

- 16 ある日の放課後、5人の生徒A～Eが、1人ずつ教室を出て帰宅した。A～Eのどの生徒も自分と自分より先に教室を出た生徒については、何番目に教室を出たのかが分かっている。次のア～ウが分かっているとき、確実にいえるものはどれか。1～5から一つ選べ。ただし、教室にいたのは5人の生徒A～Eのみであるものとする。

- ア Eの直前に教室を出たのはCである。
イ CとDは、自分以外の少なくとも1人について何番目に教室を出たのかが分かっている。
ウ AとEは、自分と自分以外の全員について何番目に教室を出たのかが分かっている。

- 1 Aが教室を出たのは4番目である。
- 2 Bが教室を出たのは2番目である。
- 3 Cが教室を出たのは2番目である。
- 4 Dが教室を出たのは2番目である。
- 5 Eが教室を出たのは5番目である。

- 17 次の一文を、あとの文中の空欄に入れて文章を完成させる場合、最も適切な位置はどこか。
1～5から一つ選べ。

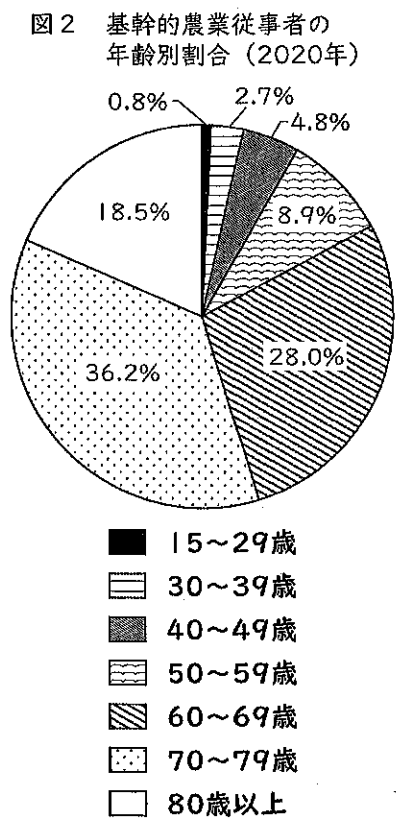
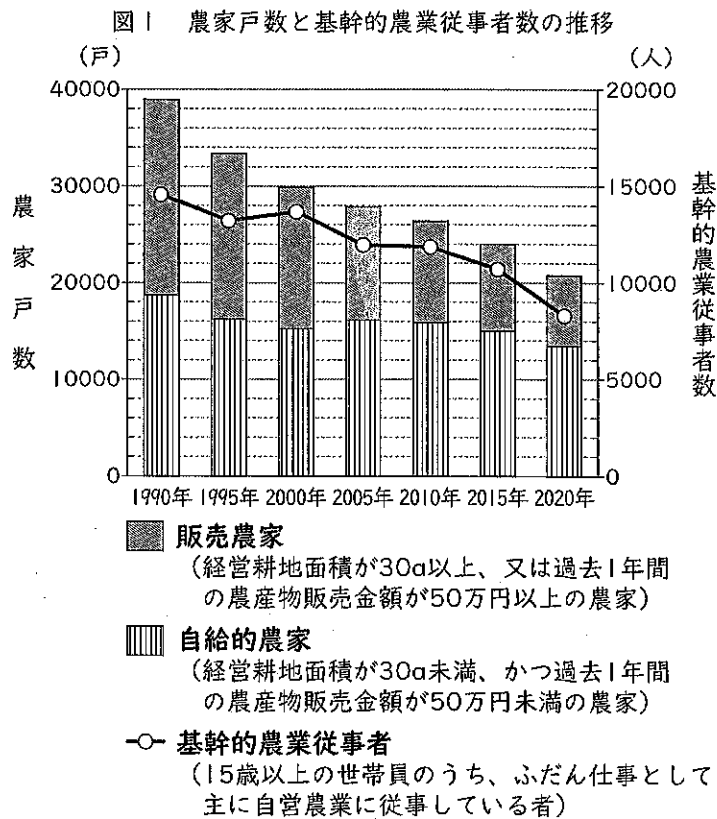
著作権保護の観点により、本文を掲載いたしません。

出典：『長田 弘「なつかしい時間」より』
長田 弘著 株式会社岩波書店

32ページ1行目から33ページ6行目まで

(長田 弘「なつかしい時間」より)

- 18 次の図1は大阪府における農家戸数と基幹的農業従事者数の推移を示し、図2は2020年の大阪府における基幹的農業従事者の年齢別割合を示している。あとのア～エのうち、図1、図2からいえることとして正しいものを○、誤っているものを×とした場合、正しい組合せはどれか。1～5から一つ選べ。



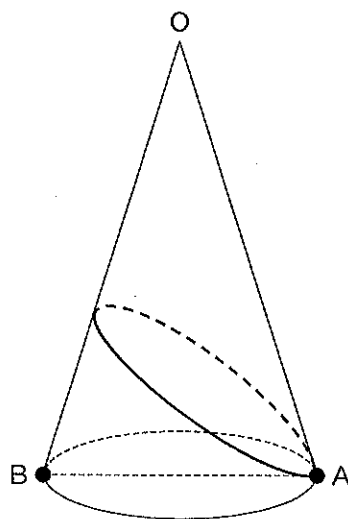
※図2では、年齢別割合を算出する際に四捨五入をしているため合計は100にならない。

(農林水産省「農林業センサス累年統計」「農林業センサス2020」により作成)

- ア 1990年から2020年まで5年ごとにみると、販売農家と自給的農家とを合わせた農家戸数も基幹的農業従事者数も減り続けている。
- イ 2020年の自給的農家の戸数は1990年よりも減少しているが、2020年の農家戸数に占める自給的農家の戸数の割合は1990年の農家戸数に占める自給的農家の戸数の割合よりも増加している。
- ウ 2020年の50歳未満の基幹的農業従事者数は、同年の80歳以上の基幹的農業従事者数の半分よりも少ない。
- エ 2020年の60歳以上の基幹的農業従事者数は、同年の基幹的農業従事者数の8割以上を占めていて10000人よりも多い。

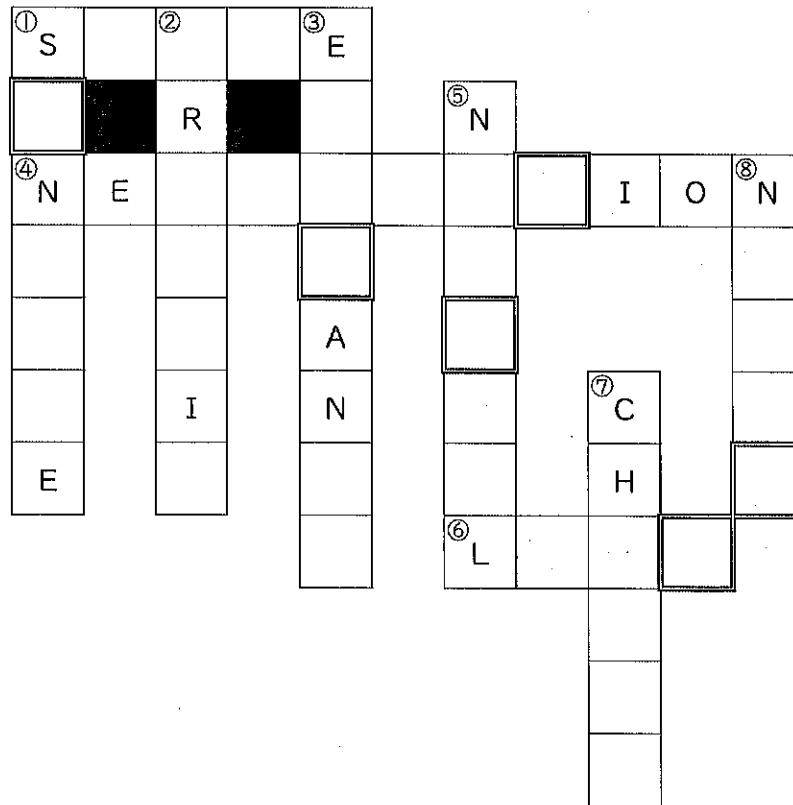
	ア	イ	ウ	エ
1	○	○	×	×
2	○	×	○	×
3	×	○	○	×
4	×	○	×	○
5	×	×	○	○

- 19 下図のような O を頂点とする円すいにおいて、線分 AB は底面の円の直径であり、 $OA = 4$ 、 $AB = 2$ である。点 A から側面を通り、線分 OB と 1 回交わり、再び点 A まで戻る線のうち、最短の長さを 1 ～ 5 から一つ選べ。



- 1 $2\sqrt{2}$
- 2 $2\sqrt{3}$
- 3 4
- 4 $4\sqrt{2}$
- 5 $4\sqrt{3}$

- 20 次のクロスワードを完成させた場合、二重線部 の位置に入るアルファベットを組み合わせることができる単語はどれか。1～5から一つ選べ。



Across (→)

- ① a large place that sells many different types of goods
- ④ a formal discussion between people who are trying to reach an agreement
- ⑥ a flat green part of a plant

Down (↓)

- ① when the sun first appears in the morning
- ② using gardening methods without artificial chemicals
- ③ a door, a gate that you go through
- ⑤ not made or caused by humans
- ⑦ a possibility of something happening, especially something that you want
- ⑧ a sound, especially a loud or unpleasant one

1 EUROPE 2 FAMOUS 3 FUTURE 4 OUTPUT 5 UPDATE

- 21 日本における「国民の祝日」は、「国民の祝日に関する法律」の第2条で定められており、9月の「国民の祝日」には、敬老の日（9月の第3月曜日）と、秋分の日（太陽が秋分点を通過する瞬間を含む日）の2日がある。

また、休日については、「国民の祝日に関する法律」の第3条で次のように定められている。

- ・ 「国民の祝日」は、休日とする。
- ・ 「国民の祝日」が日曜日に当たるときは、その日後においてその日に最も近い「国民の祝日」でない日を休日とする。
- ・ その前日及び翌日が「国民の祝日」である日（「国民の祝日」でない日に限る。）は、休日とする。

このとき、日本における9月の休日について確実にいえるものはどれか。1～5から一つ選べ。
ただし、秋分の日は9月22日と9月23日のいずれかであるものとする。

- 1 敬老の日と秋分の日が1週間以上空くことはない。
- 2 敬老の日と秋分の日が連続することはない。
- 3 秋分の日が金曜日だった場合、敬老の日は必ず9月18日となる。
- 4 秋分の日が土曜日だった場合、2週連続で月曜日が休日となることがある。
- 5 ある週の月曜日、火曜日、水曜日が3日連続で休日となることがある。

- 22 次の表は、わが国の16歳以上を対象とした調査において、「外国人とどのように意思の疎通を図っているか」に対して該当する項目を選択した人数の割合（％）について、項目別および年齢層別に示したものである。この表からいえることとして正しいものはどれか。1～5から一つ選べ。

項 目 \ 年齢層	16～19歳	20代	30代	40代	50代	60代	70歳以上
身振り手振りを交えて話すようにしている	63.9	59.0	50.0	56.0	52.3	48.0	35.2
英語などの外国語を使って話すようにしている	61.1	57.4	50.0	45.7	43.9	37.3	29.6
やさしい日本語で分かりやすく話すようにしている	33.3	36.1	40.5	47.4	45.8	46.1	46.5
特に気を使うことなく日本語で話している	2.8	11.5	22.6	24.1	24.3	31.4	31.0
スマートフォンなどの翻訳ツールを使っている	30.6	26.2	22.6	23.3	23.4	14.7	5.6
紙やボードに書くなど、筆談をしている	11.1	6.6	3.6	12.1	9.3	4.9	7.0
接することはあるが、話すことはない	5.6	1.6	1.2	2.6	2.8	2.9	8.5

※表内の数値は、外国人と接する機会が「ある」「時々ある」と回答した人のうち、「外国人とどのように意思の疎通を図っているか」に対して該当する項目を選択した人数の割合（％）。回答者は、該当する項目を幾つでも選択した。（文化庁「令和元年度「国語に関する世論調査」の結果について」により作成）

- 1 すべての年齢層において、割合が最も高くなっている項目は、「身振り手振りを交えて話すようにしている」の項目である。
- 2 すべての年齢層において、割合の高い上位3つの項目は同じ項目であり、その割合はいずれも30%を超えている。
- 3 項目の中には、「40代の年齢層の割合」が最も高くなっている項目があり、また、「50代の年齢層の割合」が最も高くなっている項目もある。
- 4 項目の中には、年齢層が高くなるほど割合が低くなっている項目があり、また、年齢層が高くなるほど割合が高くなっている項目もある。
- 5 「16～19歳の年齢層の割合」が最も高くなっている各項目において、いずれも「70歳以上の年齢層の割合」が最も低くなっている。

- 23 5つのチームA～Eが、それぞれ自チーム以外の全チームと1回ずつサッカーの試合を行ったところ、すべての試合の中で引き分けは3回あった。次のア～オが分かっているとき、確実にいえるものはどれか。1～5から一つ選べ。

ア AチームはCチームにだけ負けた。
イ Bチームは2回引き分けたが、1回も負けなかった。
ウ CチームはEチームとだけ引き分けた。
エ DチームはBチームに負けた。
オ Eチームは1回も勝つことができなかった。

- 1 AチームはDチームとEチームの両方に勝った。
- 2 BチームはDチームとEチームの両方に勝った。
- 3 CチームはBチームとDチームの両方に負けた。
- 4 DチームはCチームとEチームの両方に勝った。
- 5 EチームはAチームとBチームの両方に負けた。

- 24 次の英文の空欄A～Dにそれぞれ下のア～エのいずれかの英文を入れてこの文章を完成させる場合、最も適切な組合せはどれか。1～5から一つ選べ。

著作権保護の観点により、本文を掲載いたしません。

出典：『Power Reading 1』
Paul Nation・Casey Malarcher 著 Compass Publishing

34ページ

Paul Nation・Casey Malarcher, "Power Reading 1"

- ア A man wrote a book about cooking.
イ So they put this word on their labels.
ウ We do not need to look for the word "superfood" on labels.
エ These are foods that some people think are very good for you.

	A	B	C	D
1	ア	イ	エ	ウ
2	ア	ウ	エ	イ
3	ウ	ア	イ	エ
4	エ	ア	イ	ウ
5	エ	イ	ウ	ア

- 25 ある中学校の1年1組の生徒に、コーヒー、ココア、サイダー、牛乳、紅茶の5種類の飲み物について、それぞれ好きか好きでないかどちらかを答えるアンケートを行ったところ、次のア～ウのことが分かった。

- ア サイダーが好きであると答えた生徒は、牛乳が好きであると答えた。
イ ココアが好きであると答えた生徒は、紅茶が好きでないと答えた。
ウ コーヒーが好きでないまたは紅茶が好きでないと答えた生徒は、牛乳が好きでないと答えた。

このとき、確実にいえるものはどれか。1～5から一つ選べ。

- 1 牛乳が好きであると答えた生徒は、サイダーが好きであると答えた。
- 2 コーヒーが好きであると答えた生徒は、サイダーが好きでないと答えた。
- 3 ココアが好きであると答えた生徒は、コーヒーが好きであると答えた。
- 4 サイダーが好きであると答えた生徒は、ココアが好きでないと答えた。
- 5 紅茶が好きであると答えた生徒は、牛乳とコーヒーの両方が好きであると答えた。

- 26 次の文章の内容に合うものとして、最も適切なものを1～5から一つ選べ。

(『古本説話集』より)

236ページ2行目から9行目まで

出典…『古本説話集(上)』
株式会社講談社

著作権保護の観点により、本文を掲載いたしません。

- 1 高光の少将が出家したとき、御門から「並一通りではないお気持ちで出家したのだろう」と心にしみる手紙をもらった。
- 2 高光の少将が出家したとき、御門から「横川は都よりも住むのによいことだろう」という内容の和歌が送られた。
- 3 高光の少将が出家したとき、ある人から「御門からのお手紙で出家の決意が固まっただろう」という手紙が届いた。
- 4 高光の少将が出家したとき、御門に「横川は住みづらく、幾重にも警戒された都が恋しい」と和歌で訴えた。
- 5 高光の少将が出家したとき、ある人と御門とに「横川から多武峯に住まいを移す」という報告の和歌を送った。

- 27 図1はわが国における2020年の都道府県別の外国人留学生数を、図2はわが国における2020年の都道府県別の外国人留学生数の対前年増加率を、それぞれ階級区分図で示したものである。また図3は、図2において対前年増加率の高い上位8都道府県の外国人留学生数（2020年）およびその対前年増加率を示したグラフである。

図3のA～Cに当てはまる県名として正しい組合せはどれか。1～5から一つ選べ。

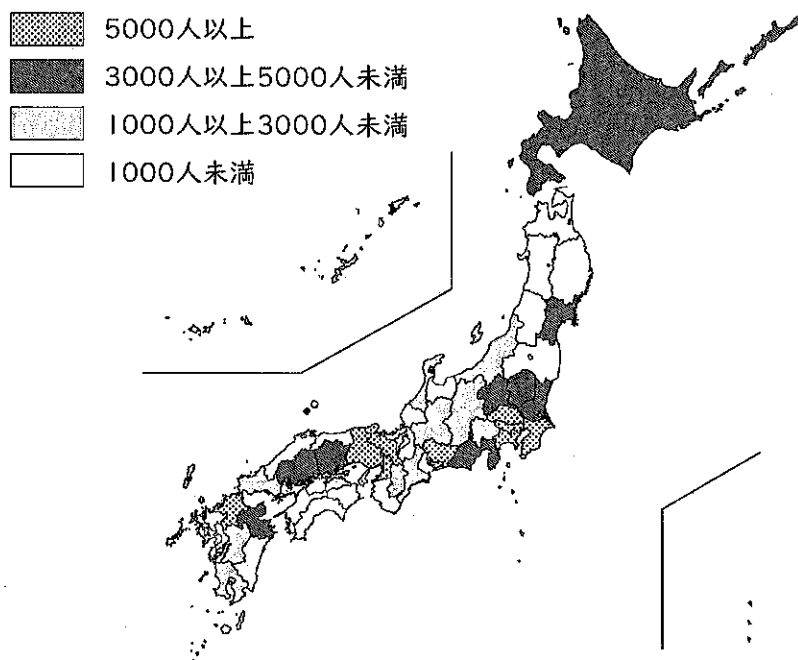


図1 外国人留学生数

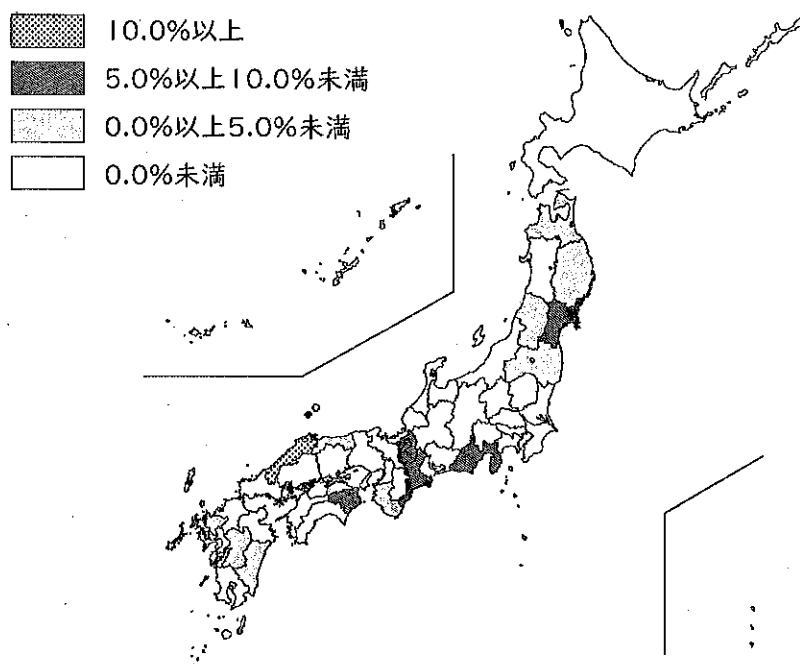


図2 対前年増加率

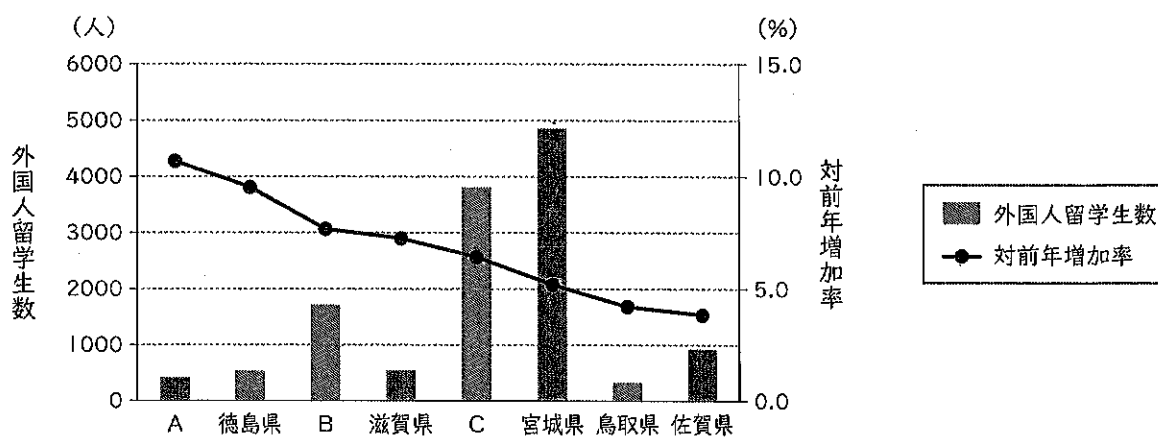


図3 対前年増加率の高い上位8都道府県

(日本学生支援機構「2020(令和2)年度外国人留学生在籍状況調査結果」により作成)

	A	B	C
1	島根県	静岡県	三重県
2	島根県	三重県	静岡県
3	福島県	島根県	宮崎県
4	福島県	宮崎県	島根県
5	三重県	静岡県	福島県

- 28 硝酸カリウムの溶解度を、 20°C で32、 30°C で46とするとき、 20°C の硝酸カリウム飽和水溶液 198 g を 30°C まで加熱すると、最大であと何 g の硝酸カリウムを溶かすことができるか。最も適切なものを 1 ～ 5 から一つ選べ。ただし、溶解度とは、水 100g に溶ける溶質の質量 [g] を表すものとし、水溶液の水の蒸発は考えないものとする。

- 1 15 g
- 2 17 g
- 3 19 g
- 4 21 g
- 5 23 g

- 29 次の文章の空欄A～Cに当てはまる語句を入れてこの文章を完成させる場合、最も適切な組合せはどれか。1～5から一つ選べ。

著作権保護の観点により、本文を掲載いたしません。

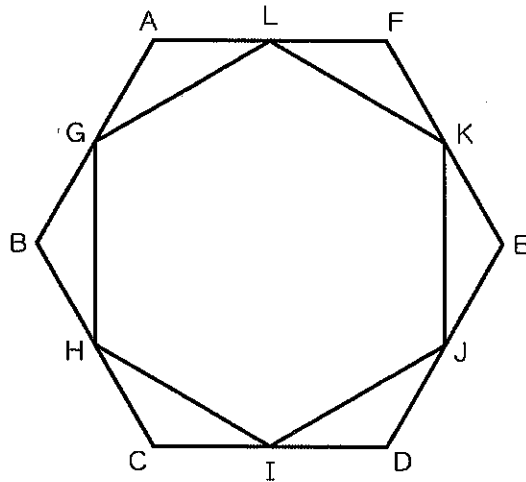
出典：『岡田 暁生「音楽の聴き方」より』
岡田 暁生著 中央公論新社

72ページ8行目から73ページ12行目まで

(岡田 暁生『音楽の聴き方』より)

	A	B	C
1	語る	聴く	する
2	語る	する	聴く
3	する	聴く	語る
4	する	語る	聴く
5	聴く	する	語る

- 30 正六角形 ABCDEF において、辺 AB、辺 BC、辺 CD、辺 DE、辺 EF、辺 FA の中点をそれぞれ G、H、I、J、K、L とする。このとき、六角形 GHIJKL は正六角形である。正六角形 ABCDEF の面積を S_1 、正六角形 GHIJKL の面積を S_2 とするとき、 $\frac{S_2}{S_1}$ はいくらか。1 ~ 5 から一つ選べ。



- 1 $\frac{1}{2}$
- 2 $\frac{2}{3}$
- 3 $\frac{3}{4}$
- 4 $\frac{4}{5}$
- 5 $\frac{5}{6}$