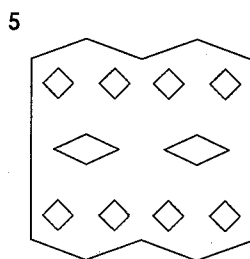
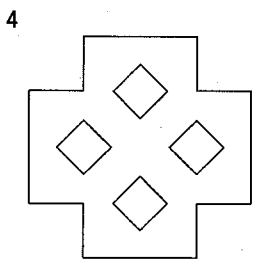
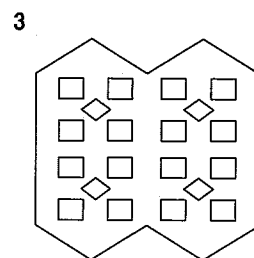
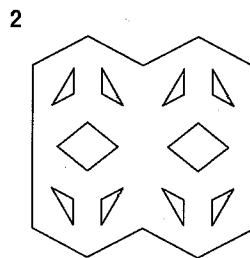
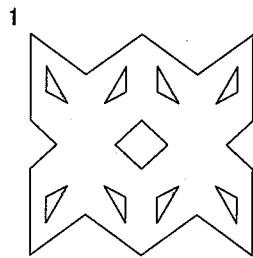
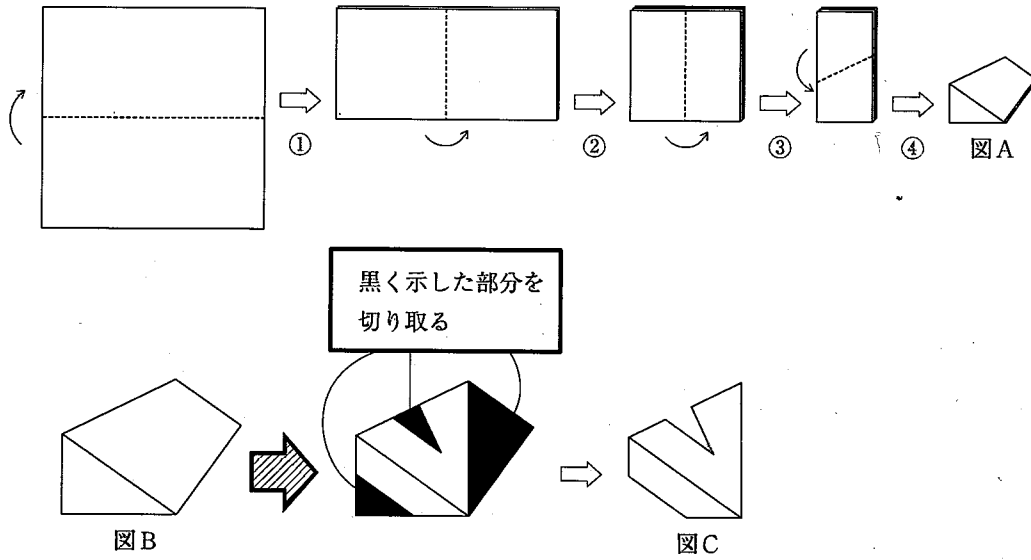


- 16 図Aは正方形の紙を、①から④の順で点線に沿って4回谷折りをしたものである。図Aを拡大したものを図Bとし、紙を折ったままの状態、図Bにおいて黒く示した部分を切り取ったところ図Cようになった。その後、図Cを広げると、どのような形になるか。1～5から一つ選べ。ただし、紙の厚みは考えないものとする。



- 17 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：『「日本画」——内と外のあいだで』  
シンポジウム〈転位する「日本画」〉記録集  
「複合絵画「日本画」の可能性」北澤憲昭著  
株式会社星雲社  
68ページ上段5行目から68ページ下段13行目まで

(北澤憲昭「複合絵画「日本画」の可能性」より)

(注)

- タブロー —— 絵。特に、壁画に対して、板絵。  
ヴァールール —— 絵画で、色彩の相対的な明暗・彩度などのつり合い。  
マチエール —— 美術作品における材質的效果。

	A	B	C
1	伝統絵画	伝統と近代	「絵画」以前の「絵」
2	近代絵画	近代と伝統	「絵」以前の「絵画」
3	伝統絵画	創造と模倣	「絵」以前の「絵画」
4	伝統絵画	伝統と近代	「絵」以前の「絵画」
5	近代絵画	模倣と創造	「絵画」以前の「絵」

18 次のグラフの内容を説明した英文の空欄A～Dにそれぞれ下のア～クのいずれかの英語を入れて英文を完成させる場合、最も適切な組合せはどれか。1～5から一つ選べ。

Chart 1: Reasons for cycling to work

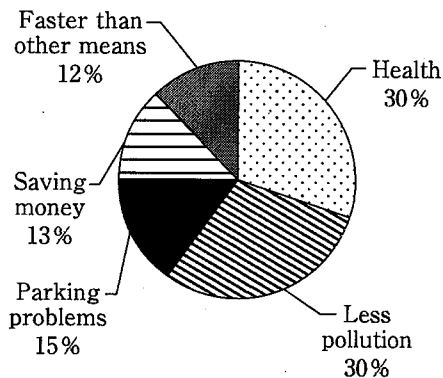
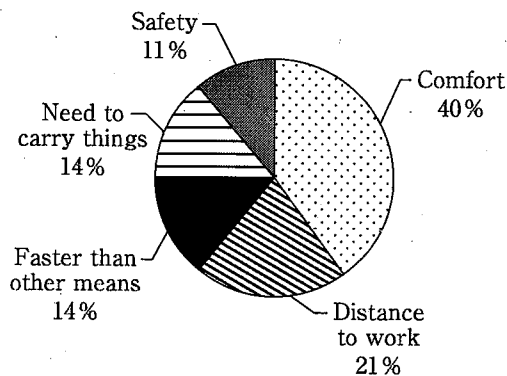


Chart 2: Reasons for driving to work



The charts above show the reasons why some people in the UK prefer to cycle to work and drive to work, respectively.

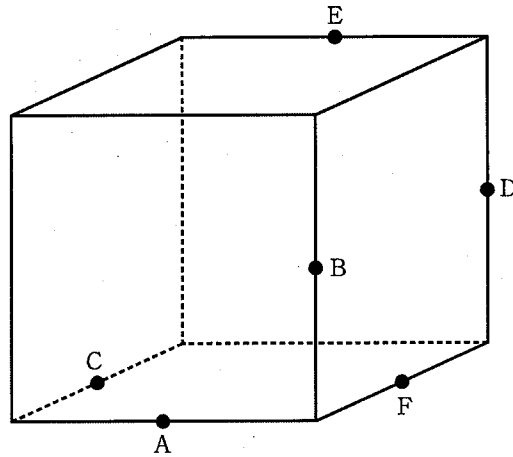
The two most popular reasons for cycling to work are related to health and to the . 30% of people who prefer to cycle say that cycling to work makes them healthy. Another 30% say that cycling is environmentally friendly, causing less pollution. 13% of the people cycle to work because of  reasons. Surprisingly, 12% of the people say that cycling to work is faster than other means.

As for the reasons for driving to work, the  percentage of people who prefer to drive say that they favor traveling by car because it is comfortable, and that accounts for 40%. 21% of the people drive to work because their working place is far. 14% of the people favor driving because it is faster than other means. The  percentage of the people say that they drive to work because they have to carry things.

ア economic	イ environment	ウ environmental	エ economy
オ highest	カ lowest	キ more	ク same

- |   | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 1 | エ | ア | キ | ク |
| 2 | エ | ウ | オ | カ |
| 3 | イ | ア | オ | ク |
| 4 | イ | ウ | キ | カ |
| 5 | エ | ウ | オ | ク |

- 19 下の立方体を、3点ABCを通る平面と3点BDEを通る平面で切断した。  
 切断された立体のうち点Fを含む立体の辺の数として、正しいものはどれか。1～5から一つ選べ。  
 ただし、A～Fはそれぞれ各辺の中点である。



- 1 10本
- 2 11本
- 3 12本
- 4 13本
- 5 14本

- 20 ある大学の理学部にはP学科、Q学科、R学科の三つの学科がある。P学科、Q学科、R学科における入学者選抜において、受験者は全員出願時に第一志望の学科と、第一志望の学科を除く二つの学科から第二志望の学科をそれぞれ一つずつ選ぶ。表1は各学科の定員とその志望状況である。入学者選抜試験においては各学科とも共通の試験を用い、試験の満点は100点である。表2はP学科、Q学科、R学科のそれぞれの第一志望者の点数の分布を、50点以上と50点未満に分けて示したものである。受験者の中で、点数が同点であった者はいなかったものとする。

表1

学科	P	Q	R
定員	20	20	20
第一志望	40	25	15
第二志望	40	31	9

(単位：人)

表2

第一志望の学科	P	Q	R
50点以上	30	18	5
50点未満	10	7	10

(単位：人)

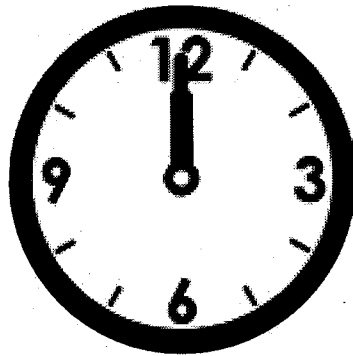
合格者は各学科ごとに次のような手順で決定する。

- ① 各学科の第一志望者の中で、入学者選抜試験の点数が50点以上であった者に対して順位をつけ、合格者を決める。
- ② ①で定員に満たなかった場合、①で合格した者を除き、各学科において第一志望者と第二志望者を合わせて順位をつけ、残りの合格者を決める。

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 合格者が定員に達しない学科が出る。
- 2 R学科を第一志望とした者は、全員R学科に合格する。
- 3 P学科またはR学科に合格した者の中には、Q学科を第一志望とした者が含まれる。
- 4 Q学科に合格した者の中には、P学科を第一志望とした者が含まれる。
- 5 合格者の平均点は、P学科が最も高くR学科が最も低い。

- 21 下図において、アナログ時計は午前0時を示しており、時針と分針がちょうど重なっている。このあと時針と分針が3回めにちょうど重なるのは午前3時16分X秒である。Xについて述べたものとして正しいものはどれか。1～5から一つ選べ。



- 1 Xは0以上10未満である。
- 2 Xは10以上20未満である。
- 3 Xは20以上30未満である。
- 4 Xは30以上40未満である。
- 5 Xは40以上50未満である。

22 次の電子メールを読み、あとの問いに答えよ。解答は1～5から一つ選べ。

From: Naomi Williams  
Sent: Thursday, July 12, 2018 11:16 PM  
To: [Mapleair@support.xxx.ca](mailto:Mapleair@support.xxx.ca)  
Subject: Inquiry about flight cancellation

Dear Sir/Madam,

Hello, I would like to cancel my flight from Osaka to Vancouver due to a personal reason. I booked the flight for 800 USD. If I cancel my flight, can I get a refund? My booking number is MSZ202K. I'm waiting for your reply. Thank you.

Naomi Williams

From: Maple Airline  
Sent: Friday, July 13, 2018 10:31 AM  
To: [WilliamsNa@mail.xxx.jp](mailto:WilliamsNa@mail.xxx.jp)  
Subject: Re: Inquiry about flight cancellation [Booking#:MSZ202K]

Dear Ms. Williams,

Thank you for your inquiry. We would like to inform you of our cancellation conditions. According to Article 10, if a customer cancels a flight reservation within 7 days of the scheduled flight date, no refund is possible. However, as your flight date is scheduled for July 27, 2018, you have 14 days left. Thus, we can refund half the ticket price minus a cancellation fee of 100 USD, if you cancel before July 20.

If you wish to change your flight to another one, there is a rebooking fee of 100 USD. Attention! Your flight has not been cancelled yet. Please contact us again and tell us what you want to do.

Best regards,

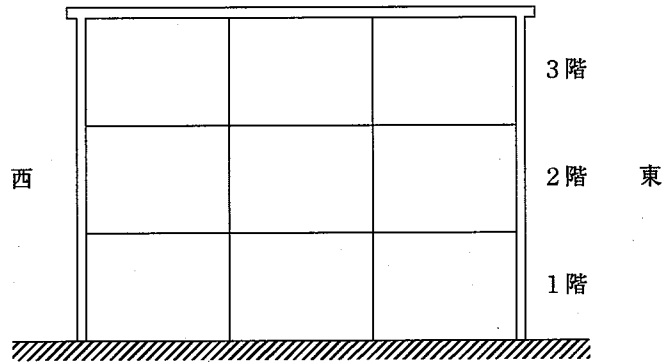
Matt Gregory

Maple Airline Customer Support Section

If the flight is cancelled on July 18, how much refund can Ms. Williams get?

- 1 300 USD      2 350 USD      3 400 USD      4 600 USD      5 700 USD

- 23 ある中学校では、図のような3階建ての校舎の1階に1年生、2階に2年生、3階に3年生の教室があり、各学年の組の並び順は西から東へ順に1～3組となっている。A～Iの9人の生徒は、この校舎にあるそれぞれ異なる学級に属している。また、この9人について次のア～エのことが分かっている。



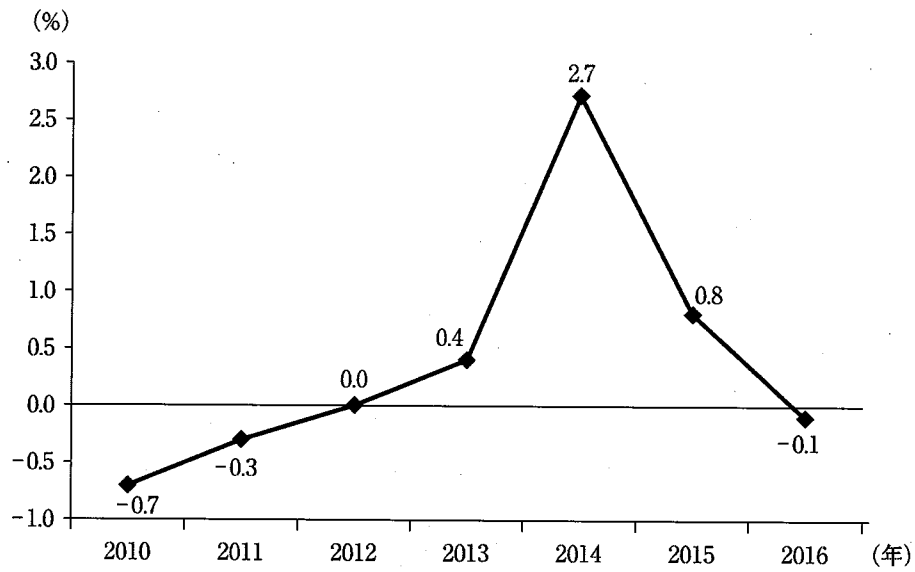
- ア Aの組の真下にDの組が、Dの組の西隣にCの組がある。
- イ Bの組の真上にGの組が、Gの組の真上にIの組がある。
- ウ Hの組はEの組よりも上の階にある。
- エ Iの組の東隣にFの組がある。

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 Bの組の東隣にEの組がある。
- 2 AはGと同じ学年である。
- 3 Fの組の真上にCの組がある。
- 4 Dは2年3組である。
- 5 Hは3年1組である。



- 24 次のグラフは、日本の消費者物価指数の前年比を示したものである。次の各文のうち、このグラフ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。



(「平成29年版 経済財政白書」により作成)

- ア 2014年の消費者物価指数が最も高い。  
 イ 2010年の消費者物価指数が最も低い。  
 ウ 2010年の消費者物価指数を100としたとき、2014年の消費者物価指数は103未満である。  
 エ 2016年の消費者物価指数は、2013年の消費者物価指数より高い。

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

25 ある高校の3年1組の生徒を3つのグループに分け、ある週の月曜日から金曜日までの5日間の掃除当番を割り当てる。3年1組に割り当てられている掃除場所は、3年1組の教室と音楽室の2か所であり、3年1組の教室は5日間とも掃除を行い、音楽室は月曜日、水曜日、金曜日の3日のみ掃除を行う。掃除当番を割り当てる際には次の2点を考慮する。

- ・ 同じグループが2日連続で掃除当番に当たらないようにする。
- ・ 3年1組の教室にはどのグループも必ず1回は掃除当番を当てるようにする。

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 掃除当番が1回しか当たらないグループができる。
- 2 どのグループも音楽室の掃除当番に当たる。
- 3 火曜日と木曜日の3年1組の教室の掃除当番には同じグループが当たる。
- 4 月曜日と水曜日の3年1組の教室の掃除当番には同じグループが当たる。
- 5 水曜日の3年1組の教室と金曜日の音楽室の掃除当番には同じグループが当たる。

26 次の表は、インターネットの通信販売サイトを利用して買い物をしようとしたNさんが、A店、B店、C店の靴、帽子、シャツの値段と送料、値引きについてまとめたものである。次の各文のうち、この表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。ただし、消費税については考えないものとする。

	商品の値段			送料	値引きについて
	靴	帽子	シャツ		
A店	4,000円	700円	4,000円	商品1点につき 500円	特に無し
B店	5,000円	1,500円	4,300円	商品を何点買っ ても800円	同じ商品を複数点買えば、その商品は 1割引き*
C店	5,500円	1,800円	5,000円	無料	合計金額が10,000～19,999円であれば 10%引き、20,000円以上で20%引き

\*例えば靴を2点、シャツを1点買うときは、靴2点の合計金額が1割引きとなり、シャツについては割引は適用されない。

- ア 靴、帽子、シャツを1点ずつ購入するときの送料を含めた合計金額は、C店が最も高い。
- イ A店で帽子を1点、B店でシャツを3点、C店で靴を2点購入した時の送料を含めた合計金額は、23,510円である。
- ウ シャツを各店舗からそれぞれ同じ点数購入するとき、7点以上購入すると必ずB店の送料を含めた合計金額が他店に比べて安くなる。
- エ 靴をA店とB店からそれぞれ同じ点数購入するとき、何点購入してもB店の送料を含めた合計金額がA店の送料を含めた合計金額よりも安くなることはない。

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

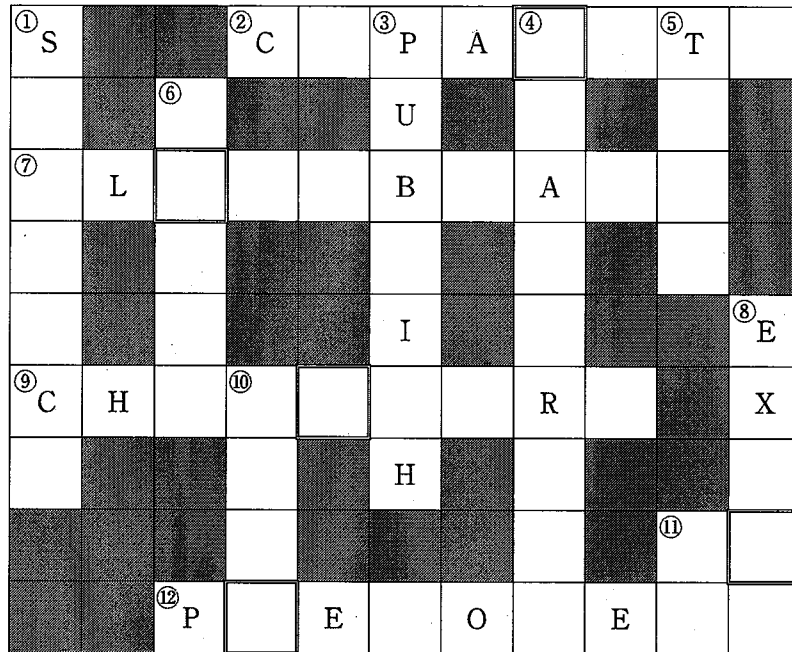
27 A～Dの4人は、将棋部、演劇部、卓球部、サッカー部のうち、いずれかの異なる部に所属しており、それぞれの部は、札幌、新潟、広島、鹿児島のうち、いずれかの異なる都市に遠征することになった。4人の所属する部と遠征先について、次のア～オのことが分かっている。

- ア 将棋部及びBは鹿児島へは遠征しない。
- イ Aは演劇部と卓球部のいずれにも所属していない。
- ウ Cは広島と鹿児島の内いずれにも遠征せず、また演劇部に所属していない。
- エ 卓球部は札幌に遠征しない。
- オ 演劇部は新潟に遠征するが、Bは演劇部に所属していない。

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 Aは将棋部に所属しており、広島に遠征する。
- 2 Aはサッカー部に所属しており、札幌に遠征する。
- 3 Bは卓球部に所属しており、広島に遠征する。
- 4 Cはサッカー部に所属しており、札幌に遠征する。
- 5 Dは卓球部に所属しており、鹿児島に遠征する。

- 28 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てできる単語はどれか。1～5から一つ選べ。



Across →

- ② George has a great \_\_\_\_\_ for learning languages.
- ⑦ Write your answer on the \_\_\_\_\_.
- ⑨ Lisa majored in biological \_\_\_\_\_ at university.
- ⑪ Hurry up, \_\_\_\_\_ you'll be late for school.
- ⑫ In science class, you study many natural \_\_\_\_\_, such as rainbows and solar eclipses.

Down ↓

- ① "Which \_\_\_\_\_ do you like?" "I like English the best!"
- ③ Steve wants to \_\_\_\_\_ his research in a famous science journal.
- ④ Eating and drinking is not allowed in the \_\_\_\_\_.
- ⑤ Make your room clean and \_\_\_\_\_.
- ⑥ Please \_\_\_\_\_ your hand when you have a question.
- ⑧ Do you have an \_\_\_\_\_ pen that I can borrow?
- ⑩ I like \_\_\_\_\_ better than English.
- ⑪ You can find the information \_\_\_\_\_ the Internet.

1 CHAIR    2 IDEAL    3 EARTH    4 TEACH    5 PEARL

29 ある小学校の6年1組の40人の児童に、6種類の花について、それぞれ好きか嫌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～エのことが分かった。

ア ヒマワリが好きな人は、コスモスも好きである。

イ バラが嫌いな人は、ユリも嫌いである。

ウ アサガオが嫌いな人は、ユリが好きである。

エ コスモスが好きな人は、カーネーションもユリも好きである。

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 ヒマワリが好きな人は、アサガオが好きである。
- 2 カーネーションが好きな人は、コスモスが好きである。
- 3 ユリが嫌いな人は、カーネーションが好きである。
- 4 アサガオが好きな人は、バラが好きである。
- 5 バラが嫌いな人は、ヒマワリが嫌いである。

- 30 段落A～Eを並べ替えて筋の通った文章にする場合、その並べ方として最も適切なものはどれか。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：『地図の想像力』若林幹夫著 株式会社講談社  
204ページ6行目から205ページ6行目まで

(若林幹夫『地図の想像力』より)

- 1 C → D → E → A → B
- 2 C → E → D → A → B
- 3 B → C → E → D → A
- 4 B → A → E → C → D
- 5 C → A → E → D → B

