

[No. 1] 次の文章で述べられていることとして、最も妥当なのはどれか。

共同作業で詩を作るとき、各参加者は自分自身の自我意識をたえず共同の場の中へ解消するように努めねばならない。しかし、ここできわめて興味深いのは、そのようにして共同性のために犠牲になったかにみえる自我が、実際には一層あざやかに自己を主張するのが、この種の共同制作の偉大な逆説だということである。それは、自我意識を消し去るその消し去り方そのものに、否定しようもなく、各人の個性が輝き出してしまうからである。また、このような共同制作の詩を協力して作る場合には、自分自身がもっている最長のものを相手に与えようと努力しないかぎり、相手が彼の最良のものを投げかえしてくることはありえないからである。したがって共同制作の詩を作る場合、その参加者に求められる最も重要な条件は、きわめて個性的な詩人でなければならぬということである。これは一つの逆説である。しかし詩というものは、それ自体が一方では詩人の個性、他方では超個性的な言語という二つの相反する要素のふしぎな結びつきによって、はじめて成り立つ逆説的な一個の現実なのである。日本の伝統的な共同制作の詩である連歌は、西欧の前衛的な詩的探求に対してこのような形で重要な貢献をした。そのことによって連歌は、日本の詩の伝統にひそむ普遍的な性格を新しい光のもとに見直すことを、日本人自身に対しても呼びかけるものになったといっていだろう。

(大岡信「詩をよむ鍵」による)

- 1 共同作業で詩を作るとき、各参加者は自我意識を共同の場の中へ解消するように努めねばならないことから、自我が自己主張することはありえない。
- 2 各人の個性が輝き出してしまうのは、自我意識の消し去り方そのものを共同性のために犠牲にしようと努めていないからである。
- 3 詩の共同制作では、個性的な詩人であれさえすれば、自分自身ももっている最長のものを相手に与える努力をしなくとも、相手は最良のものを投げ返してくれる。
- 4 詩は詩人の個性と超個性的な言語とが結びついて成り立ちており、連歌は、日本の詩の伝統にひそむ普遍的な性格を新しい光のもとに見直すことを日本人にも呼びかけるものになった。
- 5 西欧では前衛的な詩的探究が行われたが、日本の共同制作の詩である連歌は研究の対象とされることはなかった。

[No. 2] 次の文章で述べられていることとして、最も妥当なのはどれか。

カオスについて議論していく上でまず、力学系的な世界観ということを考えましょう。この世界観の基本には自然の変化のしかたには何らかの決まった規則があるということがあります。状態の変化を支配する法則があつて今の状態を知ればその法則によってこれから先の状態の変化は決定できるというものです。これがもっとも典型的にあらわれたのはニュートン方程式であり、それは例えば天体の運動の予測で見事な成果をおさめたわけです。こういった自然観はラプラスによって、「もし今の状態をすべて知ればこれからの状態はすべて予測できるもの」として表現されています。ただし、ラプラスはこれを確率論を構築する本に書いたのであつて、われわれは全知全能でないからその無知の部分に確率で表現する、と続いていくのです。それゆえ天体の運動は予測できても同じようにニュートン方程式に従うサイコロやルーレットはデタラメなもの、従つて確率で表現すべきものの代表選手とされているわけです。はたしてこういった二分法は本当に正しいのでしょうか。さらに初期の状態さえ決めていけばあとは決定されるというのであれば、いったい自由意志とかあるのだろうかという疑問は当然湧いてきます。結局、われわれは初期状態と法則を完全に知り得ていないから自由意志という幻想を抱いているだけなのではないか。

(小林康夫・船曳建夫編「知の論理」による)

- 1 カオスとは、自然の変化のしかたには何らかの決まった規則があるという世界観である。
- 2 ニュートン方程式は、力学的世界観を否定することで、天体の運動の予測において成果をおさめた。
- 3 ラプラスは、今の状態をすべて知ればこれからの状態はすべて予測できるとしつつ、われわれは全知全能ではないから、無知の部分に確率で表現するとした。
- 4 サイコロやルーレットと天体の運動の予測は本質的に異なるものであるから、天体の運動の予測は確率で表現すべきである。
- 5 人間は、初期状態と法則を完全に知ることができたとしても、自由意志という幻想のため、結局は予測を成功させることはできない。

[No. 3] 次の文章につながるようA～Eをならべかえて一つのまとまった文章にする場合、最も妥当なのはどれか。

「神隠し」とは、ある日、突然、子供などが日常世界から消え失せてしまうことである。

- A だが、その一方では、ひょっとしたら人間世界の苦しみから解放され、神の保護のもとで楽しい生活を送っているかもしれないとの思いも抱くのではなからうか。
- B 残された人びとは、共同体の外部へと誘い出された失踪者の“その後”にいろいろな思いを巡らせ、多くは暗い気持になる。
- C つまり失踪者を待っているのは悲惨な運命だと想像する。
- D 「神隠し」という言葉が、暗く悲惨な響きのみでなく、柔和で甘美な響きを併せもっているのは、こうした二面性によっているのであろう。
- E 失踪者は新しい世界、神の国＝ユートピアに去ったのである、と。

(小松和彦「神隠しと日本人」による)

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

[No. 4] 次の文の空欄A～Dにあてはまる語句の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

仕事における「A」というのは、すべて「B」できると私は考えています。いや、「B」できない「A」は、「A」ではない」とさえ思います。

こう言うと、「私は営業マンではないから、「B」できる「A」はない」と反発する人が少なからずいます。しかし、そんなことはありません。

そもそも、どんな仕事にも「C」があります。日付は数字そのものです。大半の仕事がルーチンワークだとしても、「A」は十一月二十五日」とか「A」は今日の午前十一時」といった具合に、「A」を「B」して行動することは可能です。

どんなに些細な、つまらないと思える仕事でも、「C」があると、がぜん取り組み方が違ってきます。これは、「いつでもいいから、やっておいて」と指示された仕事に向かうときの自分を考えると、わかりやすいでしょう。

おそらく、八～九割の人が「いつでもいいなら、今やらない」と考え、やればすぐにできる仕事でも、なかなか「D」気持ちになれないと思います。

(熊谷正寿「一冊の手帳で夢は必ずかなう」による)

- | | A | B | C | D |
|---|-----|------|------|-------|
| 1 | ねらい | 進行管理 | 動機付け | 終わらせる |
| 2 | ねらい | 数値化 | 締め切り | 終わらせる |
| 3 | ねらい | 数値化 | やりがい | 終わらせる |
| 4 | 目標 | 進行管理 | 成果 | 取り組む |
| 5 | 目標 | 数値化 | 締め切り | 取り組む |

[No. 5] 次の英文の中で述べられていることと一致するものとして、最も妥当なのはどれか。

Jane came skipping*up the street. What a good day it had been so far! And it was going to be even better, of that she was sure. It had been a good day in school because the drawing teacher, Miss Partridge, Who visited every class in town once in the fall, Once in the winter, and once in the spring, had paid her autumn visit that day.

Everyone in Jane's class had drawn an autumn leaf. Everyone in Rufus's, a pumpkin*. Everyone in Joe's, an apple*. All the children in the grammar schools*came home with a drawing fluttering*in the wind—a drawing of a pumpkin, an apple, or an autumn leaf. It is true that sometimes the children grew tired of drawing leaves, pumpkins, and apples. However, Miss Partridge never thought of letting them draw anything else.

(Eleanor Estes 「The Moffats」 による)

*skip……跳ね回る *pumpkin……カボチャ

*grammar school……小学校 *flutter……はためかす

- 1 ジェーンは、跳ね回りながら通りを上がって行き、今日があまりにもよい一日だったのでこれ以上いいことは起こらないだろうと考えた。
- 2 パトリッジ先生は図画の先生で、年に1度、秋、冬、春のいずれかの季節に学校を訪れた。
- 3 ジェーンのクラスの子どもたちは皆リンゴの絵を描き、ジョーのクラスの子どもたちは皆秋の木の葉の絵を描いた。
- 4 小学校のすべての子どもたちは、カボチャの絵か、リンゴの絵か、秋の木の葉の絵を風にはためかせながら、家に帰って行った。
- 5 子どもたちは、木の葉やカボチャやリンゴを描くのに飽きることはなかったが、パトリッジ先生は子どもたちに何か他のものを描かせようと思った。

[No. 6] 次の英文の中で述べられていることと一致するものとして、最も妥当なのはどれか。

Edmund Aird was nearly forty when he married for the second time, and his new Wife Virginia was twenty-three. She hailed*not from Scotland but from Devon, the daughter of an officer in the Devon and Dorset Regiment*who had retired*from the Army in order to run an inherited*farm, a considerable spread of land between Dartmoor and the sea. She had been brought up in Devon, but her mother was American, and every summer she and Virginia crossed the Atlantic in order to spend the hot months of July and August in her old family home. This was in Leesport on the south shore of Long Island, a village facing out over the blue waters of the Great South Bay to the dunes*of Fire Island.

(Rosamunde Pilcher 「SEPTEMBER」 による)

*hail……～の出身である *regiment……連隊 *retire……引退する

*inherited……相続した *dune……砂丘

- 1 エドマンド・エアドは再婚したとき 40 歳をとうに超えており、彼の新しい妻のヴァージニアは 23 歳であった。
- 2 ヴァージニアは、スコットランドではなくデヴォンの出身であり、デヴォン・ドーセット連

隊に所属していた将校の娘であった。

3 ヴァージニアの父が相続したダートムアと海との間にある農場は、かなり狭かった。

4 ヴァージニアと彼女の母は、7月と8月の暑い時期をエドモンド・エアドの実家で過ごすため、毎夏、大西洋を渡った。

5 エドモンド・エアドの実家は、ロングアイランド南岸にあるリーズポート村のグレート・サウス・ベイに面していた。

[No. 7] 次の英文の空欄ア～クにあてはまる語句の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

In all the space of the universe*, this is probably the only living Planet*there is, or ever was, or ever will be.

It's probably the only planet that has air just the weight for a butterfly*to float*in.

And it's probably the only planet that has water just for a fish to breathe*in.

And it's probably the only planet plants can transform*. light into life.

When it's , probably that means that everything in the universe is .

It really is too bad that we're killing it.

Not "might kill"; "killing." A big part of it is already .

(C. Douglas Lummis「最後のタヌキ」による)

*universe…・宇宙

*planet…・惑星

*butterfly…・チョウ

*float…・浮く

*breathe…・呼吸する

*transform…・変換する

ア イ ウ

1 right when alive

2 right where dead

3 right where alive

4 wrong when dead

5 wrong where alive

[No. 8] 次のア～オをならべかえて一つのまとまった英文にする場合、最も妥当なのはどれか。

ア Douglas entered quietly and sat on the sofa*across from Grandpa*and waited.

イ Grandpa was waiting, sitting in his favorite chair in a pool of light from his favorite lamp*, in the library, Where all was stillness and all the books on the shelves*were standing alert*and ready to be read.

ウ Hearing the front door open, Grandpa, Without looking up from his book, said, “Douglas?”
“Yeah.”

“Come in, boy, and sit down.”

エ It wasn't often that Grandpa offered you a chance to sit down, which meant there was very serious business ahead.

オ The next day, at noon, Douglas walked home from school to have lunch. When he got there, his mother sent him straight next door to his grandparents' house.

(Ray Bradbury 「FAREWELL SUMMER」による)

*sofa……ソファ *Grandpa……おじいちゃん *lamp……ランプ

*shelf……棚 *alert……油断のない

- 1 アーイーオーエーウ
- 2 アーウーエーイーオ
- 3 イーオーアーウーエ
- 4 オーアーエーウーイ
- 5 オーイーウーエーア

[No. 9] ある大学の学生 200 人について、自宅から大学までの通学における交通手段の利用状況を調べたところ、次の A～D のことが分かった。

A 電車を利用している学生は 115 人であり、そのうちバスも利用している学生は 12 人であった。

B バスを利用している学生は 71 人であり、そのうち自転車も利用している学生は 16 人であった。

C 自転車を利用している学生は 53 人であり、そのうち電車も利用している学生は 19 人であった。

D 電車、バス及び自転車のいずれも利用していない学生は 2 人であった。

以上から判断して、電車、バス及び自転車の 3 つの交通手段をすべて利用している学生の人数として、正しいのはどれか。

- 1 3 人
- 2 4 人
- 3 5 人
- 4 6 人
- 5 7 人

[No. 10] 3組の夫婦であるA～Fの6人が、1脚の円形のテーブルに向かって、男女が互い違いに等間隔で座っており、次のア～オのことが分かっている。

ア Aの妻の1人置いた隣はBである。

イ Cの右隣はDである。

ウ Dの妻はFの夫の隣ではない。

エ Eの妻の1人置いた右隣はCである。

オ 各組の夫婦は、いずれも夫は妻の正面に座っていない。

以上から判断して、確実にいえるのはどれか。

- 1 AはBの正面に座っている。
- 2 BはEの正面に座っている。
- 3 CはFの正面に座っている。
- 4 DはAの正面に座っている。
- 5 EはFの正面に座っている。

[No. 11] ある釣船の釣り客A～Eの5人の釣果について、次のア～オのことが分かった。

ア Aの釣果とEの釣果との差は12尾であった。

イ Bの釣果とDの釣果との差は6尾であった。

ウ Cの釣果は、Aの釣果の2倍であった。

エ Dの釣果は、Eの釣果の $\frac{1}{2}$ であった。

オ A～Eの釣果の合計は120尾であり、1人で50尾以上の釣果のあった者はいなかった。

以上から判断して、Aの釣果として、正しいのはどれか。

- 1 16尾
- 2 18尾
- 3 20尾
- 4 22尾
- 5 24尾

[No. 12] A、Bの2人が、じゃんけんを3回したとき、Aが2回以上勝つ確率として、正しいのはどれか。ただし、じゃんけんの1回とは、勝負がつくつかないにかかわらず、同時に、ぐう、ちょき、ぱあのいずれかを互いに1回出し合うことをいい、A、Bの2人とも、どの回においても、ぐう、ちょき、ぱあをそれぞれ $\frac{1}{3}$ の確率で出す。

1 $\frac{2}{27}$

2 $\frac{1}{9}$

3 $\frac{5}{27}$

4 $\frac{2}{9}$

5 $\frac{7}{27}$

[No. 13] あるサークルの仲間について、次のア～ウのことが分かっている。

ア 血液型がA型の人、は、話好きである。

イ コーヒーが好きでない人は、白い服が好きでない。

ウ ピアノが弾ける人は、白い服が好きであり、かつ血液型がA型である。

以上から判断もて、このサークルの仲間について確実にいえるのはどれか。

1 血液型がA型の人、は、白い服が好きであり、かつピアノが弾ける。

2 コーヒーが好き人は、ピアノが弾けず、かつ話好きである。

3 白い服が好き人は、血液型がA型であり、かつコーヒーが好きである。

4 話好き人は、白い服が好きでなく、かつ血液型がA型である。

5 ピアノが弾ける人は、話好きであり、かつコーヒーが好きである。

[No. 14] ある駅に到着した2本の列車A、Bの乗客数の合計は4,000人であった。2本の列車A、Bからそれぞれ同人数の乗客が降車した後、列車Aには194人、列車Bには242人が乗車し、列車Aの乗客数が6%、列車Bの乗客数が12%増加したとき、2本の列車A、Bの乗客数の合計として、正しいのはどれか。

1 4,216人

2 4,256人

3 4,296人

4 4,336人

5 4,376人

[No. 15] A学科の学生とB学科の学生とに、それぞれ200枚のレポート用紙を配布する枚数を検討したところ、次のア～ウのことが分かった。

ア A学科の学生にレポート用紙を、1人当たり6枚ずつ配布すると1枚以上余り、1人当たり7枚ずつ配布すると12枚以上不足する。

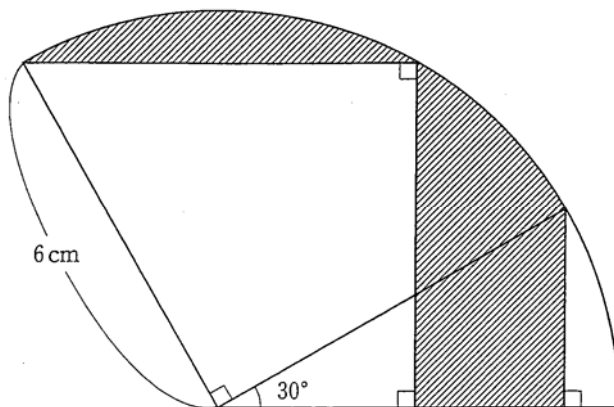
イ B学科の学生にレポート用紙を、1人当たり5枚ずつ配布すると10枚以上余り、1人当たり6枚ずつ配布すると12枚以上不足する。

ウ A学科の学生の人数とB学科の学生の人数との差は3人である。

以上から判断して、A学科の学生の人数とB学科の学生の人数との合計として、正しいのはどれか。

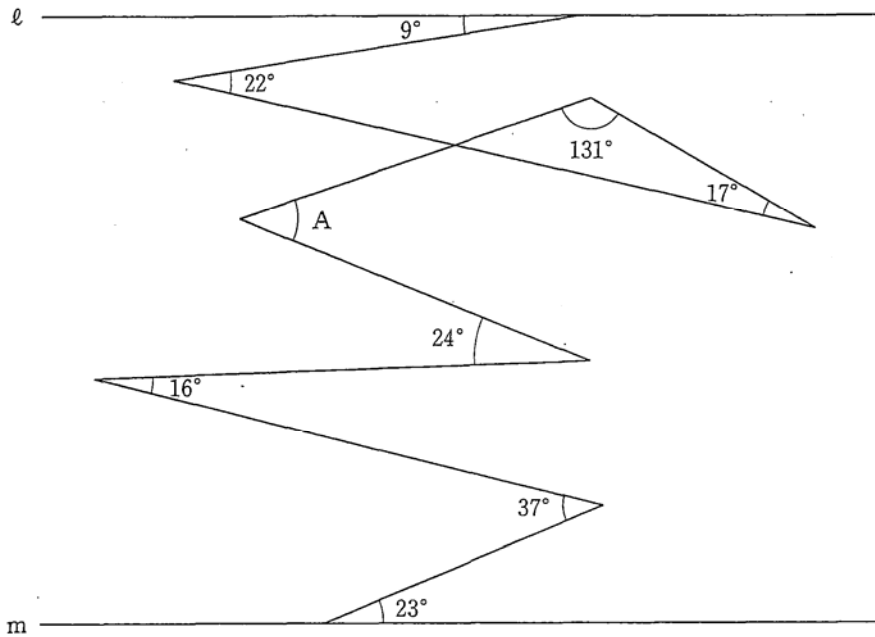
- 1 65人
- 2 67人
- 3 69人
- 4 71人
- 5 73人

[No. 16] 下図のような扇形の中にある斜線部分の面積として、正しいのはどれか。
ただし、円周率は π とする。



- 1 $3(\pi - \sqrt{3}) \text{ cm}^2$
- 2 $3(2\pi - \sqrt{3}) \text{ cm}^2$
- 3 $6(\pi - \sqrt{3}) \text{ cm}^2$
- 4 $9(\pi - \sqrt{3}) \text{ cm}^2$
- 5 $9(2\pi - 3\sqrt{3}) \text{ cm}^2$

[No. 17] 下図において、直線 l と直線 m とが平行であるとき、 $\angle A$ の角度として、正しいのはどれか。



- 1 40°
- 2 41°
- 3 42°
- 4 43°
- 5 44°

[No. 18] 次の計算式において、空欄A~Fにそれぞれ、0~9の数字のうち、2と4とを除くいずれか1つの数字が入るとき、空欄Fに入る数字として、正しいのはどれか。ただし、アルファベットが同一の空欄には、同一の数字が入る。

$$\begin{array}{r}
 \boxed{A} \ 2 \ \boxed{B} \\
 \times \quad \quad 4 \ \boxed{B} \\
 \hline
 \boxed{E} \ \boxed{D} \ 2 \ \boxed{B} \\
 2 \ \boxed{B} \ \boxed{C} \ \boxed{C} \\
 \hline
 2 \ \boxed{F} \ \boxed{D} \ 2 \ \boxed{B}
 \end{array}$$

- 1 5
- 2 6
- 3 7
- 4 8
- 5 9

[No. 19] 次の表から正しくいえるのはどれか。

わが国におけるバターの輸入量の国別構成比の推移

(単位：%)

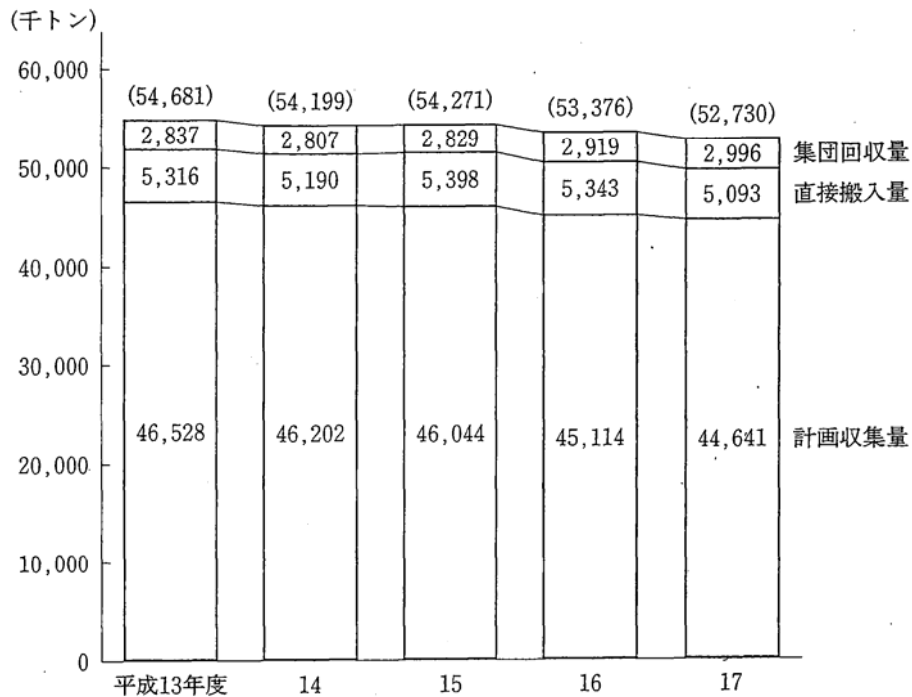
	平成16年	17	18	19
オーストラリア	25.3	23.6	31.1	17.6
ドイツ	19.8	24.1	2.6	15.1
オランダ	41.3	43.3	44.2	54.0
その他	13.6	9.0	22.1	13.3
合計	100.0 (6,533)	100.0 (5,510)	100.0 (3,914)	100.0 (11,384)

(注) () 内の数値は、バターの輸入量の合計 (単位：トン) を示す。

- 1 平成16年から19年までのうち、オーストラリアからのバターの輸入量が最も少ないのは19年である。
- 2 平成16年から19年までのドイツからのバターの輸入量の累計は、4,600 トンを下回っている。
- 3 平成17年のバターの輸入量についてみると、ドイツ及びオランダはいずれも前年に比べて増加している。
- 4 オーストラリアからのバターの輸入量についてみると、平成18年は17年を400トン以上、上回っている。
- 5 オランダからのバターの輸入量についてみると、平成16年に対する18年の比率は、1.0を上回っている。

[No. 20] 次の図から正しくいえるのはどれか。

わが国におけるごみ総排出量の推移

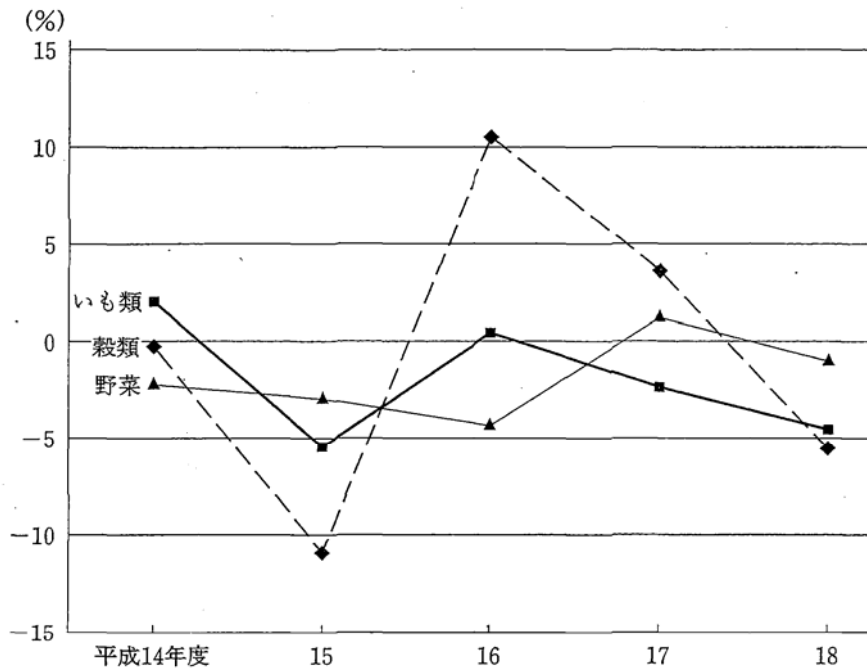


(注) () 内の数値は、ごみ総排出量 (単位：千トン) を示す。

- 平成13年度から15年度までの各年度についてみると、直接搬入量に対する計画収集量の比率は、いずれの年度も8.6を上回っていき。
- 平成13年度から17年度までの5か年度の直接搬入量の平均は、5,300千トンを上回っている。
- 平成14年度から16年度までの各年度についてみると、ごみ総排出量に占める集団回収量の割合は、いずれの年度も5%を上回っている。
- 平成14年度における計画収集量を100としたとき、17年度における計画収集量の指数は95を下回っている。
- 平成15年度から17年度までの各年度についてみると、集団回収量の対前年度増加率は、いずれの年度も3%を下回っている。

[No. 21] 次の図から正しくいえるのはどれか。

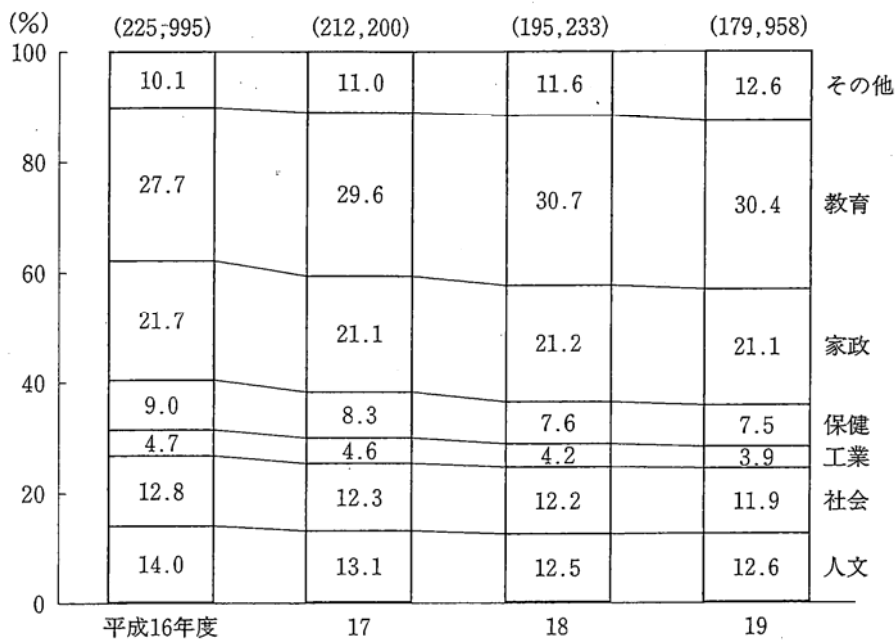
いも類、穀類及び野菜の国内生産量の対前年度増加率の推移



- 1 野菜の国内生産量についてみると、平成14年度から18年度のうち、最も多いのは17年度であり、最も少ないのは16年度である。
- 2 いも類の国内生産量についてみると、平成15年度は、15年度から17年度までの3か年度の平均を上回っている。
- 3 平成14年度における穀類の国内生産量を100としたとき、16年度における穀類の国内生産量の指数は110を上回っている。
- 4 平成16年度から18年度のうち、いも類の国内生産量が前年度に比べて減少した年度は、いずれの年度も穀類の国内生産量は前年度に比べて減少している。
- 5 平成17年度についてみると、国内生産量が16年度に比べて増加したのは、野菜だけである。

[No. 22] 次の図から正しくいえるのはどれか。

短期大学本科における関係学科別の学生数の構成比の推移

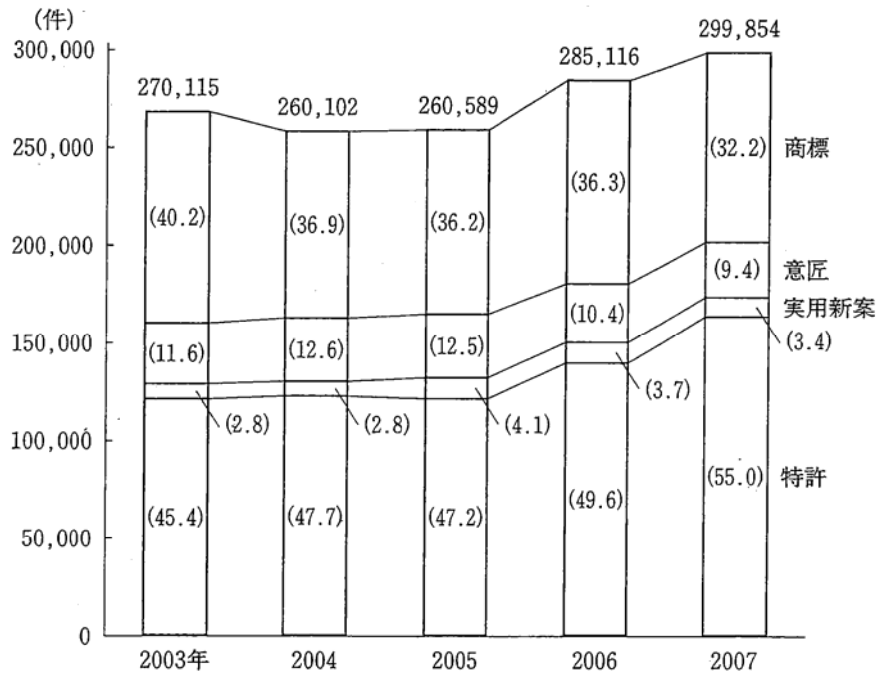


(注) () 内の数値は、短期大学本科の学生数の合計 (単位：人) を示す。

- 平成 16 年度から 18 年度までの各年度とも、保健及び工業の学生数の合計は、人文の学生数を下回っている。
- 平成 16 年度から 19 年度までの短期大学本科の関係学科別の学生数についてみると、人文に対する家政の比率は、いずれの年度も 1.6 を上回っている。
- 平成 16 年度から 19 年度までのうち、教育の学生数が最も多いのは 18 年度であり、最も少ないのは 16 年度である。
- 平成 17 年度の短期大学本科の関係学科別の学生数についてみると、教育は家政を 20,000 人以上、上回っている。
- 平成 17 年度における社会の学生数を 100 としたとき、19 年度における社会の学生数の指数は 80 を下回っている。

[No. 23] 次の図から正しくいえるのはどれか。

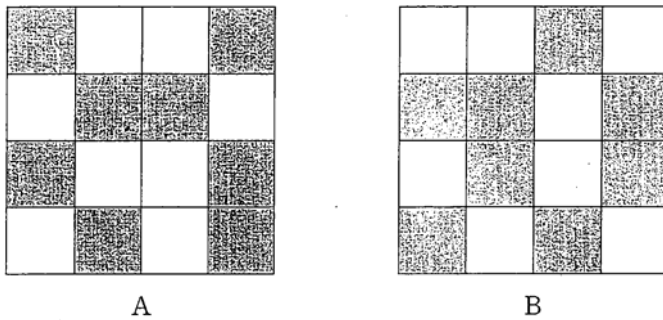
わが国の産業財産権の登録件数の推移



(注) () 内の数値は、産業財産権の登録件数の出願種別の構成比 (%) を示す。

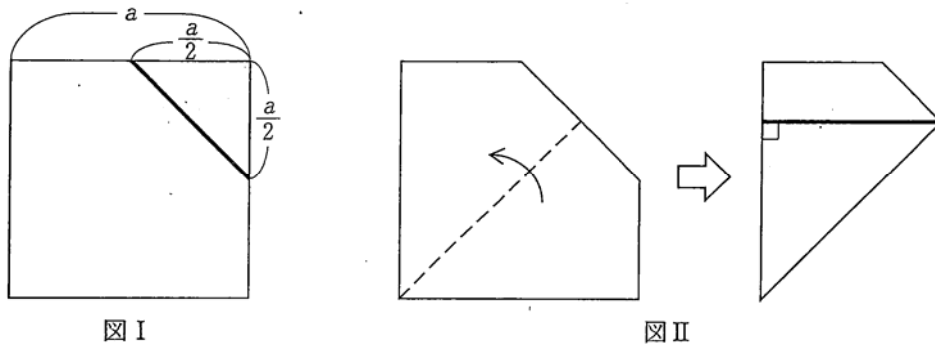
- 2003年から2005年までの産業財産権の登録件数を各年についてみると、意匠に対する実用新案の比率は、いずれの年も0.25を下回っている。
- 2003年から2007年までのうち、商標の登録件数が最も多いのは2003年であり、次に多いのは2004年である。
- 2003年における特許の登録件数を100としたとき、2007年における特許の登録件数の指数は130を上回っている。
- 2005年から2007年までの意匠の登録件数を各年についてみると、いずれの年も30,000件を上回っている。
- 2006年における産業財産権の登録件数について出願種別にみると、特許は商標を42,000件以上、上回っている。

[No. 24] 下図のように、それぞれ8つのマス目が着色された同じ大きさの2枚の正方形の方眼紙A、Bがある。方眼紙Aに方眼紙Bを裏返すことなくすべての角を一致させて重ね合わせ、着色されたマス目同士が重なる数を数えたとき、最大の数はどれか。



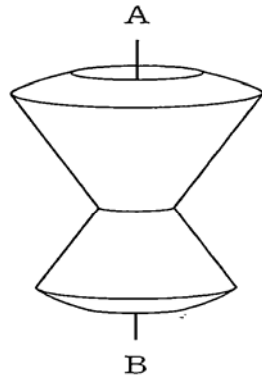
- 1 2
- 2 3
- 3 4
- 4 5
- 5 6

[No. 25] 一辺の長さ a の正方形の折り紙を、図 I のように太線部分で2枚に切り分け、次に図 II のように、切り分けられた紙片のうち五角形の紙片を点線を谷にして折り畳み、太線部分で切り分けた。折り畳まれた紙片を広げ、図 I 及び図 II で切り分けられたすべての紙片を比べたとき、面積の最も大きい紙片と面積の最も小さい紙片との面積の比として、正しいのはどれか。

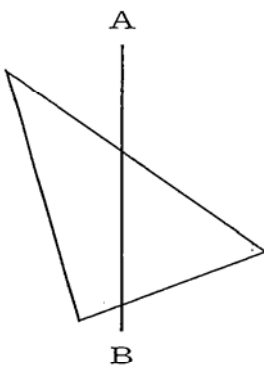


- 1 8 : 3
- 2 16 : 7
- 3 9 : 2
- 4 18 : 5
- 5 3 : 1

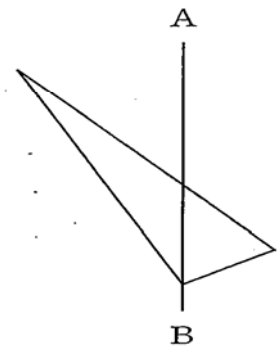
[No. 26] 直線 AB を軸として平面図形を 1 回転させたとき左図のような回転体となる平面図形として、
 妥当なのはどれか。



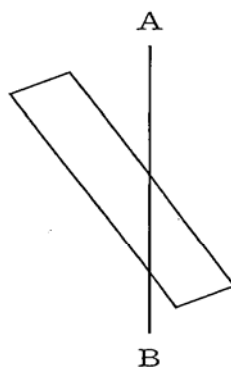
1.



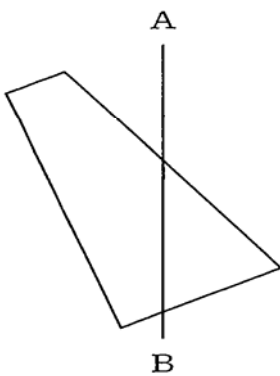
2.



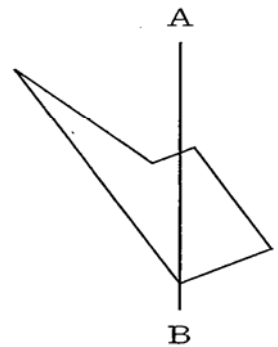
3.



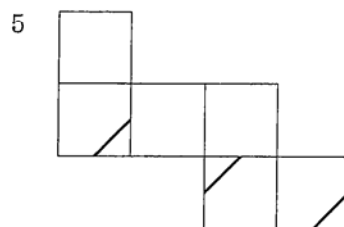
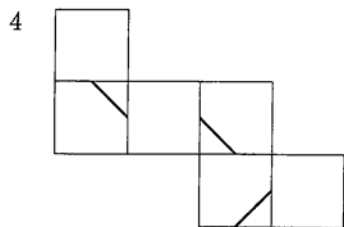
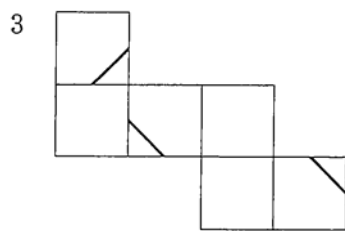
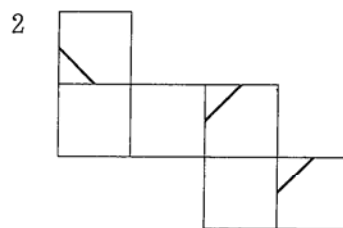
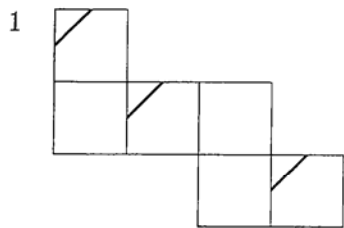
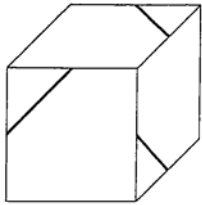
4.



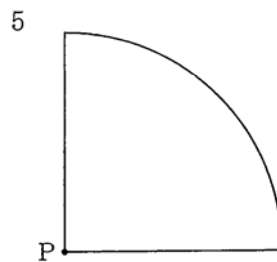
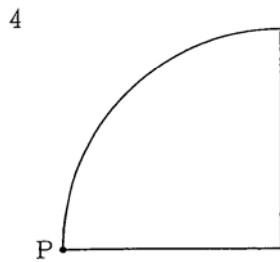
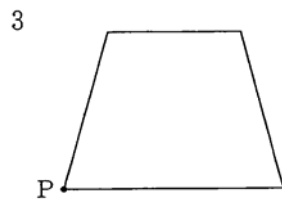
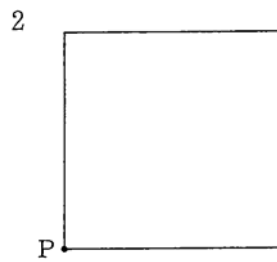
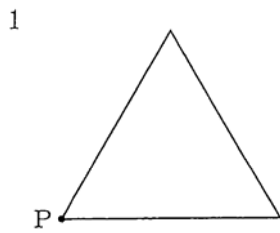
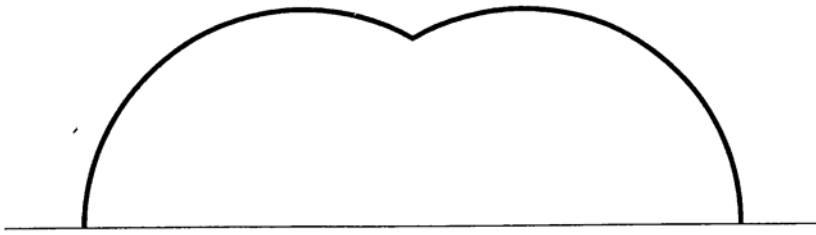
5.



[No. 27]左図のように3つの面に直線が描かれた立方体の展開図として、妥当なのはどれか。



[No. 28] 下図は、ある図形を、直線上を滑ることなく1回転させたとき、図形上の点Pが描いた軌跡である。この軌跡を描いた図形として、妥当なのはどれか。



[No. 29] 現在の都県の名称と各都県の旧国名との組合せとして、妥当なのはどれか。

	現在の都県の名称	旧国名
1	新潟県	越前 <small>えちぜん</small>
2	東京都	上野 <small>こうずけ</small>
3	和歌山県	若狭 <small>わかさき</small>
4	香川県	讃岐 <small>さぬき</small>
5	宮崎県	石見 <small>いわみ</small>

[No. 30] 次のA～Eのうち、JISに定める消費者用警告図記号の説明として、妥当なのはどれか。



- 1 Aの消費者用警告図記号は、禁止を呼びかける図記号であり、連続給湯の禁止を示している。
- 2 Bの消費者用警告図記号は、禁止を呼びかける図記号であり、専用工具以外の使用禁止を示している。
- 3 Cの消費者用警告図記号は、注意を呼びかける図記号であり、高温注意を示している。
- 4 Dの消費者用警告図記号は、注意を呼びかける図記号であり、放射線の被爆注意を示している。
- 5 Eの消費者用警告図記号は、注意を呼びかける図記号であり、感電注意を示している。

[No. 31] 食中毒に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 有害な微生物や物質を含んだ食品を食べることによって起こる健康障害を食中毒といい、わが国で最も多い食中毒は、ウイルスを含んだ食品を食べることによって起こる食中毒である。
- 2 食中毒は、冬季に最も多く発生し、最も多く発生する原因は冬季に魚介類が多く消費されるからである。
- 3 有害な微生物を含んだ食品を食べることによって起こる食中毒は、調理の際の加熱により、完全に防止することができる。
- 4 細菌性食中毒は、感染型の細菌性食中毒と毒素型の細菌性食中毒とに分類され、感染型の細菌性食中毒の例として、農薬による食中毒がある。
- 5 自然毒による食中毒は、動物性の自然毒による食中毒と植物性の自然毒による食中毒とに分類され、植物性の自然毒による食中毒の例として、じゃがいもの芽による食中毒がある。

[No. 32] 憲法に定める人身の自由に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 憲法は、何人も、いかなる奴隷的拘束も受けないとし、犯罪による処罰の場合においても、その意に反する苦役に服させることはできないと規定している。
- 2 令状主義とは、逮捕、住居侵入、捜索、押収といった強制処分には裁判官の令状を必要とする原則のことをいい、現行犯として逮捕する場合を除き、令状なしに逮捕をすることは認められていない。
- 3 被疑者には黙秘権が認められており、不利益な供述を強要することは禁止されているが、被疑者から自白が得られた場合には自白のみを証拠として有罪とすることができる。
- 4 罪刑法定主義とは、どのような行為に対してどのような刑罰が科せられるかは、法律で定められなければならないとする原則のことをいい、過去の行為については法律を改正することにより処罰の対象とすることができる。
- 5 再審制度は、確定した判決について裁判をやり直す制度であるが、これまでに再審の結果無罪が確定した例はない。

[No. 33] わが国の国会に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 国会には常会のほか、特別会及び臨時会があり、衆議院の解散中、内閣が国に緊急の必要があるとき参議院に求める集会は臨時会である。
- 2 衆議院及び参議院にはそれぞれ自律権があり、各議院はそれぞれ院内の秩序を乱した議員を懲罰することができ、除名をすることもできる。
- 3 衆議院で可決し、参議院でこれと異なった議決をした予算案は、衆議院で出席議員の3分の2以上の多数で再度可決しなければ、予算として成立しない。
- 4 衆議院には国政調査権が認められ、衆議院は証人の出頭・証言や記録の提出を求めることができるが、参議院にはこのような権限はない。
- 5 衆議院及び参議院は、それぞれ弾劾裁判所を設置し、罷免の訴追を受けた裁判官を裁判する。

[No. 34] 市場機構に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 市場とは商品の需要と供給が価格によって調整される場をいい、市場が十分に機能するよう、政府が市場の活動を規制することは独占禁止法で禁止されている。
- 2 寡占とは少数の大企業が市場を支配する状態のことをいい、大企業ほど生産コストが低くなるので、寡占市場では完全競争市場よりも製品価格が引き下げられ、資源配分の効率性が高まるとされる。
- 3 非価格競争とは、デザインやブランド、宣伝などによる競争のように、価格以外で競争することをいい、完全競争市場特有の現象とされる。
- 4 外部不経済とは、自動車の排出ガスによる大気汚染の発生などのように、ある経済活動が市場を通らずに第三者に不利益を与えることをいい、市場の失敗の例とされる。
- 5 公共財とは、多額の設備が必要なため民間企業では参入が困難なサービスのことをいい、公共財は地方公共団体でなければ供給することができないとされる。

[No. 35] 国際収支に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 国際収支は、経常収支と資本収支とに分けられ、わが国は、経常収支と資本収支ともに赤字となっている。
- 2 経常収支は、財やサービスなどのやり取りを示すもので、貿易収支のほか、サービス収支、所得収支及び外貨準備増減からなる。
- 3 資本収支は、海外との資金のやり取りを示すもので、投資収支及びその他資本収支からなる。
- 4 わが国の貿易収支は、戦後黒字が続いていたが、近年はアジア諸国からの輸入が増えたため赤字に転じている。
- 5 わが国の所得収支は、近年は海外からの配当や利子などの所得が減少したため赤字となっている。

[No. 36] 鎌倉仏教に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 一遍は、時宗とよばれる、善人・悪人や信仰の有無を問うことなく、すべての人が救われるという念仏の教えを説き、高野山に金剛峰寺を建てた。
- 2 栄西は、坐禅により鍛錬して悟りの境地をめざす禅宗を日本に伝え、臨済宗の開祖と仰がれた。
- 3 親鸞は、煩惱の深い人間こそが、阿弥陀仏の救いの対象であるという悪人正機を説き、やがて浄土宗とよばれる教団を形成していった。
- 4 日蓮は、南無妙法蓮華経と題目を唱えることで救われると説き、日蓮宗は鎌倉幕府からの保護を受けて広まっていった。
- 5 法然は、南無阿弥陀仏の念仏を唱えれば、極楽浄土に往生できるという専修念仏の教えを説き、浄土真宗（一向宗）の開祖と仰がれた。

[No. 37] 享保の改革に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 享保の改革では、金銀貸借についての争いを当事者間で解決することを禁止し、必ず幕府に訴訟させるようにした。
- 2 享保の改革では、米価を安定させるため大坂堂島の米市場を公認したほか、物価の高騰を抑えるために株仲間をつくることを禁止した。
- 3 享保の改革では、財政の再建を進めるため、定免法を改め、検見法（検見取法）を広く取り入れて年貢率の引上げを図り、年貢の増徴を目指した。
- 4 享保の改革では、大名から石高1万石について100石を献上させる上米を軍施し、あわせて参勤交代の負担を重くした。
- 5 享保の改革では、評定所に目安箱を設置して庶民の意見を聞き、貧しい人々のための小石川養生所をつくった。

[No. 38] 漢に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 秦の始皇帝の死後各地に反乱が起き、劉邦は、楚の名門出身の項羽との戦いに勝ち、前漢を建てた。
- 2 武帝は、人々の生活を豊かにするため、塩・鉄・酒の専売を廃止し、さらに均輸・平準という物価調整策を行った。
- 3 司馬遷は、科挙という実力本位の学科試験による官吏登用制度を整え、中央集権化を図った。
- 4 王莽が建てた新が黄巾の乱により倒れた後、劉秀（光武帝）は、洛陽に都を置いて後漢を建てた。
- 5 玄宗が楊貴妃を寵愛し政治が乱れ、ウイグルが反乱を起こしたので、節度使の安祿山と部下の史思明らはこれを鎮圧した。

[No. 39] 大航海時代に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 マルコ＝ポーロは、ブラジルの海岸を探検し、帰国後この地方の事情を紹介した旅行記を出版し、ヨーロッパの人々の冒険心を強く刺激して新航路の発見のきっかけを作った。
- 2 コロンブスは、インド洋を横断し、カリカットに到着して、ヨーロッパとアジアを結ぶインド航路を開拓した。
- 3 アメリゴ＝ヴェスプッチは、ポルトガル王の援助を受けて、アフリカ大陸南端に達し、ポルトガル王はこの岬を喜望峰と名付けた。
- 4 ヴァスコ＝ダ＝ガマは、スペイン女王の援助を受けて、大西洋を横断してカリブ海の島に達し、その地をサンサルバドルと名付けた。
- 5 マゼラン（マガリャンイス）は、南アメリカ大陸南端の海峡を通過してフィリピン諸島に達しそこで死亡したが、残った部下はスペインに帰り着き史上最初の世界周航に成功した。

[No. 40] 扇状地に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 扇状地は、火山の周辺に特有の地形であり、火山灰が堆積することにより形成される。
- 2 扇状地は、沖積平野には存在せず、雨量が多く土石流が発生しやすい山間部に見られる。
- 3 扇状地の末端を扇頂といい、地下水が湧き出やすく、水田が多く見られ、大規模な集落が立地しやすい。
- 4 扇状地の中央部を扇央といい、河川が伏流して水無川となりやすく、果樹園としての利用が見られる。
- 5 扇状地の最上部を扇端といい、地下水が湧き出ることはないため、集落が立地しにくい。

[No. 41] 環境問題への取組に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 アグロフォレストリーとは、農地として利用されなくなった土地に植林を行う、土地を荒廃させないための方法である。
- 2 ナショナル・トラストとは、自然環境の保護のため、イギリス政府が主体となって1950年代に始めた取組で、土地を買い取り保存する等の方法がある。
- 3 パークアンドライドとは、市街地の交通量を抑制して排気ガスを減少させるため、市街地の中心に駐車場を設置し駐車場からは自転車で近距離を移動する仕組みである。
- 4 1979年にアジア諸国が中心となり、長距離越境大気汚染条約を締結して汚染物質の排出削減を始め、後にこの条約に加盟する動きはヨーロッパ諸国へ広まっていった。
- 5 1992年にリオデジャネイロで開かれた環境と開発に関する国連会議（地球サミット）では、地球環境の維持のため、持続可能な開発を基本とする取組が合意された。

[No. 42] 次のA～Dのうち、原子の構造に関する記述として、妥当なもの組合せはどれか。

- A 原子は正の電荷をもつ原子核と負の電荷をもつ電子とから構成されており、原子核には正の電荷をもつ陽子がある。
 - B 原子核の中の陽子の数を原子番号といい、原子核の中の陽子の数と中性子の数との和を質量数という。
 - C 同じ元素の原子で中性子の数が異なる原子を互いに同位体であるといい、同位体の化学的性質は、同じ元素であっても全く異なっている。
 - D 電子は原子核の周りで電子殻とよばれる層をなしており、電子殻は、内側から順に、M殻、L殻、K殻という。
- 1 A B
 - 2 A C
 - 3 B C
 - 4 B D
 - 5 C D

[No. 43] 物質の変化に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 物質が液体から気体に変化するとき外部から吸収する熱を融解熱といし打ち水は融解熱を利用して地面の温度を下げる。
- 2 物質が固体から液体になる変化を凝固といい、気体から液体になる変化を凝縮という。
- 3 物質が固体から直接気体になる変化を昇華といい、常温で昇華する物質の例として、ドライアイスがある。
- 4 物質を構成する粒子は熱運動をしており、熱運動は、液体及び気体では温度が高いほど激しくなるが、固体では温度によらず一定である。
- 5 物質を圧力が一定の下で加熱して沸騰させるとき、純物質の場合、沸騰中の温度は上昇し続ける。

[No. 44] 種子植物の分類に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 種子植物は裸子植物と被子植物とに分類され、裸子植物は胚珠をもたないが、被子植物は胚珠をもつ。
- 2 エンドウは裸子植物であり、エンドウの花の柱頭にある子房は受粉後に成長して果実になる。
- 3 マツは被子植物であり、雌花と雄花とがあり、雌花は受粉してから3か月程度で種子になる。
- 4 被子植物は双子葉類と単子葉類とに分類され、単子葉類の根には主根と側根とがある。
- 5 双子葉類は合弁花類と離弁花類とに分類され、合弁花類の例として、アサガオがある。

[No. 45] 生態系における物質の循環に関する次の文の空欄A～Eにあてはまる語句の組合せとして、妥当なのはどれか。

生産者は、大気中に含まれる **A** を取り込み、光合成によって有機物を合成する。合成された有機物は、生態系の中で、生物の呼吸によって分解されて再び **A** となり、大気中に戻される。

B は、生産者がアミノ酸やタンパク質を合成する際に用いられ、土壌中の **B** の一部は、**C** の作用によって **D** となり、大気中に放出される。

一方、**E** は、大気中の **D** を取り込むことができる。

	A	B	C	D	E
1	窒素	硝酸塩	根粒菌	二酸化炭素	脱窒素細菌
2	窒素	炭酸カルシウム	脱窒素細菌	二酸化炭素	根粒菌
3	二酸化炭素	炭酸カルシウム	根粒菌	窒素	脱窒素細菌
4	二酸化炭素	硝酸塩	脱窒素細菌	窒素	根粒菌
5	二酸化炭素	炭酸カルシウム	脱窒素細菌	窒素	根粒菌

平成 20 年度東京都Ⅲ類 教養問題 正答

No.	正答
1	4
2	3
3	3
4	5
5	4
6	2
7	2
8	5
9	4
10	5
11	2
12	5
13	5
14	4
15	3
16	4
17	2
18	4
19	2
20	3
21	2
22	1
23	3
24	5
25	3
26	3
27	2
28	1
29	4
30	5
31	5
32	2
33	2
34	4
35	3
36	2
37	5
38	1
39	5
40	4
41	5
42	1
43	3
44	5
45	4