

教 養 問 題

令和3年施行 職員採用選考

指示があるまで開いてはいけません。

注 意

1. 問題と解答用紙は別になっています。必ず解答用紙に解答してください。
2. 問題は全部で**40題**あり、ページ数は**44ページ**です。
3. 解答時間は**2時間**です。
4. 解答方法は次のとおりです。

例 [No. 1] 日本の首都として、正しいのはどれか。

1. 京都 2. 福岡 3. 東京 4. 大阪 5. 広島

正答は「3. 東京」ですから解答用紙の問題番号の次に並んでいるマーク欄 ① ② ③ ④ ⑤ の中の ③ を鉛筆又はシャープペンシルで ● のようにマークして ① ② ● ④ ⑤ とすれば正解になります。

5. 各問題とも、正答は**一つ**だけです。**二つ**以上マークした場合は誤りとなります。
6. 解答に当たっては、解答用紙に記載された**記入上の注意**をよく読んでください。
7. 計算を要する場合は、この冊子の余白を利用してください。**解答用紙は絶対に使ってはいけません。**
8. この冊子は持ち帰ることができますが、**解答用紙は絶対に持ち帰らないでください。**

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(松岡正剛「日本文化の核心」による)

1. 「小さきもの」は、日本の社会文化や技術文化の特徴を解く鍵のひとつであり、日本人には、小さいものをさまざまに解釈していった才能があった。
2. 扇子は、和服正装の必須用品であり、本来的な用途は扇ぐことであるが、茶道ではしぐさを強調するために使われた。
3. 平安時代にすでにあった手ぬぐいは、三尺ものや九尺ものなど長かったが、江戸時代にはこれを切って、長さを二尺五寸にして使っていた。
4. 手ぬぐいは、落語家が、家紋や屋号を染めたり、贈答品にしたり、財布として持ち歩くなど、ありとあらゆる用途に使われてきた。
5. 大きいものは、さまざまな見立てが可能であり、実際にもいろいろな用途に変わるが、小さいものはその形状がはっきりしていて見立てが難しい。

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(中村明「センスある日本語表現のために」による)

1. 「山林」という漢語がある一方、「山森」という漢語を見かけないのは、「林」は平地にあるが、「森」は原則として山か丘にあるという説に由来する。
2. 「林の精」ではなく、「森の精」でなければならないのは、日本人が「森」に対して描いてきた、神秘的あるいは夢想的といったイメージの集約があってのものと推測される。
3. 歴史の長さ、道の有無などは、「森」や「林」の意味の中心から遠いところにある傾向であり、そのことばが指し示す対象のイメージですらなく、それから受ける感じというレベルに達している。
4. そのことばが何をさすかを正確につかむとともに、その意味の微妙な差を分析的に理解するだけで、誰もが十分に勘の利いた表現をおこなうことができる。
5. ことばの文体的意味や感情的意味といった、そのことばが何をさすかという点以外の意味が、近年注目されている。

[No. 3] 次の文を並べ替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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(清水幾太郎「論文の書き方」による)

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

[No. 4] 次の文章の空欄に当てはまる語句の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(角川文庫編集部編「いまを生きるための教室 死を想え」による)

	A	B	C	D	E
1.	推理	帰納法	うさんくさい	十分条件	必要条件
2.	推理	背理法	難解	必要条件	十分条件
3.	断定	帰納法	難解	十分条件	必要条件
4.	断定	背理法	うさんくさい	十分条件	必要条件
5.	断定	背理法	難解	必要条件	十分条件

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Michael Crichton「Jurassic Park」による)

* molecular・・・分子の * transitory・・・一時的な * selfless・・・無私の
* decipher・・・解読する * hail・・・称賛する * quest・・・探究
* biochemist・・・生化学者 * gene-splicing・・・遺伝子接合 * start-up・・・新会社

1. 科学者は、政治や戦争といった一過性の出来事に煩わされることなく自分自身の研究に専心したいと、国の指導者に常々主張していた。
2. 科学者は、常に研究の秘匿性に拘り、研究成果で特許を得ていたが、人々の利益のために仕事をしていると装った。
3. ジェイムズ・ワトソンとフランシス・クリックは、DNAの構造を解明したことで、人間の魂を科学的に解明する道を開いたとして、称えられた。
4. DNAの構造の解明は、人類の一層大きな利益のために無私の形で活用されると期待されたが、そうはならなかった。
5. 分子遺伝学の研究が何十億ドルもの巨利を生むようになった源を辿ると、1953年の大発見だけでなく、1976年4月にあった今では有名な出会いにも行き着く。

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Anne Tyler「Dinner at the Homesick Restaurant」による)

- * Baltimore・・・ボルティモア（地名） * suspense・・・気がかり
- * prick・・・刺す * precaution・・・用心、予防策
- * corduroy・・・コーデュロイ（^{たてうね}縦畝のある丈夫な織物） * roam・・・歩き回る

1. 彼は家族と離れて暮らしていたので、週末にガールフレンドの家を訪れること以外、楽しみはなかった。
2. 彼は、「眠れる森の美女」の両親が好きな、必然の運命を待ち続けることになるだろう。
3. 彼は、ニューヨークのアパートを終の棲家としているが、最近、ボルティモアに農家風の別荘を借りた。
4. ボルティモアにある彼の別荘の裏には、もし彼に妻がいれば家庭菜園を持たたであろう日当たりのいい庭があった。
5. 毎週金曜日の午後、彼が帰宅すると、甥っ子がおぼつかない足取りでいつも迎えに出てきてくれる。

[No. 7] 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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Michael J. Sandel [Justice] による)

- * inclination・・・傾向 * prudent・・・分別のある * shopkeeper・・・店主
- * self-interest・・・私利 * modern-day・・・現代の
- * Better Business Bureau・・・商業改善協会 * enlist・・・（人の協力を）得る
- * commendable・・・立派な * confer・・・与える

1. どうせ子供には分からないだろうと考えた食料品店の店主は、パンを買いにきた子供に対し、普段の売値よりも高い価格を請求した。
2. 店主が、有利な立場を利用して子供たちから儲^{もう}けていることが世間に知れ渡り、食料品店の商売に悪影響を及ぼした。
3. 店主が子供に対して正直に振る舞うのは、私利のためだけであり、そのような店主の行動に道徳的な価値はない。
4. ニューヨーク州商業改善協会は新聞広告で、真実・開放・公正価格での取引は、業績に貢献することはないが、道徳として推進すべきであると主張した。
5. カントは、正直であるために正直な行動をとることと、利益のために正直な行動をとることとの間に、道徳上の違いはないと説いている。

[No. 8] 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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Frances Hardinge 「A Skinful of Shadows」 による)

* blandly・・・穏やかな * apprentice・・・徒弟 * brim・・・あふれる
* treason・・・反逆罪 * lop off・・・切る * archbishop・・・大司教
* tyrant・・・暴君 * earl・・・伯爵

1. 春の穏やかな天気が急変して嵐になったため、メイクピースはロンドンに来なければよかったと思った。
2. メイクピースが怒りっぽくなったのは、ポプラの町とロンドンの雰囲気が変わったせいだと、年若い徒弟たちは噂した。
3. 赤い鼻をした子守のスーザンは、巨大な雲が大軍の形になって世界を滅ぼす幻を見たと言った。
4. メイクピースは、国で起こっていることについて、詳細も要点も全く分かっていなかった。
5. 人々は、王を直接非難すると反逆罪に問われるため、全ての責任をロード大司教、暴君ブラック・トム、そして王妃メアリのせいにした。

[No. 9] あるホテルにおける宿泊客130人について、ドライサウナ及びスチームサウナの利用状況を調べたところ、次のことが分かった。

- A ドライサウナを利用した30歳未満の宿泊客の人数は48人であり、スチームサウナを利用した30歳未満の宿泊客の人数は30人であった。
- B ドライサウナだけを利用した30歳以上の宿泊客の人数と、スチームサウナだけを利用した30歳以上の宿泊客の人数との計は38人であった。
- C ドライサウナ及びスチームサウナの両方を利用した30歳未満の宿泊客の人数は、スチームサウナだけを利用した30歳未満の宿泊客の人数より4人少なかった。
- D ドライサウナ及びスチームサウナのいずれも利用しなかった宿泊客の人数は0人であった。

以上から判断して、ドライサウナ及びスチームサウナの両方を利用した30歳以上の宿泊客の人数として、正しいのはどれか。

- 1. 25人
- 2. 26人
- 3. 27人
- 4. 28人
- 5. 29人

[No. 10] 下の図のような座席配置の乗車定員8人の車で、A、B、C、D、E、Fの6人が山へドライブに出かけたときの座席配置について、次のことが分かっている。

ア 往路と復路では運転手が替わったが、運転手であった2人以外は、常に同じ座席に座っていた。

イ 1～3列目には、往路と復路のいずれも常に2人が座っていた。

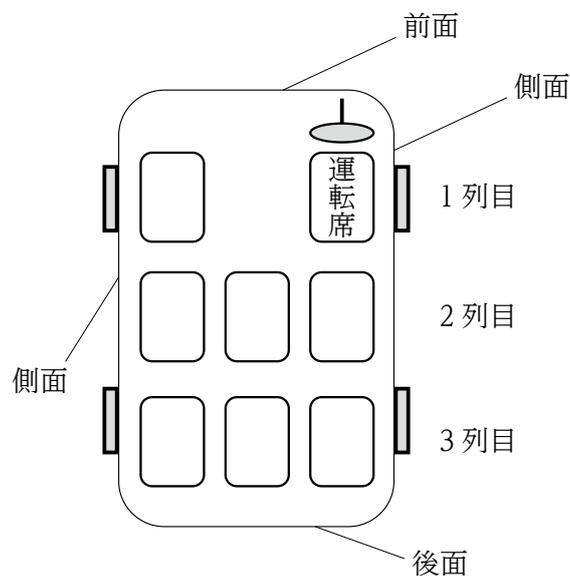
ウ Dの1つ前の座席には、常にAが座っていた。

エ Dの隣の座席は、往路は空席であったが、復路では往路の運転手であった人が座っていた。

オ EとFは、常に側面の座席に座っていた。

カ 往路ではFの1つ前の座席と隣の座席は埋まっており、往路でFの1つ前の座席に座っていた人が復路の運転手であった。

以上から判断して、確実にいえるのはどれか。ただし、A～Fの6人全員が運転でき、全ての座席は前面に向かって固定されているものとする。



1. Aの左隣の座席には、常にEが座っていた。
2. Bは、復路の運転手であった。
3. Cは、常に2列目に座っていた。
4. Dの1つ後ろの座席は、常に空席であった。
5. Eは、往路の運転手であった。

[No. 11] 白組 3 人、赤組 3 人の児童 6 人が 1 列に並ぶとき、白組の児童が列の両端に並ぶ確率として、正しいのはどれか。

1. $\frac{3}{80}$

2. $\frac{1}{15}$

3. $\frac{1}{10}$

4. $\frac{2}{15}$

5. $\frac{1}{5}$

[No. 12] ある高校の生徒すべてに、好きな麺類を尋ねたところ、次のことが分かった。

ア そばが好きな生徒は、スパゲッティが好きではない。

イ うどんが好きな生徒は、ラーメンが好きである。

ウ スパゲッティが好きな生徒の中には、うどんが好きな生徒もいる。

エ うどんが好きな生徒の中には、そばが好きな生徒もいる。

以上から判断して、確実にいえるのはどれか。

1. スパゲッティが好きな生徒の中には、ラーメンが好きな生徒もいる。
2. ラーメンが好きな生徒は、他の三つの麺のいずれも好きである。
3. ラーメンだけが好きな生徒もいる。
4. うどんが好きな生徒は、スパゲッティが好きである。
5. うどんが好きな生徒は、そばが好きである。

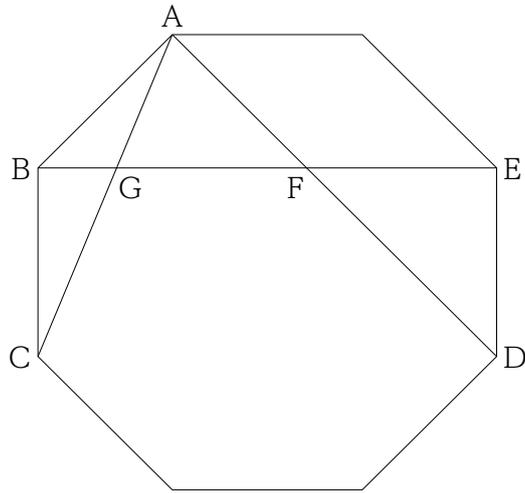
[No. 13] 常に一定量の水が湧き出している貯水池からポンプを用いて水を全て汲み出し、貯水池を一時的に空にする作業を行う。この作業に要する時間が、ポンプを4台用いた場合は30分、5台用いた場合は20分であるとき、この作業を10分で終えるために最低限必要なポンプの台数として、正しいのはどれか。ただし、各作業開始時の貯水池の水量は一定とし、ポンプ1台が汲み出す水の量はどのポンプも常に同じものとする。

1. 6台
2. 7台
3. 8台
4. 9台
5. 10台

[No. 14] オレンジジュースの空き瓶7本を持っていくと、中身の入ったオレンジジュースの瓶1本に交換してくれる酒屋がある。高校生Aが、オレンジジュースの空き瓶524本を持っているとき、空き瓶を交換して飲むことができるオレンジジュースの瓶の本数として、正しいのはどれか。ただし、中身の入ったオレンジジュースの瓶は必ず飲んで空き瓶とし、空き瓶は、中身の入ったオレンジジュースの瓶に交換できなくなるまで、この酒屋で交換するものとする。

1. 74本
2. 85本
3. 87本
4. 89本
5. 100本

[No. 15] 下の図のように、正八角形の頂点を3本の対角線で結び、対角線AD及び対角線BEの交点をF、対角線AC及び対角線BEの交点をGとする。三角形DEFの面積が1であるとき、三角形ABGの面積として、正しいのはどれか。



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

[No. 16] 下の計算式において、空欄 A ~ E にそれぞれ 0 ~ 9 のうち異なる整数が当てはまるとき、A ~ E に当てはまる五つの数字の合計として、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ものとする。

$$\begin{array}{rcccc}
 & \boxed{A} & \boxed{B} & \boxed{C} & \boxed{D} \\
 + & & \boxed{B} & \boxed{C} & \boxed{E} & \boxed{A} \\
 \hline
 \boxed{A} & \boxed{D} & \boxed{E} & \boxed{B} & \boxed{A}
 \end{array}$$

1. 17
2. 18
3. 19
4. 20
5. 21

[No. 17] 次の表から正しくいえるのはどれか。

平日1日当たりの主なメディアの平均利用時間の構成比の推移
(単位：%)

	2016年	2017年	2018年	2019年
テレビ	59.4	59.3	56.9	55.2
ネット利用	31.8	33.7	36.1	38.4
ラジオ聴取	5.5	3.6	4.2	3.8
新聞閲読	3.3	3.4	2.8	2.6
合計	100.0 (314.0)	100.0 (297.8)	100.0 (311.1)	100.0 (328.5)

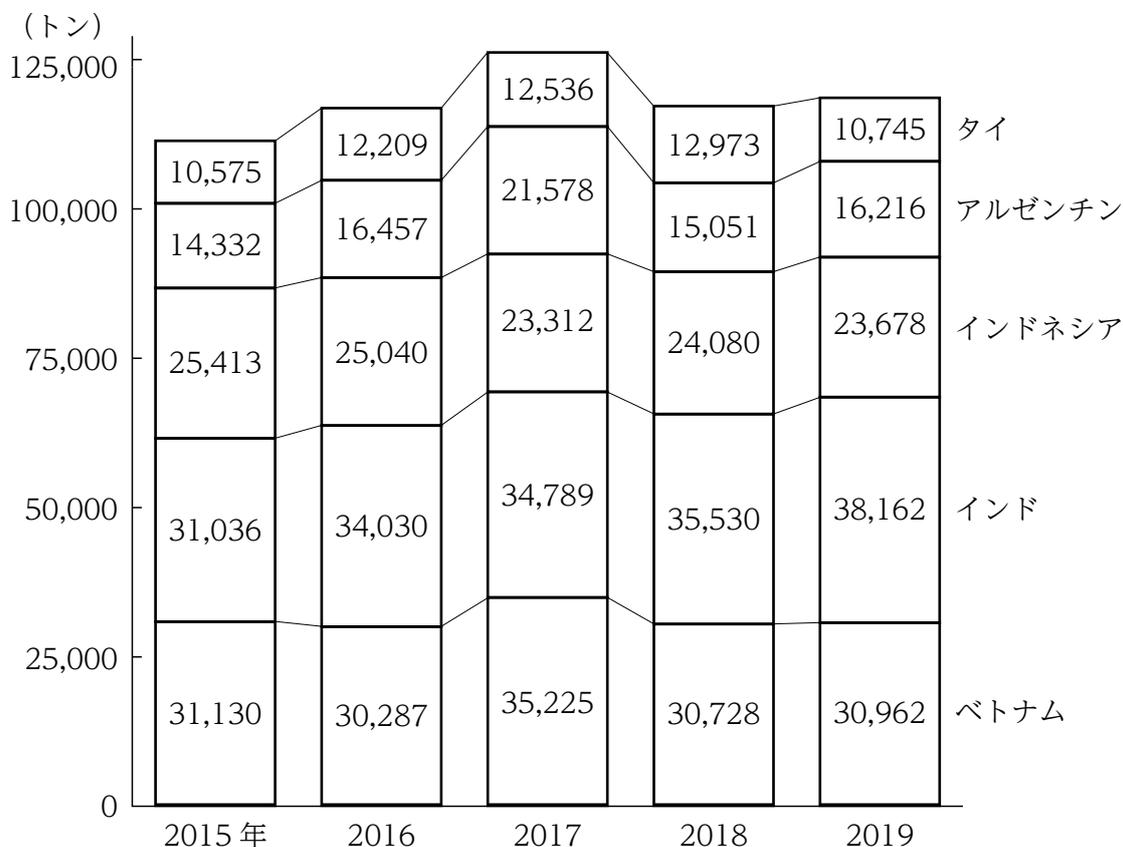
(注)・()内の数値は四つのメディアの平均利用時間の合計(単位：分)を示す。

・テレビは、「テレビ(リアルタイム)視聴」と「テレビ(録画)視聴」の合計を示す。

1. 2016年における新聞閲読の平均利用時間に対するネット利用の平均利用時間の比率は9.8を上回り、2017年における新聞閲読の平均利用時間に対するネット利用の平均利用時間の比率は9.5を下回っている。
2. 2016年におけるテレビの平均利用時間に対する2018年におけるテレビの平均利用時間の比率は、0.9を上回っている。
3. 2016年におけるネット利用の平均利用時間とラジオ聴取の平均利用時間の差に対する2018年におけるネット利用の平均利用時間とラジオ聴取の平均利用時間の差の比率は、1.3を上回っている。
4. 2016年から2019年までのラジオ聴取の平均利用時間をみると、最も少ないのは2018年である。
5. 2017年から2019年までの3か年におけるテレビの平均利用時間の年平均は、160分を下回っている。

[No. 18] 次の図から正しくいえるのはどれか。

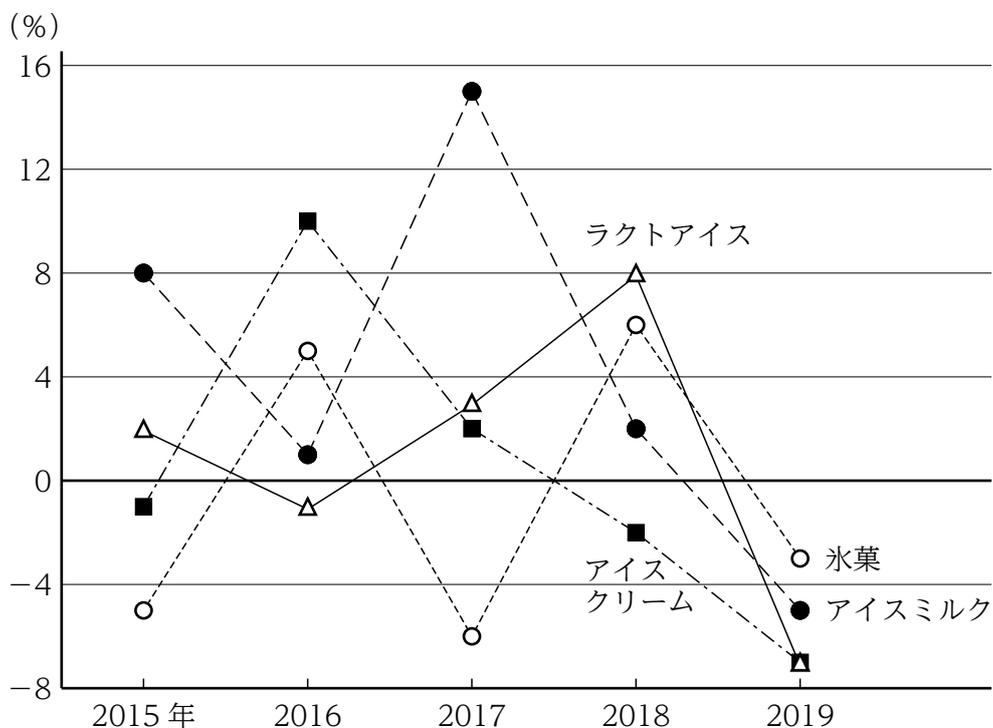
日本における5か国からのえびの輸入量の推移



1. 2015年から2018年までの4か年におけるタイからのえびの輸入量の年平均は、12,000トンを下回っている。
2. 2015年から2018年までの各年についてみると、インドネシアからのえびの輸入量に対するアルゼンチンからのえびの輸入量の比率は、いずれの年も0.6を上回っている。
3. 2015年におけるインドからのえびの輸入量を100としたとき、2019年におけるインドからのえびの輸入量の指数は、120を上回っている。
4. 2016年から2018年までの各年についてみると、5か国からのえびの輸入量の合計に占めるベトナムからのえびの輸入量の割合は、いずれの年も前年に比べて減少している。
5. 2018年におけるえびの輸入量の対前年増加率を国別にみると、最も大きいのはインドであり、最も小さいのはアルゼンチンである。

[No. 19] 次の図から正しくいえるのはどれか。

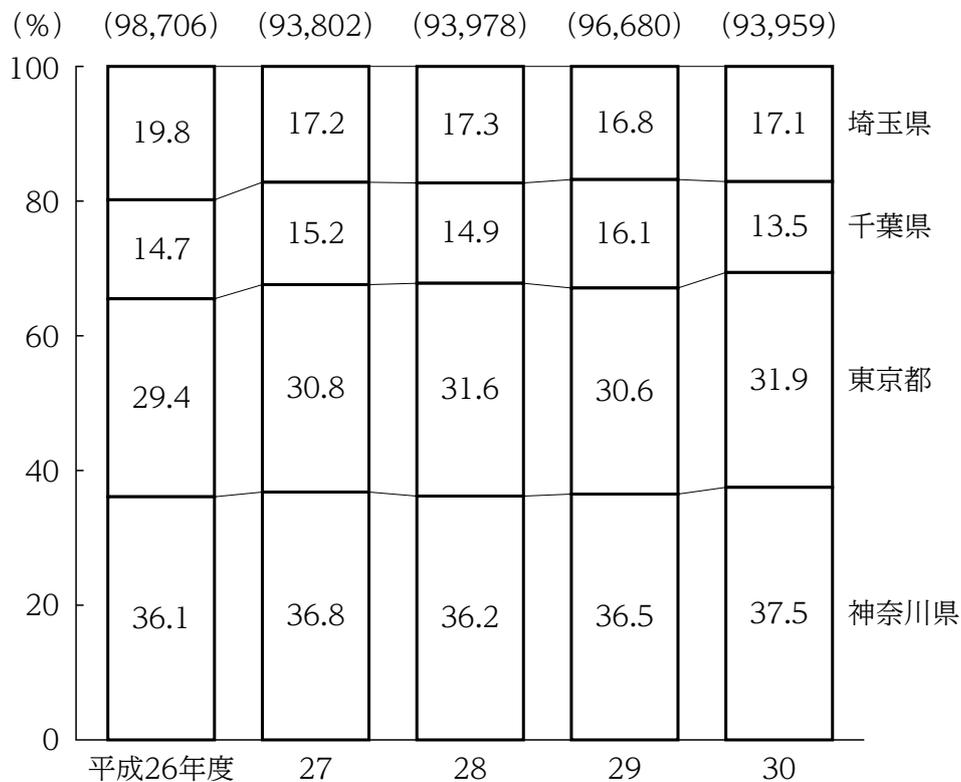
アイスクリーム類及び氷菓の種類別販売物量の対前年増加率の推移



1. 2015年から2019年までの各年についてみると、氷菓の販売物量が最も多いのは2016年であり、最も少ないのは2019年である。
2. 2016年から2019年までの各年についてみると、アイスマルクの販売物量に対するアイスクリームの販売物量の比率が最も小さいのは2017年である。
3. 2016年から2019年までの4か年におけるアイスクリームの販売物量の年平均は、2016年におけるアイスクリームの販売物量を上回っている。
4. 2016年におけるアイスマルクの販売物量を100としたとき、2019年におけるアイスマルクの販売物量の指数は、115を下回っている。
5. 2017年と2019年についてみると、2017年の販売物量に対する2019年の販売物量の増加率が最も大きいのはラクトアイスである。

[No. 20] 次の図から正しくいえるのはどれか。

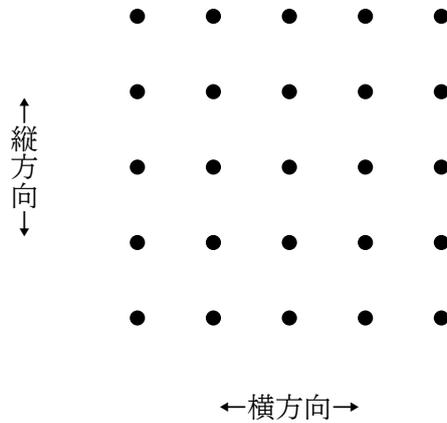
1都3県における温泉湧出量の構成比の推移



(注) () 内の数値は、1都3県の温泉湧出量の合計（単位：L/分）を示す。

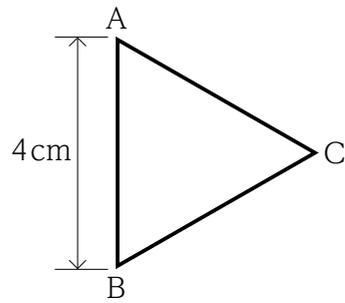
- 平成26年度から28年度までの3か年度における神奈川県の前年比増加率は、110,000 L/分を上回っている。
- 平成26年度から30年度までのうち、東京都の温泉湧出量が最も多いのは26年度であり、最も少ないのは29年度である。
- 平成28年度から30年度までのうち、埼玉県の温泉湧出量が前年度に比べて減少したのは29年度のみである。
- 平成28年度から30年度までの各年度についてみると、神奈川県の前年比増加率は、いずれの年度も千葉県の温泉湧出量の2.5倍を下回っている。
- 平成30年度における温泉湧出量の対前年増加率についてみると、最も大きいのは東京都であり、最も小さいのは千葉県である。

[No. 21] 下の図のような、縦方向及び横方向に等間隔に配置された25個の点のうち、任意の4個を頂点として正方形を描くとき、描くことのできる正方形の数として、正しいのはどれか。ただし、面積が同一のものは正方形1個と数えるものとする。



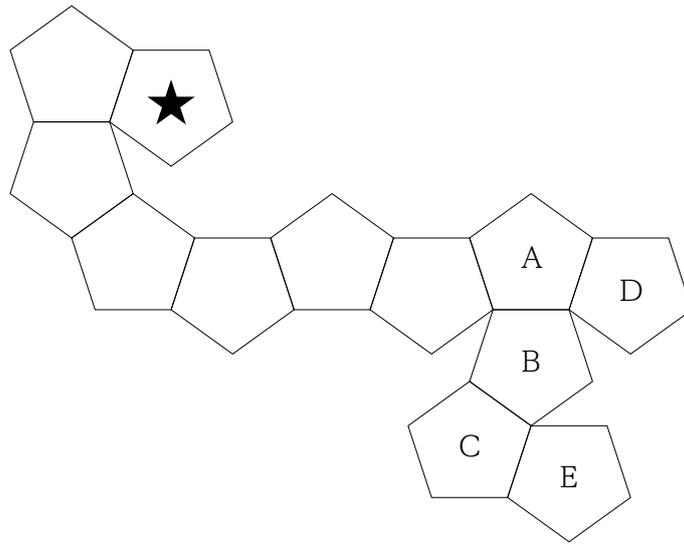
1. 4個
2. 5個
3. 6個
4. 7個
5. 8個

[No. 22] 下の図のような一辺が4 cmの正三角形を、辺ABを軸として一回転させたとき、できる立体の表面積として、正しいのはどれか。ただし、円周率は π とする。



1. $8\sqrt{3}\pi\text{ cm}^2$
2. $16\pi\text{ cm}^2$
3. $24\pi\text{ cm}^2$
4. $16\sqrt{3}\pi\text{ cm}^2$
5. $32\pi\text{ cm}^2$

[No. 23] 下の図のような★のマーク及びA～Eの文字が描かれた展開図を組み立ててできた正十二面体を、★のマークが描かれた面が真上になるように、水平な床の上に置いたとき、A～Eのうち、正十二面体の底面となる面に描かれている文字として、正しいのはどれか。



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

[No. 24] 下の図のように、半径 2 cm、中心角 90° の扇形が、直線と接しながら、かつ、直線に接している部分が滑ることなく矢印の方向に一回転するとき、扇形の点 P の描く軌跡の長さとして、正しいのはどれか。ただし、円周率は π とする。



1. 2π cm
2. $\frac{9}{4}\pi$ cm
3. $\frac{5}{2}\pi$ cm
4. $\frac{11}{4}\pi$ cm
5. 3π cm

[No. 25] 日本の作家に関する次の表の空欄に当てはまる語句の組合せとして、妥当なのはどれか。

作家	受賞文学賞	受賞作品
□ A □	芥川龍之介賞	蹴りたい背中
朝井リョウ	直木三十五賞	□ B □
又吉直樹	芥川龍之介賞	□ C □
□ D □	直木三十五賞	渦 妹背山 婦女庭訓 魂結び

- | A | B | C | D |
|----------|----|--------|-------|
| 1. 金原ひとみ | 何者 | 火花 | 今村夏子 |
| 2. 金原ひとみ | 理由 | コンビニ人間 | 大島真寿美 |
| 3. 綿矢りさ | 何者 | 火花 | 大島真寿美 |
| 4. 綿矢りさ | 何者 | コンビニ人間 | 今村夏子 |
| 5. 綿矢りさ | 理由 | 火花 | 今村夏子 |

[No. 26] 第二次世界大戦前後の日本に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 第1次近衛文麿内閣は、国民を戦争に自発的に協力させるために、第2次護憲運動を展開し、一国多党的な新政党の樹立を目指す運動を推進した。
2. 1940（昭和15）年に首相を総裁として結成された大政翼賛会は、大日本産業報国会や町内会などを通じて、戦時の国民動員に役割を果たした。
3. 戦線の拡大によって出征兵士が増加したため、1944（昭和19）年に学徒出陣がはじまり、国民学校初等科以上の児童・生徒も兵器生産などに従事させる学徒勤労働員が行われた。
4. 1945（昭和20）年2月、米国・英国・ソビエト連邦の連合国首脳は、イタリアの戦後処理を決めるヤルタ会談を開き、ソビエト連邦は対日参戦しないことを取り決めた。
5. 1945（昭和20）年8月、米国・英国・中国の3国は共同でカイロ宣言を発表し、日本に無条件降伏を求め、同月に日本は宣言を受諾した。

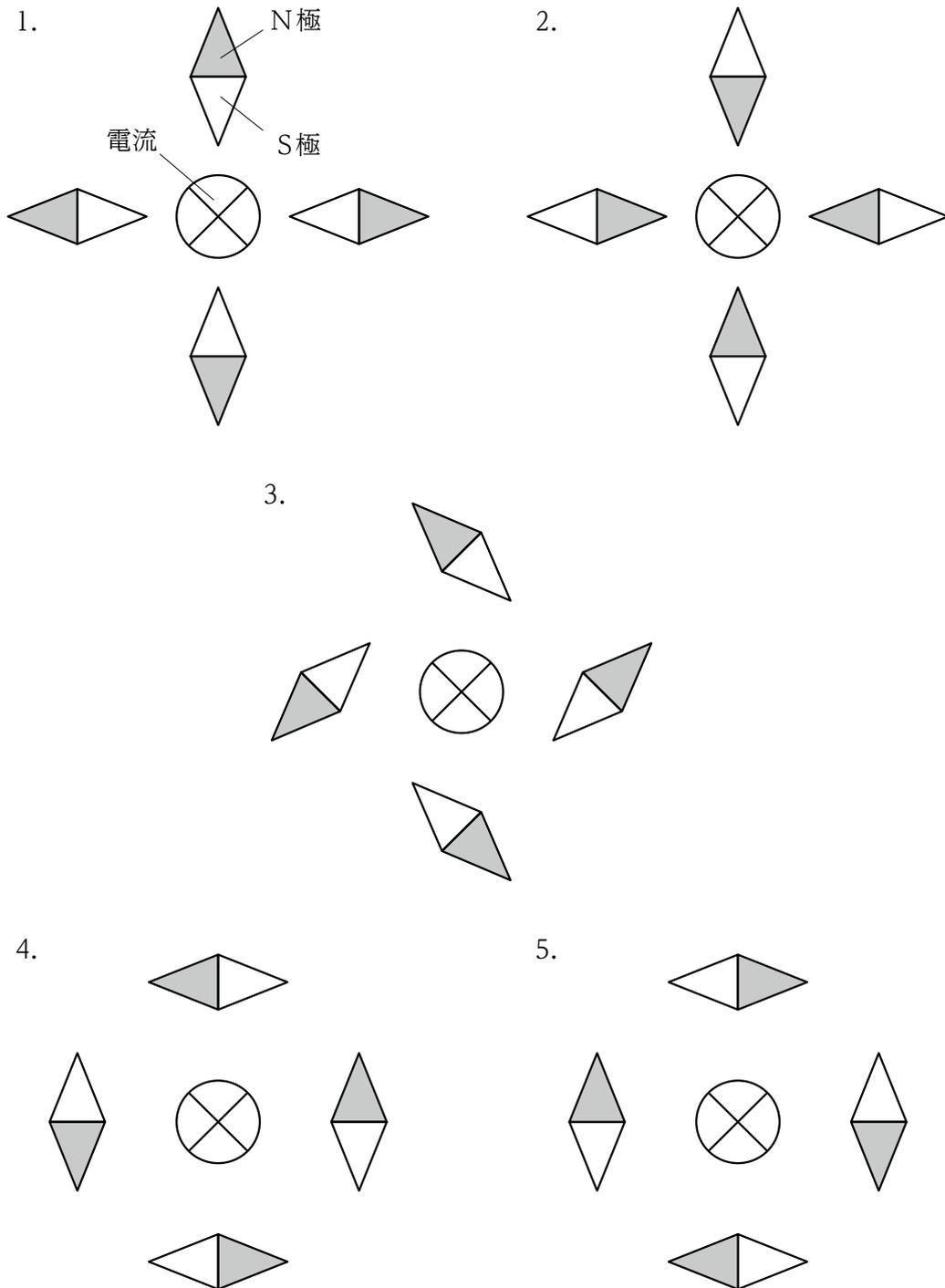
[No. 27] 日本の著作権制度に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 著作権には、複製権や上映権などの譲渡可能な著作財産権と、公表権などの譲渡不可能な著作者人格権がある。
2. 著作権は、創作した著作物を世間一般に公表した時点で発生し、個人の場合は死後100年まで保護される。
3. 絵画や映像、写真、出版物のほか、コンピュータに関する解法（アルゴリズム）についても著作権保護の対象となる。
4. プログラム言語は著作権保護の対象となっているため、使用にあたっては、著作者に対し事前の許可手続が必要である。
5. ある会社に所属する従業員が職務上作成したプログラムの著作権は、原則として、その従業員自身に帰属する。

[No. 28] 物価に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 物価には、消費者が購入する財やサービスの価格の状況を示す消費者物価と、企業間で売買される財やサービスの価格の状況を示す企業物価がある。
2. 需要が供給を上回る状態が続くことにより物価が上昇する場合を、コスト・プッシュ・インフレーションといい、需要と供給が釣り合うまで物価上昇は続く。
3. 原材料費や労働者の賃金の上昇分を商品の値段に上乗せすることにより物価が上昇する場合を、ディマンド・プル・インフレーションという。
4. 短期的に物価が数十倍にも高騰するインフレーションを、クリーピング・インフレーションといい、第一次世界大戦後のドイツなどで発生した。
5. バブル経済崩壊後の1990年代後半の日本では、物価下落と不況が相乗作用を起こすスタグフレーションと呼ばれる現象が発生した。

[No. 29] 水平な紙面に対して垂直で、十分に長い直線状の電線によって、紙面の表から裏に向かって流れる直線電流がつくる磁場（磁界）を考える。この磁場の影響を受けた紙面上に置いた四つの方位磁針の様子を表す図として、最も妥当なのはどれか。ただし、それぞれの方位磁針が互いに及ぼす影響や地磁気などの影響は無視する。



[No. 30] 次のA～Eのうちから、**非金属元素のみ**を選んだ組合せとして、正しいのはどれか。

- A 硫黄
- B ヘリウム
- C マンガン
- D リン
- E ルビジウム

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

[No. 31] ヒトの血液に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 血液は、重さの約55%の有形成分と約45%の液体成分からできており、有形成分のうち最も多いのは血小板である。
2. 血しょうは、約7%が水分で、約90%がアルブミンなどのタンパク質であり、栄養分や老廃物を運搬する。
3. 赤血球は、球状で有核の細胞であり、体内に侵入した細菌やウイルスなどの異物を食作用により分解し排除する。
4. 白血球は、中央がくぼんだ円盤状で無核の細胞であり、白血球に含まれるヘモグロビンによって体内の組織へ酸素を運搬する。
5. 血小板は、不定形で無核の細胞であり、出血したときに血液凝固にはたらく因子を放出する。

[No. 32] 海洋地殻を構成する主な火成岩と、その火成岩の主な造岩鉱物の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

- | 火成岩 | 造岩鉱物 |
|---------|-----------------|
| 1. 花こう岩 | 斜長石、輝石、かんらん石 |
| 2. 花こう岩 | 石英、カリ長石、斜長石、黒雲母 |
| 3. 玄武岩 | 斜長石、輝石、かんらん石 |
| 4. 玄武岩 | 石英、カリ長石、斜長石、黒雲母 |
| 5. 流紋岩 | 斜長石、輝石、かんらん石 |

[No. 33] 都立の文化施設に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 平成21年に野田秀樹が初代芸術監督に就任し、国内外の現代演劇やダンス作品を上演している東京文化会館は、昭和36年に開館した。
2. 明治8年に旧朝香宮邸として建てられたロココ様式の建物を、美術館の本館として活用している東京都庭園美術館は、昭和58年に開館した。
3. 重厚感のある特徴的な外観が、前川國男の設計による代表的なモダニズム建築として知られている東京芸術劇場は、平成2年に開館した。
4. 実物大で復元した江戸時代の日本橋や、明治時代初期の銀座煉瓦街の縮尺模型などを見ることができる東京都江戸東京博物館は、平成5年に開館した。
5. 「現代性」と「国際性」を追求し、世界に開かれた現代美術館を目指す東京都写真美術館は、平成15年に六本木ヒルズ森タワー内に開館した。

[No. 34] 「東京版ニューディール～TVA（Tokyo Value-up Action）作戦～」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 本事業は、大規模な公共工事を通じた需要喚起を軸に、東京の経済を早期に回復させることにより、雇用の創出を図っていくとしている。
2. 本事業の令和3年度予算では、感染症の拡大防止と経済社会活動の両立を図る都市づくりを重点的に進め、1万人を超える雇用の創出を目指している。
3. 困難に直面している方々に寄り添った緊急雇用対策として、オンラインによる販路開拓やサービスの創出等により雇用の創出へとつなげるとしている。
4. 誰もが輝ける社会の基盤となる総合的な雇用対策の更なる強化として、職業スキル向上のための多面的な支援を展開するとしている。
5. 「新しい日常」に対応した雇用・就業環境の構築として、トライアル就業の大幅な拡充などを実施するとしている。

[No. 35] 昨年10月に設立された「東京都つながり創生財団」に関する記述として、
妥当なのはどれか。

1. 本財団は、都内在住外国人が生活する上で直面する、個別課題に関する経済面での環境整備の推進を目的として設立された。
2. 本財団の事業展開の狙いとして、様々な人が安心して暮らせる共助社会づくりと、ボランティア文化が定着する多文化共生社会づくりによる、成長を続け活力にあふれる東京の実現が挙げられる。
3. 本財団が実施する事業は、東京都の責任において実施するという趣旨から、NPO・NGOとの連携は想定していない。
4. 本財団が実施する事業は、東京都国際交流委員会が実施してきた事業から独立して、東京における多文化共生施策を推進していくとしている。
5. 本財団では、東京都多言語相談ナビ、地域日本語教育の推進、通訳支援、「やさしい日本語」の活用促進などの取組を実施することにより、都内在住外国人支援事業の拡充を図っていく。

[No. 36] 昨年10月に厚生労働省が公表した「令和2年版 厚生労働白書」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 「令和時代の社会保障と働き方を考える」では、昭和から平成までの90年間で振り返りつつ、高齢化のピークを見据えて、「人生90年時代」、「外国人材の活用」などの6つの方向性に沿った対応の必要性を提示している。
2. 平均寿命は平成の30年間に約5年伸び、さらに2040年にかけて約2年伸びる見通しであり、2040年時点で65歳の方は、男性の約4割が90歳まで、女性の2割が100歳まで生きると推計されている。
3. 医療福祉従事者は2040年には最大535万人（就業者の約10人に1人）に増加する見通しであり、年金受給開始年齢の延伸等の取組とあわせて、医療福祉現場の生産性を上げることが必要であるとしている。
4. 平成の30年間で、三世帯世帯が約5割から約2割に減少するなど、世帯構造は大きく変化しており、生活の支えが必要と思われる単独世帯は、1990年から2015年にかけて、3.5倍程度増加したとしている。
5. 「地縁、血縁、社縁」の弱まりの一方、SNS等によってつながる「新たな日常」や、支え手・受け手といった枠を超え、支え合いながら暮らす「地域共生社会」の実践も拡がりつつあるとしている。

[No. 37] 昨年12月に閣議決定された「令和3年度税制改正の大綱」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 住宅ローン控除について、控除期間10年の特例の適用期限を延長し、令和4年末までに住宅の取得等に係る契約を締結した者を対象とするとした。
2. 国や自治体からの子育てに係る助成（ベビーシッター・認可外保育施設の利用料等）について、子育て支援の観点から、非課税とするとした。
3. 中小企業における所得拡大促進税制について、雇用を増加させる企業を下支える観点から、現行の適用要件のまま、その適用期限を5年延長するとした。
4. 自動車税・軽自動車税の環境性能割について、新たな2030年度燃費基準の下での税率の適用区分の見直しは行わず、令和4年度税制改正の検討事項とした。
5. 税務署長等に提出する国税関係書類及び地方公共団体の長に提出する地方税関係書類について、全ての手続における押印義務を廃止するとした。

[No. 38] 本年2月に総務省が公表した「家計調査報告（家計収支編）2020年平均」の内容に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 2人以上の世帯の1か月平均の消費支出は、物価変動の影響を除いた実質で、前年に比べ5.3%増となり、2年連続で増加となった。
2. 2人以上の世帯のうち勤労者世帯の1か月平均の実収入は、世帯員全員の収入が落ち込み、実質で前年に比べ4.0%の減少に転じた。
3. 2人以上の世帯の1か月平均の支出を品目別にみると、新型コロナウイルス感染症の感染拡大の影響により、実質で「教養娯楽」が前年に比べ18.1%増加し、「光熱・水道」が1.9%減少した。
4. 2人以上の世帯の1か月平均の支出を品目別にみると、実質で「保健医療」が前年に比べ1.7%増加し、「家具・家事用品」が6.1%増加した。
5. 新型コロナウイルス感染症の感染拡大を鑑み、政府は国民に一律10万円の特別定額給付金を支給したが、勤労者世帯の1か月平均の実収入は前年に比べマイナスに転じた。

[No. 39] 本年3月に行われた、日米豪印首脳会議に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 本会議は、昨年、自由で開かれたインド太平洋の実現に向け、トランプ大統領の呼びかけで開催されたもので、今年は、テレビ会議方式で行われた。
2. 共同声明では、東シナ海及び南シナ海におけるルールに基づく海洋秩序に対する挑戦に対応するべく、海洋安全保障を含む協力を促進するとした。
3. 共同声明では、地球温暖化対策の国際的な枠組みである「京都議定書」の履行に向けた協力を推進するとした。
4. 共同声明では、海洋安全保障協力、ワクチン、気候に関する3分野で作業部会を設置するとした。
5. 日本は、インドにおける新型コロナ・ワクチンの製造能力の向上に向け、WHOを通じた技術供与を行うとした。

[No. 40] 本年5月に成立した「地球温暖化対策の推進に関する法律の一部を改正する法律」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 2050年までの脱炭素社会の実現を旨とする基本理念が新設されるとともに、地方公共団体の地球温暖化対策の実行計画に、再エネ利用促進等の施策の実施に関する目標が追加された。
2. 環境の保全と経済の発展を統合的に推進する際の関係者を規定する条文の先頭に「事業者」を位置付け、脱炭素社会の実現には事業者の理解と協力が大前提であることを明示した。
3. 地域における脱炭素化を促進するため、地域の求める環境配慮・地域貢献などに適合する再エネ事業者を、国が認定する制度が新たに導入された。
4. 企業の排出量に係る算定報告公表制度については、電子システムによる報告を原則化し、開示請求手続きを通じて適切に公表する仕組みとなった。
5. 地球温暖化防止活動推進センターの事務として、事業者向けの啓発・広報活動等が追加され、低炭素な製品・サービス等への転換を目指す「COOL CHOICE」を旗印とした、新たな普及啓発活動が開始されることになった。