィクション(実話), 俳句, 破戒, 評論(誌), ボヴァリー夫人, マガジン, 宮本武蔵
- (2) ああ無情, 愛と死, 嵐ヶ丘, アンクルトム的小屋, 案内書, 暗夜行路, 家康(徳川家康), 石坂洋次郎集, 英文(英文学), オール読物, 雁, 機関紙, 戯曲, 紀行(旅行記), 草枕, 経済学入門, 芸術書, ケネディの道, 研究書, 現代, 告白録, 古典(全集), 古文書, サルトル, サルトル全集, 思想書, 島崎(藤村)全集, 写真(集), 少年マガジン, 新潮, 数学, 性的人間, 西洋文学全集(西文), 説明書, 太閤記, 谷崎潤一郎全集, 短書(短編), 探偵物(小説), 地図, ドイツ文学(独文), トルストイ, 波, ニーチェ, 榆家の人々,

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
鼻, ファースト, 物理, フランス文学 (仏文), 文学小説, 変身, 宝石, 道, 道草, 明星, 物語, 雪国, 行人, 論説, 論文, 和書 (日本書)					
(1) 愛人, etc ... (225語)					
総 計	1,425	300	298	292	535

ハリケーン	7		3	1	3
小 計	1,301	274	258	262	507
(6) タツマキ					
(5) 波, 水, 落下 (自然落下)					
(4) 朝焼, 夕焼, 川, 気温, スモッグ, 地われ, 日蝕, 光					
(3) 朝風, 夕風, 暑い, かげろう, 早ばつ, ひでり, 空気, 太陽, 噴火, もや (かすみ), モンスーン, 夕立					
(2) 海, 大雨, 火山, 潮の満引 (高潮), 蒸発, 空, 地すべり, 暴風雨, 風化, 毛細管現象, 山くずれ					
(1) 池, etc ... (54語)					

30. 自然現象

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
雨	228	75	63	47	43
雪	181	7	42	51	81
風台	125	21	28	34	42
風	118	61	11	14	32
雷	113	29	20	21	43
嵐	79	12	20	12	35
地震	60	12	16	10	22
雲	46	7	9	16	14
晴	43	7	11	5	20
霧	42	1	7	8	26
虹	30	20	5	2	3
アラレ	29		2	4	33
津波	24		1	5	18
オーロラ	24	8	5	4	7
曇り	21	1	1	9	10
ダレ	20		3	1	16
霜	19		4	15	4
洪水	16	1	1	4	10
みぞれ	12			12	
ひょう	11			1	10
しんきろう	10	2	1	4	3
フェーン現象	10	4	4	1	1
吹雪	10			1	9
春夏秋冬	8	1	1	2	4
火事・火災	8		4	1	3
天気・天候	7	5			2

総 計	1,469	297	294	296	582
-----	-------	-----	-----	-----	-----

31. 樹 木

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
松	244	125	51	33	33
杉	240	49	92	34	65
ひのき	135	6	10	59	61
桜	105	36	13	15	41
かし	90	16	17	18	39
か梅	68	3	18	20	27
いちょう	53	8	10	11	24
竹	35		11	8	16
ポプラ	33	6	3	5	19
桐	33	5	8	6	14
モミ	30	3	8	5	14
ぶな	25	5	2	7	11
栗	25	2	5	5	13
白樺	21		3	6	12
楠	20	5	2	3	10
かみ	19	1	3	5	10
もみ	15	1	2	4	8
け	14			4	10

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅					
ユダヤ人(民族)	80	18	17	16	29					
黄色人種	79	11	15	27	26					
ゲルマン(民族)	76	27	7	14	28					
アメリカ(人)	68	14	23	15	16					
ロシア人(民族)	49	7	5	14	23					
(白系ロシア・ソ連)										
蒙古(モンゴリアン)(モンゴール)	44	6	9	6	23					
中国人(民族・中華)	43	1	13	12	17					
アジア人(民族・人種)	42	16	9	9	8					
インド人(民族)	34	5	5	3	21					
ドイツ人(民族)	31	3	5	7	16					
ヨーロッパ人(人種)(西欧・欧州)	31		7	6	18					
アイヌ人(エゾ)	29	1	11	8	9					
イギリス人(英国人)	26	1	8	4	13					
大和民族	25	10	5	3	7					
アフリカ(人種・民族)	25		3	6	16					
フランス人(仏人)	24		1	7	16					
スラヴ	22	3	2	6	11					
朝鮮人(民族)	22		7	4	11					
アングロサクソン	21	3	4	6	8					
インディアン(アメリカ・インディアン)	21		1	4	16					
ホッテントット	17	5	4	1	7					
エスキモー	16	1	4	1	10					
ノルマン(ノルマンディ)	13	3	4	3	3					
ラテン	13		3		10					
イタリア	13		1	4	8					
アフリカ人	12	8	1		3					
東洋(人)	11	3	2	1	5					
ピグミー	9	1	2	3	3					
ラテンアメリカ(人)	9		1	5	3					
アラブ	8	3	2	1	2					
ひばい	12		3	1	8					
し	12		3	3	6					
柳	11	2	3	3	3					
桃	11	1	2	2	6					
柿	11	2	1	2	6					
もくせい(金もくせい)	8	1	1	1	5					
椿	8	1	1	2	4					
ラワン	8			2	6					
柞	8				8					
な	7			2	5					
小計	1,301	278	272	266	485					
(6) アカシア, トド松										
(5) 榎, ぼだい樹, 木蓮, やし										
(4) あすなる, つつじ, ドングリ, にれ, 榎, みかん, 赤松, カラ松, ヒマラヤ杉										
(3) 枝, 柏, くぬぎ, ぐみ, クルミ, さざんか, さつき, エゾ松, 大木, なんてん, ほう										
(2) イチジク, 木, ききょう, 榊, さるすべり, 椎, ソテツ, チーク, 藤, 緑, ユーカリ, ライラック, りんご, メタセコイヤ, はい松										
(1) 板, etc ... (40語)										
総計	1,479	300	300	300	579					

32. 人種・民族					
反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
日本(人)(民族)(人種)	149	91	19	11	28
黒色人種(黒人・ニグロ)	130	27	37	27	39
白色人種(白人)	98	18	30	28	22

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
ケ ル ト	7	2	1	1	3
西 洋 人	7		3	1	3
小 計	1,304	288	271	264	481

- (6) ハム族, フン族
- (5) アングロ, 漢民族, セム族, ベトナム (人)
- (4) オーストラリア, サクソン, 支那民族, スペイン, チベット, 銅色人種, 土人
- (3) イスラム, 褐色, 混血人, 南方, 北欧
- (2) アラビア (民族), 異人, イラン, エジプト, 黄色人種, ギリシャ (系), 山岳 (山地) 民族, スウェーデン, チュートン, 人喰人種, 北方, ボッシュマン, マレー人 (人種), マヤ, ローマ (民族)
- (1) アイルランド, etc ... (60語)

総 計	1,469	298	296	295	580
-----	-------	-----	-----	-----	-----

33. スポーツ

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
野 球	216	131	33	29	23
サ ッ カ ー	163	25	46	43	49
ラ グ ビ ー	146	19	38	35	54
バ レ ー	113	17	13	25	58
バ ス ケ ッ ト	92	15	19	18	40
水 泳	80	5	16	15	44
テ ニ ス	79	23	14	12	30
卓 球	76	8	12	14	42
ス ケ ー ト	55	2	15	11	27
ス キ ー	53	12	9	14	18
す も う	46	1	15	10	20

ボクシング	43	2	11	6	24
ホ ッ ケ ー	34	2	3	10	19
ハ ン ド ボ ー ル	33	2	2	8	21
ゴ ル フ	25	3	6	5	11
ボ ー リ ン グ	19	3	1	8	7
陸 上	18	5	1	2	10
レスリング	18	1	5	3	9
バドミントン	16	2	1	2	11
フットボール	16	1	8		7
柔 道	16	2	4	4	6
マ ラ ソ ン	16		4	4	8
ソフトボール	12	1	5	3	3
フェンシング	11	1		3	7
剣 道	9				9
アイスホッケー	8		1	3	4
登 山	7	2		1	4

小 計 1,420 285 282 288 565

- (6) 体操
- (5) アメリカンフットボール, ヨット
- (4) 空手, 水球
- (3) ウェイトリフティング, 射撃, 馬術, 麻雀, やりなげ
- (2) 拳法 (少林寺), ダンス, 走高とび, 巾とび, パチンコ, ビリヤード, ボート, 洋弓
- (1) 競走, etc ... (12語)

総 計	1,487	300	296	299	592
-----	-------	-----	-----	-----	-----

34. 装身具

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
イヤリング (耳飾)	212	69	54	43	46
指輪 (リング)	166	43	35	42	46
ネックレス	145	31	51	24	39
ブローチ	89	19	7	26	37
時計 (腕時計)	68	24	13	9	22

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
腕輪・腕かざり	67	5	13	13	36
カフス	64	6	8	15	35
首飾(首輪)	64	18	11	12	23
ネクタイ	58	23	8	10	17
ネクタイピン	58	2	20	15	21
ペンダント	36	3	7	5	21
めがね	33	7	7	5	14
バンド(ベルト)	31	6	3	1	21
帽子	25	4	4	4	13
ブレスレット	23	2	3	6	12
手袋	19	1	2	6	10
マフラー(えりまき)	17	1	7	1	8
ハンドバック	16	3	2	3	8
リボン	15	1	2	3	9
くつ	14	1	2	3	8
スカーフ(ネックチーフ)	14		3	1	10
鼻輪	14		1	6	7
ハンカチ	12	2	3	2	5
靴下	9		3	2	4
ヘアピース	8	1		1	6
ヘアピン	7	1	2	1	3
バッヂ	7	1	2	2	2
小計	1,291	274	273	261	483

- (6) ダイヤモンド, 万年筆(ペン)
 (5) カバン, 髪飾り(かんざし), 手帳, ボタン
 (4) 真珠(パール), フトン, ライタールビー, ロケット
 (3) 足輪, 櫛, じゅばん, ボタン, 宝石, マニキュア
 (2) アイシャドウ, アクセサリー, アスコットタイ, 金, サーフ, シーツ, ショール, ヘヤーバンド, タイタック, つえ, つけまつげ, ねまき, パジャマ, バックル, まくら
 (1) アンクレット,
 etc ... (58語)

総 計	1,448	300	298	295	555
-----	-------	-----	-----	-----	-----

35. 建物の部分

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
窓	147	55	35	25	32
床(ゆか・とこ)	131	5	30	33	63
屋根	130	62	22	21	25
天井	117	6	23	37	51
柱	102	39	20	16	27
壁	83	11	9	20	43
玄関	65	19	9	12	25
階段	43	14	9	4	16
居間	40	3	10	11	16
戸	39	6	12	8	13
台所(キッチン)	38	6	5	9	18
廊下	37	5	9	5	18
ドア	33	3	11	4	15
便所(トイレ)	28	5	12	7	14
応接間(室)	24	1	4	6	13
敷居	23	1	3	5	14
入口	22	6	5	5	6
門	17	7	5	3	2
はり	16	5	3	2	6
部屋(室・間)	15	5	3	3	4
土台(基礎)	13	5	3	5	
のき	13	2	6	2	3
床の間	13	1	1	1	10
畳	13		2	3	8
寝室	13			2	11
風呂場(バス・浴室)	11		1	1	9
かもし	10	2	1	3	4
瓦	10	1	3	2	4
屋上	10		4	2	4
出口	10	1	3	1	5
塀	9		4	1	4
扉	9	3	1	2	3
ひし	8	3	3	1	1
テラス	8	1	0	2	3

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
客 間 (室)	8		2	3	3
食 堂	8		3	1	4
と ゆ	8		1	4	3
煙 突	7	2		4	1
小 計	1,331	285	269	271	506
(6) 土間, ふすま					
(5) カーテン, 棧, 座敷, 障子, 地下室					
(4) エレベーター, 縁 (縁側), 電灯, ベランダ					
(3) 押入れ, 棚, 手すり, 納屋, 二階, 勉強部屋					
(2) 椅子, 板, 一階, おどり場, ガラス, 木戸, 下敷, 茶の間, 机, 天床, 戸口, 庭, のきした, はしご, はすがい (すじかい), 非常口, ポーチ					
(1) 雨戸, etc ... (42語)					
総 計	1,477	300	297	299	581

36. 食 物

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
パ ン	113	43	29	16	25
米	106	47	34	17	8
肉	83	26	16	21	20
飯 (ごはん)	76	40	11	6	19
う どん	64	12	12	21	19
野 菜	60	6	16	15	23
魚 (魚類)	56	3	12	11	30
麦	49	2	25	7	15
り んご	48	6	11	11	20
み かん	43	11	6	10	16
カレー (カレーライス)	39	10	8	9	12
玉 子	26	4	5	5	12

そ ば	25	1	6		18
バ ナ ナ	22	10	2	2	8
餅	16	2	5		9
果 物	16		2	1	13
テキ (ピフテキ)	15	3	6		6
寿 司	14	4	5		5
ラーメン (中華そば)	14	3	3		8
アメ (キャンデー, キャラメル)	14	3	2	2	7
カ ー ツ	13	2	3	4	4
ケ ー キ	11	3	1	1	6
スパゲティ	11	2	3	1	5
にんじん	11			2	9
豆	10	1	3		6
牛 肉	10	5	3	1	1
す き 焼	10	4		4	2
柿	10	2	3	2	3
みそ汁 (汁)	10	1	1	1	7
タ コ	10	2	1	1	6
ブ タ 肉	10	1	3	2	4
ビスケット (クッキー)	9	1		1	7
ス イ カ	9	1	1	1	6
バ タ ー	9		2		7
ミルク (牛乳)	9		4		5
ハム (ロースハム)	8		1	1	6
ぎ ょ う ざ	8	3	1	1	3
チョコレート	8	3		1	4
菓 子	8	2	1		5
大 根	8	1	1	1	5
漬 物	7	1		2	4

小 計 1,098 271 248 181 398

- (6) アイスクリーム, きゅうり, なす, いも
- (5) サラダ, のり
- (4) キャベツ, 昆布, 砂糖, トウモロコシ (コーン), トマト, さつまい, なし, 白菜, ぶどう, フライ (天ぷら), 焼メシ, Aランチ, 丼
- (3) いちじく, オムライス, かしわ (ニウトリ), カステラ, ウナ丼, コー

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
ヒー, コロケ, さしみ, さけ, シチュー, たまねぎ, チーズ, 茶づけ, つくだに, とうふ, 鳥(焼トリ), ランチ, 飲物(ジュース), ハンバーグ, ミソ, まんじゅう, 大豆					
(2) いちご, ウィスキー, 貝, カボチャ(なんきん), かまぼこ, ガム, 小麦粉, サンマ, 塩, じゃがいも, スープ, ステーキ, するめ, ぜんざい, タイ, チクワ, チャンポン, ドーナツ, 南京豆(ピーナッツ), ネギ, パイ, ほうれん草, ホットケーキ, まつたけ, 水, ようかん, ラッキョ, レモン, ワンタン, タクワン, クラッカー, 素うどん, じゃが芋, 親子丼, カツ丼					
(1) アケビ, etc ... (67語)					
総 計	1,399	295	290	234	580

37. 天 体

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
火 星	167	15	23	41	88
月	153	41	57	26	29
水 星	148	39	26	20	63
地 球	128	39	26	34	29
太 陽	124	31	32	33	28
金 星	112	6	30	25	51
土 星	107	13	10	22	62
木 星	107	3	10	18	76
星	61	38	13	4	6
オリオン(座)	34	12	6	6	10
北 斗 七 星	28	6	7	3	12
さそり座	22	7	5	6	4
カシオペア座	21	5	5	4	7
天 の 川	20	8		2	10

北 極 星	18	5	2	4	7
アンドロメダ(座)(星雲)	16	4	1	3	8
惑星(小惑星)	15	1		5	9
大 熊 座	14	4	4	2	4
銀河(系)	14	3	1	5	5
宇 宙	10	7	1	1	1
小 熊 座	10		2	6	2
天 王 星	10		1	1	8
空	9	1	5	2	1
す い 星	9	1		1	7
南 十 字 星	7		2	2	3

小 計	1,364	289	269	276	530
-----	-------	-----	-----	-----	-----

- (6) 恒星, 双子座
 (5) 太陽系, 流星(流星群)
 (4) 衛星, 乙女座, 熊座, しし座, 人工衛星, 白鳥座, ハレーすい星
 (3) 雲, スバル座, 無限,(無限物)
 (2) おうし座, 海王星, こ座, 冥王星, シリウス, 星座, にじ
 (1) あけの明星, etc ... (40語)

総 計	1,485	300	299	299	587
-----	-------	-----	-----	-----	-----

38. 鳥

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
雀	223	62	67	43	51
は と	141	65	20	26	30
つ ば め	114	19	34	21	40
か ら す	108	28	23	20	37
た か	84	7	25	14	38
わ し	81	10	10	15	46
十 姉 妹	66	7	15	14	30
カナリヤ	54	13	13	12	16
ひ ば り	52	9	12	9	22
とんび(とび)	52	5	10	16	21

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R _{4,5}
うぐいす	46	12	11	8	15
めじろ	45	4	6	13	22
にわとり	38	8	5	9	16
インコ(セキセイインコ)	35	4	6	5	20
白鳥	27	7	1	5	14
もず	27	4	1	5	17
オウム	27	4	3	8	12
つる	27	2	3	7	15
文鳥	21	4	6	4	7
きじ	18	2	2	4	10
がみ	17	2	2	4	11
かみ	15	3	1	3	8
かもめ	14		1		13
ダチョウ	9	3	2	1	3
ふくろう	9	2			7
雷鳥	9	1	3	1	4
九官鳥	8	3	2	1	2
しらさぎ(さぎ)	8	1		1	6
はやぶさ	7		2	1	4
ほととぎす	7		1	3	3
ほととぎす	7			5	2
小 計	1,396	289	287	278	542
(6) カリ, ひよ(ひよどり), ほおじろ					
(5) アヒル					
(4) かも, 四十がら, 七面鳥, やまがら					
(3) 黒鳥, やまどり					
(2) アホウドリ, おしどり, 尾長鳥, かっこう, きつつき, 孔雀, チャボ, コンドル, 紅雀, 山鳩					
(1) いそしぎ, etc ... (26語)					
総 計	1,486	300	300	299	587

39. 動 物

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R _{4,5}
犬	239	154	37	25	23
猫	200	16	119	32	33
馬	139	22	24	37	56
猿	138	23	29	40	46
牛	95	9	19	10	57
羊	93	5	16	23	49
虎 (寅)	59	3	7	17	32
鳥	54		3	17	34
イオン	49	10	1	16	22
豚	43	6	6	7	24
ねずみ	43	4	4	10	25
熊	35	10	3	2	20
人間	32	12	2	6	12
象	31	5	4	7	15
うさぎ(卯)	21	4	2	5	10
鹿	19	1	6	3	9
キリン	14	2	2	2	8
きつね	14			3	11
たぬき	12		2	1	9
猪	12			1	11
ヒョウ	10		1	1	8
へび	10			1	9
山	8			1	7
くじら	7	2	1		4
魚	7	1		1	5
カバ	7	1	1	2	3
小 計	1,391	290	289	270	542
(6) にわとり					
(5) リス					
(4) かえる, 亀, たこ, らくだ					
(3) ゴジラ, サイ, はと, わに					
(2) いたち, オオカミ, きじ, ゴリラ, タツ(辰), チーター, マントヒヒ					
(1) アヒル, etc ... (37語)					
総 計	1,481	300	299	297	585

40. 燃 料

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
石 油	241	72	90	47	32
石 炭	235	77	73	50	35
ガ ス	189	47	34	46	62
ま き	167	21	21	34	91
(木・たき木)					
炭(木炭)	161	41	15	30	75
ガソリン	86	19	12	13	42
電 気	62	1	6	18	37
練 た ん	47	5	3	8	31
プロパン	38	2	7	11	18
原 子 力	38	1	5	6	26
(原子燃料)					
灯 油	31		7	11	13
豆たん(たどん)	26	3	1	5	17
重 油	23	1	3	3	16
紙	23				23
コークス	21	1	4	6	10
アルコール	11	2	3	1	5
LPガス	8	1	2	1	4
軽 油	8		2	2	4
小 計	1,415	294	288	292	541
(6) メタン, 油, ウラン(ウラニウム)					
(4) わら, 水(水力), 天然ガス					
(3) 太陽熱					
(2) 石炭ガス, オガライト, 携帯燃料, コンロ, マッチ, 枯れ葉(草)					
(1) 電池, etc ... (17語)					
総 計	1,477	300	294	300	583

41. 乗 物

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
バ ス	214	135	30	24	25
電 車	214	56	83	37	38
飛 行 機	193	12	25	48	108
(ジェットキ)					
汽 車	146	26	46	38	36
自動車(乗用車)	137	41	36	24	36
船	128	4	11	26	87
自 転 車	108	3	8	22	75
タクシー(ハイヤー)	83	5	27	22	29
トラック	40	1	12	9	18
リトルホンダ	36	1	2	11	22
(単車)					
車	26	5	8	5	8
市 電	18	2	5	9	2
乳 母 車	14			2	12
モノレール	13		1	3	9
三 輪 車	13				13
馬	11	4	1	2	4
馬 車	11	1		1	9
ケ ー ブ ル	8			1	7
地 下 鉄	7		1	1	5
小 計	1,420	296	296	285	543
(6) ヘリコプター					
(5) ロケット, かご					
(4) 汽船, スクーター, 潜水艦, ボート					
(3) 新幹線, 人力車, 飛行船					
(2) エア・カー, エスカレーター, エレ ベーター, 国電, スキー, ダンプカ ー, 鉄道, トロバス					
(1) 牛, etc ... (12語)					
総 計	1,489	300	299	300	590

42. 花

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
桜	153	62	36	21	34
菊	147	27	32	32	56
バ ラ	144	53	36	22	33
チューリップ	142	52	28	25	37
ユ リ	88	26	22	16	24
梅	79	4	32	18	25
水 仙	60	5	16	14	25
す み れ	59	14	9	10	26
ひまわり	37	4	3	5	25
ぼ た ん	36	2	3	10	21
カーネーション	35	8	9	7	11
たんぽぽ	34	5	4	8	17
レ ン ゲ	34	2	4	5	23
椿	30	4	2	11	13
ヒヤシンス	27	1	2	8	16
ダ リ ヤ	25	4	6	2	13
き き ょ う	20	3	3	3	14
パンジー	18	3	3	3	9
コスモス	18	1	4	4	9
朝 顔	18	4	1	13	
あ や め	17	2	4	4	11
桃	16	1	4	6	5
サザンカ	14	2	4	8	
カ ン ナ	11	1	5	5	
シクラメン	10	2	2	3	3
スイトピー	10	1	1	3	5
ラ ン	10	1	4	5	
す ず ら ん	9		2	5	2
ふ つ じ	9		2	1	6
つ つ じ	8		2	1	5
きんせんか	8		1	1	6
カトレア	7	1	2	4	
も み じ	7		1	2	4
ガーベラ	7		3	4	
フリージア	7		1	2	4
グラジオラス	7			2	5
小 計	1,361	291	276	268	526

(6) けし(ひなげし)

- (5) 水蓮, 菜の花
 (4) 女郎花, 沈丁花, なでしこ
 (3) アザミ, アネモネ, アマリリス, カエデ, 金もくせい, クチナシ, クロッカス, さくら草, しゃくやく, 百日草, マーガレット, 忘れな草
 (2) あじさい, いちょう, かすみ草, きれい(美しい), はぎ, はす, 福寿草, ふよう, マツ, 木蓮, 矢車草, りんご, ひな菊
 (1) 秋, etc ... (33語)

総 計	1,497	300	300	299	598
-----	-------	-----	-----	-----	-----

43. 非 金 属

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
木	123	71	17	20	15
酸素(O ₂)	72	19	18	15	20
紙(パルプ)	68	15	20	16	17
水素(H, H ₂)	64	14	18	18	14
水	56	15	15	7	19
プラスチック	55	17	18	9	11
窒素(N)	42	5	9	11	17
炭 素	34	9	5	3	17
ゴ ム	33	4	8	7	14
ガ ラ ス	32	6	8	4	14
布(きれ)	28	2	2	8	16
塩素(Cl, Cl ₂)	26	8	5	6	7
石	24	3	7	4	10
フッ素(F)	24	5	4	4	11
空 気	24	1	5	8	10
ネ オ ン	22	2		5	15
ヘリウム(He)	22		7	2	13
ビニール(ビニロン)	21	1	2	6	2
土	19	2	5	7	5
ナイロン	19		5	4	10
イ オ ウ	18	10	3	2	3

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
ダイヤ(ダイヤ モンド)	16	13	3		
セルロイド	16	2	3	5	6
ナトリウム	15	3	6	3	3
皮	15		2	3	10
アルゴン (Ar)	14	2	1	3	8
臭 素	14		2	5	7
アルミニウム (アルミ)	13	8	3	1	1
綿	13	2	4	2	5
砂	13	3	4	3	3
ベークライト	12	5	1	2	4
カリウム	12		3	4	5
ポリエチレン	11		2	4	5
カルシウム(Ca)	10	3	1	3	3
よ う 素	9				9
石 炭	8	3	3	1	1
ル ビ ー	8		2		6
セメント	8		1	4	3
板	7	3	1	1	2
エポナイト	7	1	1	1	4
ガ ス	7	1		3	3
草	7		5		2
う ど ん	7		1		6
サファイア	7		1	4	2
小 計	1,075	258	231	218	368

(6) 亜鉛, 真珠, 水銀, 水晶, 石油, マグネシウム, メタン

(5) キセノン, 植物, 炭, 瀬戸物, 火, 服(服地), リン

(4) ウラニウム, エメラルド, 岩石(岩), 銀, 合成樹脂, 錫, 石灰, 竹, タングステン, ほう素, 羊毛, リチウム

(3) エナメル, オパール, 瓦, 毛, 珪素, 黒鉛, ストロンチウム, 炭酸ガス(CO₂), 机, 隣, 鉛, 花, ヒスイ, ヒ素, 本, メノウ

(2) 麻, アスファルト, アンモニア, イオン, 椅子, 糸, ウラン, 鉛筆, カーバイド, 気体, 絹, 櫛, 靴, クロ

ム, コンクリート, 砂糖, 酸, 塩, ジュラルミン, 酢酸, セロファン, 繊維, 炭水化物, チタン, 動物, 鳥, 泥, ニッケル, 人間, のり, バリウム, ベニヤ, 野菜, 雪, 硫酸
(1) アスタテン, etc ... (86語)

総 計	1,406	297	296	287	526
-----	-------	-----	-----	-----	-----

44. 病 気

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
風 邪	231	97	64	32	38
ガ 那	143	64	25	21	33
結 核	116	29	34	21	32
赤 痢	69	10	12	16	31
頭 痛	66	1	13	32	20
腹 痛	66	3	21	14	28
盲腸(炎)	61	3	13	11	34
チフス(腸パラ)	48	6	8	12	22
肺 炎	38	4	5	7	22
は し か	35	10	2	7	16
ジフテリア	25	4	4	5	12
リウマチ	25	2	5	4	14
神 経 痛	24	3	2	10	9
か ぜ	23	8	3	4	8
歯 痛	22		2	7	13
胃かいよう	21	2	2	8	9
コ レ ラ	20	6	4	3	7
胃 腸 病	20	1	5	4	10
梅 毒	19	7	2	4	6
脳 い っ 血	19		3	4	12
下 痢	16	1	1	4	10
天 然 痘	13	1	1	4	7
胃 カ タ ル	13		1		12
百 日 咳	13			6	7
ラ イ 病	12	3	4	1	4
エ キ リ	12		3	2	7
心 臓 病	12		6	2	4

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
脳 膜 炎	12		5	2	5
マ ラ リ ヤ	11	6	3	2	
ベ ス ト	10	3	1	2	4
中 耳 炎	10	3		1	6
おたふく風邪	10	3		2	5
日 本 脳 炎	10		2	3	5
水 虫	10		1	5	4
トラホーム	9	2	1	1	5
腎臓(病)	9	1	4	1	3
偏とう腺	9	1	3	1	4
蓄膿症	9	1	1	1	6
喘 息	8	1	3	2	2
ヘルニア(脱腸)	8		1	4	3
痔	7		1	1	5
け が	7		1		6
精 神 病	7				7
小 計	1,328	286	272	273	497
(6) 淋病, 糖尿病, 眼病, てんかん, 性病					
(5) 腸炎, 腸カタル, 皮膚病(湿診), しょう紅熱					
(4) 胃ガン, 肝臓(病), 心臓マヒ, 肋膜, 胃(胃痛), 気管支炎, ポリオ					
(3) 伝染病, くる病, 腹膜炎, 黄疸, 高血圧, 脳卒中					
(2) 凍症, セキツイカリエス, リンパ腺, 骨折, しもやけ, 耳炎, ジステンパー, ジンマンソン, 白血病, ノイローゼ, 栄養失調, 関節炎, 口内炎					
(1) 胃ケイレン, etc ... (38語)					
総 計	2,481	298	295	300	588

45. 武 器

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
刀	164	57	43	30	34
鉄 砲	154	78	33	23	20
大 砲	146	21	39	34	52
ヤ リ	144	21	41	32	50
ピストル(けん銃)	97	33	31	11	22
原 爆	66	4	13	19	30
弓 矢	65	4	6	15	40
ミ サ イ ル	55	8	6	11	30
機 関 銃	46	4	11	11	20
水 爆	45	7	8	8	22
ナ イ フ	40	6	2	11	21
剣	39	15	13	2	9
戦 車	36	5	4	6	21
銃(小銃)	31	12	6	5	8
爆 弾	29	3	2	6	18
榴 弾 砲	25	1	3	11	10
ライフル	23	4	5	5	9
長 刀	18		2	4	12
バズーカ砲	16		4	3	9
手 榴 弾	16		1	3	12
軍艦(戦艦)	15			2	13
カ プ ト	13	3	4	2	4
ナパーム弾	11	4	2	2	3
よ ろ い	10		1	4	5
ホ コ	9		1	3	5
刃	7	3	1	2	1
サ ー ベ ル	7		1	2	4
飛 行 機	7		2	1	4
短 刀	7			2	5
核(原子)兵器	7	2			5
小 計	1,348	295	285	270	498

(6) 火薬(ダイナマイト)

(5) 地雷

(4) I. C. B. M, 自動小銃, 手り剣, タンク, ドス, ロケット砲

(3) 斧, 航空母艦, 高射砲, サブマシンガン, 戦闘機, 竹槍, ふき矢, 船,

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
包丁					
(2) 石, 火炎放射器, ガス, カマ, キャノン砲, 機雷, コルト, 潜水艦, 日本刀, ハサミ, 棒 (こん棒), 爆撃機, 木刀, レイザー光線, ワルサー					
(1) アイクチ, etc ... (36語)					
総 計	1,476	300	300	298	578

- (3) カミソリ, マジック, レポート用紙
- (2) 教科書, 小刀, すずり, チョーク, 手帳, のり, ピン, 封筒
- (1) 赤インク, etc ... (21語)

総 計	1,466	300	277	296	593
-----	-------	-----	-----	-----	-----

46. 文 房 具

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
鉛 筆	282	162	65	32	23
消しごむ	221	3	62	71	85
ノート(帳面)	163	36	17	43	67
ペ ン	147	57	39	17	34
万 年 筆	106	10	31	28	37
下 じ き	106	3	10	17	76
筆箱(筆入れ)	82	5	17	21	39
定規(物差・線引)	74	1	3	19	51
ボールペン	39	1	1	8	29
筆	31	7	6	6	12
本	28	6	4	5	13
紙	23	3	6	1	13
イ ン ク	23	3	5	15	15
コンパス	20	1	1	2	16
ナ イ フ	19		1	1	17
け ず り	17		1	2	14
シャープペンシル	7		2	2	3
カ バ ン	7			2	5
小 計	1,395	295	269	282	549

(5) 絵具, かぶせ(キャップ), 画用紙, 便セン(レターペーパー)

(4) クレヨン, 三角定規

47. 野 菜

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
キャベツ	213	117	42	23	31
白 菜	172	62	40	31	39
人 参	159	11	32	38	78
大 根	134	25	26	41	42
ほうれん草	106	20	27	19	40
ね ぎ	93	7	31	22	33
玉 ねぎ	72	8	11	18	35
ト マ ト	69	12	19	11	27
きゅうり	65	5	15	14	31
ご ぼ う	53		5	13	35
なすび(なす)	42	2	7	11	22
レ タ ス	37	5	4	10	18
パ セ リ	37	3	6	6	22
か ぼ ち ゃ	29	9	3	7	10
じゃがいも(パ レイショ)	18	1	2	2	13
かぶら(かぶ)	15	1	2	2	10
い も	14	2	1	3	8
み ず な	13	1	5	6	1
れんこん	13		2	1	10
な っ ぱ	12	2	2	2	6
セ ロ リ	11		3	2	6
ピーマン	10	1	2	1	6
豆	8			1	7
アスパラガス	7			1	6
小 計	1,402	294	287	285	536

(6) なずな

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
(4) さつまいも, らっきょう					
(3) うり, くわい, せり, もやし, 菊菜					
(2) こまつな, サラダ菜, スイカ, ニラ, ニンニク, 春菜, ひろしま菜, 松茸, みつば					
(1) いちご, etc ... (21語)					
総 計	1,470	300	299	295	576

剣 岳	12	1	4	3	4
乗 岳	12		2	4	6
三 原 山	12		1	4	7
大 雪 山	12			4	8
嵐 山	9	3		3	3
大 文 字 山	9		3	3	3
マナスル	8	2	3		3
アイガー	7	1	2	2	2
甲 山	7	1	3	2	1
赤 城 山	7		3	2	2
箱 根 山	7		1	2	4
桜 島	7		2	1	4
K ₂	7		2	3	2
ア ン デ ス	7		1	1	5
小 計	1,215	279	251	245	440

48. 山 の 名

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
富 士 山	255	167	36	25	27
比 叡 山	120	19	20	28	53
エベレスト	88	16	35	15	22
大 山	61	4	17	15	25
阿 蘇 山	57	1	18	13	25
六 甲 山	50	8	10	11	21
マッターホルン	41	4	9	8	20
檜 岳	36	3	6	12	15
比 良 山	35	3	4	8	20
白 山	29		4	7	18
白 馬 山	28	1	6	4	17
ア ル プ ス	27	9	4	5	9
立 山	27	2	4	4	17
ヒマラヤ	26	7	8	5	6
キリマンジャロ	24	5	3	5	11
浅 間 山	24	5	5	6	8
生 駒 山	24	2	2	5	15
穂 高 山	23	1	8	4	10
愛 宕 山	22	1	10	5	6
伊 吹 山	22		3	8	11
谷 川 岳	19	1	2	5	11
ロッキー山(脈)	16	1	5	6	4
モンブラン	13	5	2	4	2
金 剛 山	13	3	3	1	6
東 山	12	3		2	7
総 計	1,486	300	300	298	588

(6) 白根山					
(5) 霧ヶ峰, 霧島, 高野山, 日本アルプス, マッキンレー, ハケ岳					
(4) 石づち山, 北山, 蔵王, 昭和神山, ほうらい山, まや山, 若草山					
(3) 赤穂, 九重山, 鈴鹿山, 剣山, バンダイ山, ビレネー, 妙高, 焼岳, 吉田山					
(2) 赤岳, 雲仙, 大江山, 開聞岳, 春日山, 月山, カンチュジュンガ, 衣笠山, 鞍馬山, 御在所, 五月山, しゅうん山, 信義山, 信太山, 高尾山, 高千穂, 大日山, だいん山, 利根山, 男体山, 新高山, 箱館山, ハチ伏山, 八方尾根, 三等, 三上山, 羊てい山, ユングフラウ, 吉野山					
(1) あえ山, etc ... (123語)					

49. 有名 人

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
佐藤栄作	148	59	31	23	35
ケネディ	77	26	18	15	18
加山雄三	60	23	14	12	11
王 貞 治	45	6	14	14	11
吉永小百合	38	12	9	6	11
ジョンソン	38	6	12	7	13
長嶋(茂雄)	37	13	7	10	7
池田 勇 人	33	8	8	9	8
橋 幸 夫	23	3	4	3	13
毛 沢 東	22	3	4	5	10
松下幸之助	20	7	4	5	4
美空ひばり	18	5	3	6	4
植 木 等	16	3	4	2	7
舟木一夫	16	3	3	3	7
シュバイツァー	15	6	2	5	2
荒船(清十郎)	15	5	3	2	5
三船敏郎	15	3	4	2	6
岸 信 介	15	2	3	4	6
湯川秀樹	13	3	4	3	3
ガンジー	12		4	4	4
フルシチョフ	11	1	5	1	4
ビートルズ	10	2	2	3	3
大 鵬	10	1	4	2	3
田中彰治	9	1	5	2	1
F. 原田	8	2	2	1	3
吉田 茂	8	1	2	3	2
三田 明	8	1	1	2	4
森繁(久弥)	8	1	1	1	5
大宅(壮一)	8	1	1	1	6
アイゼンハワー	8		3	2	3
園 マリ	8		1	1	6
秋田教授	7	4	1	1	1
新島(襄)	7	3	3		1
河野一郎	7	3		1	3
石原裕次郎	7	2	1	2	2
P. P. M.	7	2	1	1	3
川上(哲治)	7	1	1	1	4
リンカーン	7		3	3	1
小 計	821	222	192	167	240

- (6) 東京ぼん太, エリザベス女王, 西郷輝彦, マルクス, 江田(三郎), ネール
- (5) 岡潔, 佐々木更三, 井上清一(市長), 末川(博), ドゴール, 藤山愛一郎, 由美かおる, 作家(小説家), 俳優(役者)
- (4) チャーチル, 徳川家康, 小林旭, サルトル, 中村錦之助, 天皇, 美智子妃, 夏目漱石, ヒットラー, 大河内(一男), ベートーベン, 大橋巨泉, アインシュタイン, 柏戸, ハナ肇, ウィルソン, 歌手, スポーツマン
- (3) トルストイ, 山田太郎, 福沢諭吉, ジョン・バエズ, 力道山, 川端康成, 小林章, ウ・タント, 田中角栄, 坂本九, 池田大作, 織田信長, 野末陳平, 内藤洋子, 城卓也, 大川橋蔵, 朝丘雪路, 中尾ミエ, 西尾末広(委員長), ブリジッド・バルドー, 谷啓, レーニン, ジョン・ウェイン, スカルノ
- (2) 桂米朝, オードリ・ヘップバーン, 白土三平, 山本富士子, 西田佐知子, 黒岩重吾, 入江美樹, 藤田まこと, 大村崑, エリザベス・テラー, ドフトエフスキー, 河上丈太郎, エジソン, 有馬稲子, 聖徳太子, 鶴岡, 佐久間良子, ライシャワー, 今東光, ルソー, 星由里子, ルーズベルト, 石田三成, 佐々十郎, 日野テル子, 朝永(辰一郎), 丹波哲郎, 小沢征爾, 蔭介石, 小松左京, 佐藤義詮, 上林山, 長谷川一夫, 財津一郎, バッハ, 大江健三郎, 福田, 佐田ノ山, 野口(英世), カラヤン, 井上清三, 細川隆元, 閉令子, 山本陽子, 西郷隆盛, ジャイアント馬場, 孔子, 石田あゆみ, ショーン・コネリー, 佐谷, 開高健, 茶川一郎, 前田美波里, 谷口善太郎, 金田, 西尾セイジ, 石原, 浜田光夫, 蜷川虎三, 荒木一郎, 山本五十六, モーツァルト, 音楽家
- (1) 有島一郎, etc ... (223語)

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅	総 計	1,499	300	300	300	599
総 計	1,407	300	281	280	546						

50. 四足動物

反 応 語	T	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄₋₅
犬	225	141	25	26	33
猫	200	13	113	21	53
馬	175	37	35	34	69
牛	156	27	39	43	47
ライオン	117	17	18	20	62
虎	98	12	14	35	37
羊	90	2	12	25	51
豚	56	9	9	12	26
象	50	8	8	11	23
ヒョウ	38		4	10	24
熊	33	9	2	4	18
ねずみ	27	1		9	17
猿	24	3	6	7	8
鹿	20	1	2	6	11
キリン	20			4	16
猪	18	2	1	4	11
カバ	17		2	4	11
山羊	15	1		2	12
うさぎ	15	1	1	4	9
きつね	13	1	2	2	8
サイ	13	1		3	9
人間	8	7	1		
たぬき	7	2	1		4
小 計	1,435	295	295	286	559

- (6) しま馬, ロバ
(5) チーター, リス
(4) オオカミ, カエル, ラクダ
(3) 亀, かもしか, ワニ
(2) ビューマ
(1) 足, etc ... (19語)