

# 教 養 問 題

令和4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。

(内山節「哲学の冒険」による)

\* エピクロス……古代ギリシアの哲学者

1. 人間は、歴史のなかの生き物でありながら、自分の生きる一時代を絶対視して生きているため、永遠の歴史のなかの動物へと自分たちを高めていくことは必要ない。
2. 人間が歴史を築いていくために最も重要なことは、仲間同士のささいな競争にあけくれている人間の精神を変えていくことである。
3. 労働とは作品をつくりだす行為であり、人間は労働によって物だけでなく、家族や家庭などをつくりあげてきたが、そのなかでも人間たちが共同でつくる最高の作品は社会である。
4. 意識や人間関係のなかから利益や管理を取り除くことで労働から解放され、人間は歴史の創作に参加しながら自分の一生を築くことができる。
5. 美しく生きるというエピクロスの言葉の意味を考えると、社会のなかで懸命に生きるなかで自由な生き方を押し殺されている人間についても美しく感じる。

[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。

(小林秀雄「小林秀雄全作品17 私の人生観」による)

\* 俘囚……とりこ

1. 科学者は、さまざまな種類の科学を駆使して合理的模像を作り出し、真理を発見している。
2. 文化人は、仮説と検証を往ったり来たりする勤労によって、科学的な物の見方とか考え方を身に付けた。
3. 既知の真理が未知の事物を追い払って了った世界においても、文化人は忍耐強く未知の事物を追求している。
4. 知識人のように科学的な物の見方という様な漠然とした観念を振り廻しているだけでは、本当の批評を行うことはできない。
5. 知識人は、多忙を極めており推論しかできない状況に置かれていることから、未知の事物に対する高い判断力を獲得できないでいる。

[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。

(長谷川権「俳句的生活」による)

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

[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。

(宇波彰「記号論の思想」による)

	A	B	C	D
1.	自立性	代理	貢献	ギャップ
2.	自立性	代理	機能	空所
3.	自立性	本質	貢献	ギャップ
4.	依存性	本質	貢献	ギャップ
5.	依存性	代理	機能	空所

[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。

(Richard Carlson 「Don't Sweat The Small Stuff...and it's all small stuff」 による)

\* gratitude・・・感謝      \* gurus・・・指導者

1. 私が感謝しているのは、私の暮らしている国では、皆が手を取り合って平和が保たれているということである。
2. あなたが私と同じなら、感謝したい人たちがたくさんいるはずであり、生命そのものや美しい自然を与えてくれた偉大な存在に感謝したくなるかもしれない。
3. 一日の終わりに、その日出会った全ての人々に感謝することが、感謝の気持ちを持つための第一歩である。
4. 否定的な感情にひたってしまうと、たとえ感謝の気持ちを心掛けていても、憤りや欲求不満が込み上げるのを抑えることができない。
5. 感謝の対象としては、「私の健康」「子供たち」「家庭」「仕事」「私の本の読者たち」といった身近なものを思い起こせば十分だ。

[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。

(PETER F. DRUCKER 「Management Challenges for the 21<sup>st</sup> Century」 による)

\* slough・・・棄て去る

1. 効率的な業務を行うために、従業員は少なくとも昨日の業務の成功や失敗を忘れ、新たな気持ちで今日の業務に臨まなければならない。
2. 成果を上げられなくなったものや、貢献できなくなったものを廃棄することはたやすいが、変化を可能にする革新的なシステムを構築するために、困難であっても適切に維持していかなければならない。
3. イノベーションに伴う予期せぬ困難に対応させるために、チェンジ・リーダーのリーダーシップを活用するのは、経営資源の無駄遣いである。
4. 体系的廃棄のために、チェンジ・リーダーはあらゆる製品、サービス、プロセス、市場、流通チャネル、顧客、最終用途を常時点検する。
5. 製品やサービスなどの継続の是非を検討した結果、継続するべきでないと考えられた場合、直ちに廃止に向けた行動に移るのではなく、まずはその判断の妥当性についてさらに検討するべきである。

[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。

(George Orwell「Animal Farm」による)

\* comrade・・・同志 \* hay・・・干草 \* trotter・・・豚足 \* onwards・・・以降  
\* commandment・・・戒律 \* rung・・・段 \* tar・・・タールを塗る

1. 動物たちが朝食を持ってスノーボールとナポレオンの下に集まると、スノーボールは、今日は干草の収穫のために6時間半働かなければならないと言った。
2. 豚たちは、ジョーンズの子供達から書物を借りて、彼らから読み書きを教わったが、使った本はみな生ごみ置き場に捨ててしまったと白状した。
3. スノーボールは字を書くことが一番上手かったので、扉の一番上の横木に書いてある莊園農場の文字を消して、そこへ動物農場とペンキで書いた。
4. スノーボールとナポレオンは、自ら梯子はしこを持ってきて、それを大きな納屋の片方の壁に立てかけた。
5. 豚が梯子に乗って体の釣合いを保つのは簡単ではなかったので、スクイーターが、ペンキの壺を持って先に登っていった。

[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。

(Somerset Maugham 「The Summing Up」 による)

\* idiosyncrasy・・・特質      \* magnate・・・有力者      \* singularity・・・特異さ  
\* contradictory・・・矛盾した      \* veterinary・・・獣医の

1. 有名人と知り合いになったとしても、有名人は知人になった振りをしているだけであり、再会してもあなたのことをすっかり忘れているものである。
2. 有名人は、世間の人々が彼らに期待する役回りを演じ切ることができるので、演じる姿をその人の本性であると錯覚してしまう人がいても致し方ない。
3. 私は、人々と接する際は、まず、ひとりの人間として接することを心掛け、最初から作品の題材として人と接することはないように自らを戒めてきた。
4. 作家にとって、偉人よりも普通の人の方が作品の題材として相応しいのは、作品の題材となるものが無尽蔵に存在するからである。
5. 総理大臣と獣医とで、無人島で過ごす一か月間が、どちらがより短く感じるかと問われれば、私は獣医と過ごす方が短く感じると思う。

[No. 9] X大学及びY大学の留学生800人を対象に、都内の観光地のうち高尾山とお台場への訪問状況を調べたところ、次のことが分かった。

ア X大学及びY大学の留学生全員が回答した。

イ X大学の留学生の人数は、288人であった。

ウ 高尾山に行ったことがあるY大学の留学生の人数は、336人であった。

エ 高尾山に行ったことがないX大学の留学生の人数は、104人であった。

オ 高尾山に行ったことがない留学生の人数とお台場に行ったことがない留学生の人数との和は、延べ624人であった。

カ お台場に行ったことがある留学生の人数は、Y大学の留学生がX大学の留学生より56人多かった。

以上から判断して、お台場に行ったことがないY大学の留学生の人数として、正しいのはどれか。

1. 256人
2. 258人
3. 260人
4. 262人
5. 264人

[No. 10] ある音楽祭が開催され、各アーティストが、マウンテンステージ、マリ  
ンステージ、レインボーステージのいずれかの会場で1回のみ演奏を行った。また、  
複数のアーティストが同じ会場で同時に演奏することはなく、この音楽祭に参加し  
た観客A～Eの5人が次のように発言している。

A 「マウンテンステージでDJ  $z$  の演奏を聴いた後、レインボーステージで歌手  $y$  の  
演奏を聴いた」

B 「レインボーステージでバンド  $b$  の演奏を聴いた後、マリンステージにおいて  
DJ  $c$ 、歌手  $n$  の順に演奏を聴いた。その後、マウンテンステージでバンド  $k$  の  
演奏を聴いた」

C 「マウンテンステージにおいて歌手  $j$ 、DJ  $z$  の順で演奏を聴いた後、マリンス  
テージで歌手  $n$  の演奏を聴いた」

D 「マリンステージでバンド  $r$  の演奏を聴いた後、レインボーステージでDJ  $a$  の  
演奏を聴いた。その後、マウンテンステージで歌手  $j$  の演奏を聴いた」

E 「レインボーステージで歌手  $y$  の演奏を聴いた後、マウンテンステージでバン  
ド  $k$  の演奏を聴いた」

以上から判断して、確実にいえるのはどれか。ただし、観客A～Eは、アーティ  
ストの演奏を聴いたときには、そのアーティストの演奏を最初から最後まで聴いた  
ものとする。

1. バンド  $b$  の演奏は、DJ  $z$  の演奏より前に行われた。
2. バンド  $b$  の演奏は、歌手  $y$  の演奏より前に行われた。
3. DJ  $a$  の演奏は、バンド  $b$  の演奏より前に行われた。
4. DJ  $a$  の演奏は、歌手  $y$  の演奏より前に行われた。
5. 歌手  $n$  の演奏は、歌手  $y$  の演奏より前に行われた。

[No. 11] 袋の中に、赤玉 5 個、青玉 4 個、白玉 2 個の計 11 個の同じ大きさの玉が入っており、この袋の中から無作為に 5 個の玉を同時に取り出すとき、取り出した 5 個の玉が、赤玉 2 個、青玉 2 個、白玉 1 個になる確率として、正しいのはどれか。

1.  $\frac{12}{77}$

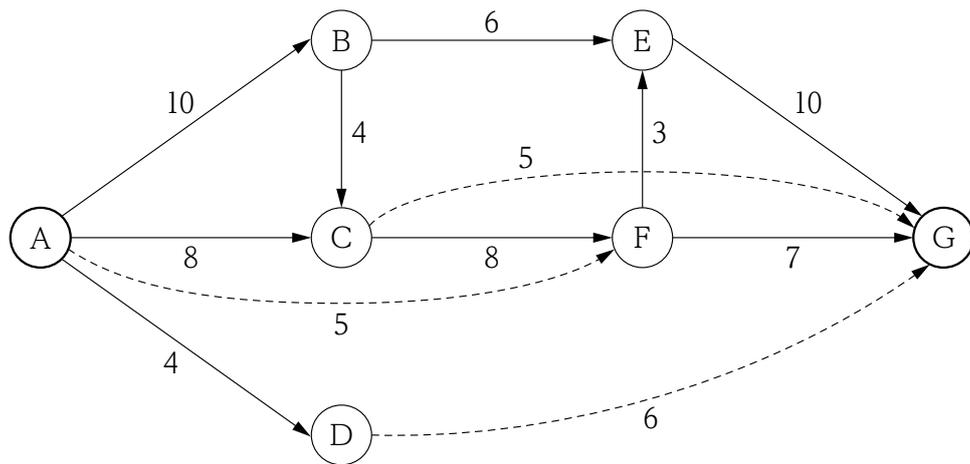
2.  $\frac{16}{77}$

3.  $\frac{20}{77}$

4.  $\frac{25}{77}$

5.  $\frac{30}{77}$

[No. 12] 下の図は、物資の補給基地Aから被災地Gまでの経路を示したものであり、破線は空路、実線は陸路、数字はその区間の最大輸送量（単位：トン）を示している。このとき、補給基地Aから被災地Gに送ることのできる最大の輸送量として、正しいのはどれか。ただし、物資は矢印方向に一度しか輸送できないが、補給基地A及び地点B、C、Fからは分散して輸送できるものとする。



1. 24トン
2. 25トン
3. 26トン
4. 27トン
5. 28トン

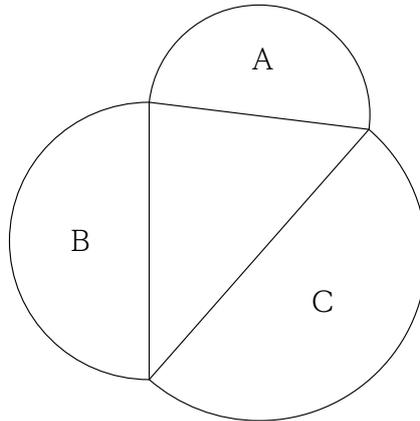
[No. 13]  $13^{17}$ と $17^{13}$ の積の一の位の数をA、 $19^{19}$ の一の位の数をBとしたとき、  
AとBの和として、正しいのはどれか。

1. 2
2. 4
3. 6
4. 8
5. 10

[No. 14] 都内のA競技場における駐輪場の設置に当たり、駐輪スペースの番号に「2」、「3」、「7」の数字を使用せず、1台目の番号を1番、2台目の番号を4番、3台目の番号を5番といった番号付けにすると、814台目の駐輪スペースの番号として、正しいのはどれか。

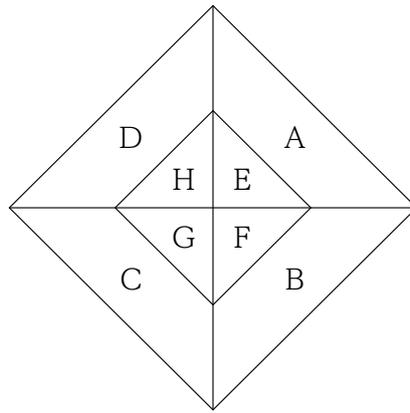
1. 4,440番
2. 4,444番
3. 4,446番
4. 4,460番
5. 4,464番

[No. 15] 下の図のように、三角形の各辺を直径とする半円A、B、Cがあり、半円A、B、Cの面積の比が4 : 5 : 6であるとき、半円Aの面積に対する三角形の面積の比率として、正しいのはどれか。ただし、円周率は $\pi$ とする。



1.  $\frac{\sqrt{71}}{2\pi}$
2.  $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$
3.  $\frac{\sqrt{73}}{2\pi}$
4.  $\frac{\sqrt{74}}{2\pi}$
5.  $\frac{5\sqrt{3}}{2\pi}$

[No. 16] 下の図のA～Hに、1～8の異なった整数を一つずつ入れ、図の上半分の和と下半分の和、右半分の和と左半分の和、内側の和と外側の和がいずれも等しくなるようにする。1がAに入り、2が下半分のどこかに入り、CとGの和が8で、CよりGの方が大きいことが分かっているとき、Hに入る整数として、正しいのはどれか。



1. 4
2. 5
3. 6
4. 7
5. 8

[No. 17] 次の表から正しくいえるのはどれか。

都内における新設住宅着工戸数の利用関係別構成比の推移

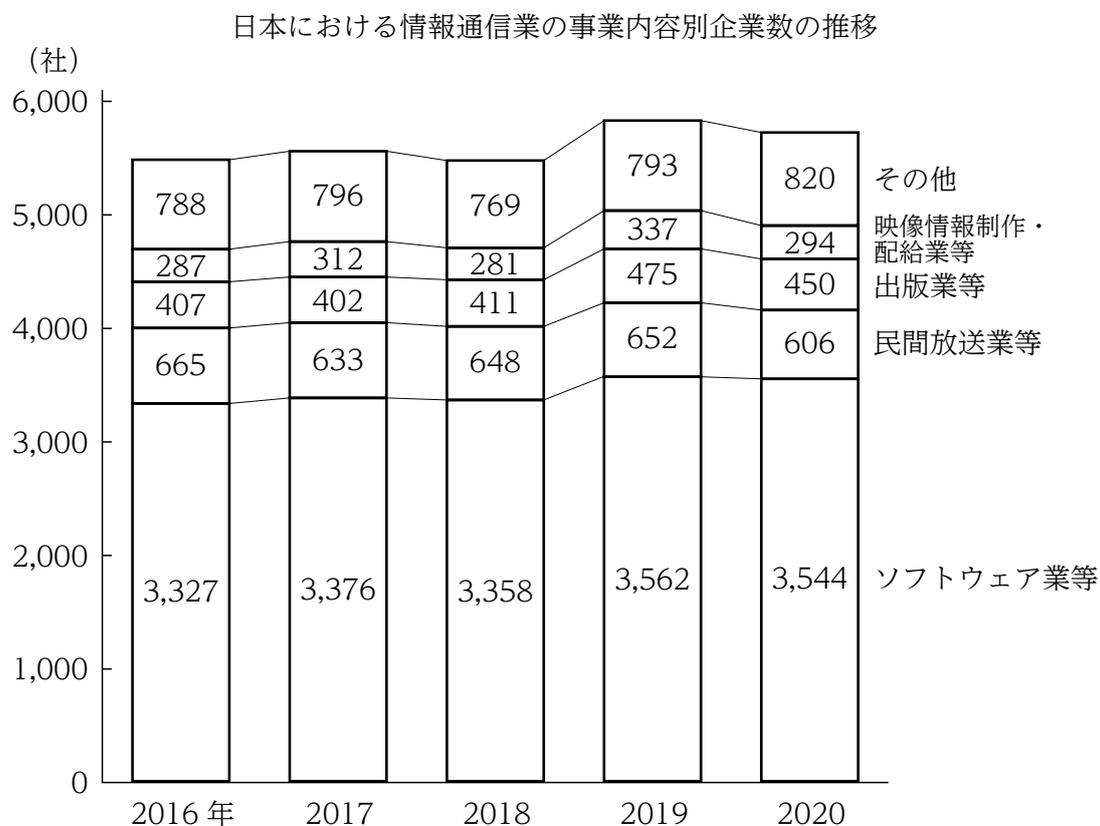
(単位：%)

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
持家	10.6	10.8	10.9	11.6	11.7
分譲住宅	40.1	38.6	39.3	40.1	38.1
貸家	49.0	50.1	49.1	47.5	49.5
給与住宅	0.3	0.5	0.7	0.8	0.7
合計	100.0 (153,621)	100.0 (141,935)	100.0 (148,382)	100.0 (135,619)	100.0 (133,175)

(注) ( ) 内の数値は、新設住宅着工戸数の合計 (単位：戸) を示す。

1. 平成28年度における持家の新設住宅着工戸数を100としたとき、平成29年度における持家の新設住宅着工戸数の指数は、96を上回っている。
2. 平成28年度から令和元年度までの各年度についてみると、給与住宅の新設住宅着工戸数が最も多いのは令和元年度であり、最も少ないのは平成28年度である。
3. 貸家の新設住宅着工戸数についてみると、平成29年度は令和元年度を7,000戸以上、上回っている。
4. 分譲住宅の新設住宅着工戸数についてみると、平成30年度から令和2年度までの3か年の累計は、160,000戸を下回っている。
5. 持家の新設住宅着工戸数についてみると、平成30年度に対する令和2年度の比率は、0.95を下回っている。

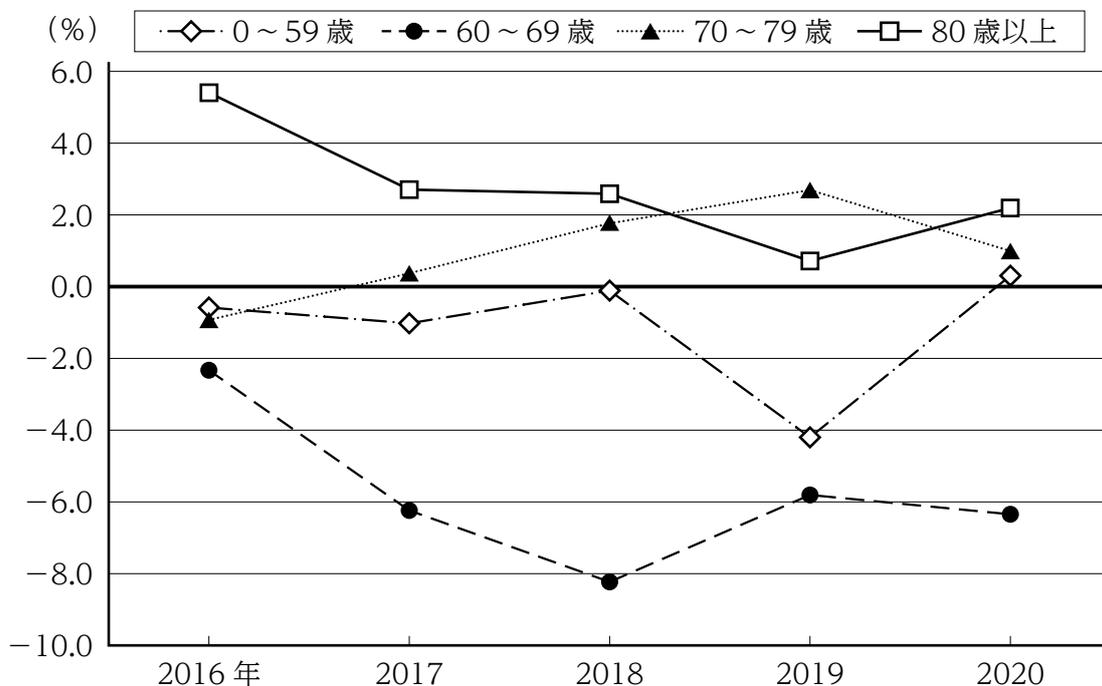
[No. 18] 次の図から正しくいえるのはどれか。



- 2016年における「民間放送業等」の企業数を100としたとき、2020年における「民間放送業等」の企業数の指数は、95を上回っている。
- 2016年から2020年までの各年についてみると、情報通信業の事業内容別企業数の合計に占める「ソフトウェア業等」の企業数の割合は、いずれの年も61%を下回っている。
- 2017年における情報通信業の事業内容別企業数の対前年増加率をみると、最も大きいのは「映像情報制作・配給業等」であり、最も小さいのは「民間放送業等」である。
- 2018年から2020年までの各年についてみると、「出版業等」の企業数に対する「映像情報制作・配給業等」の企業数の比率は、いずれの年も0.6を下回っている。
- 2018年から2020年までの3か年における「その他」の企業数の年平均は、800社を上回っている。

[No. 19] 次の図から正しくいえるのはどれか。

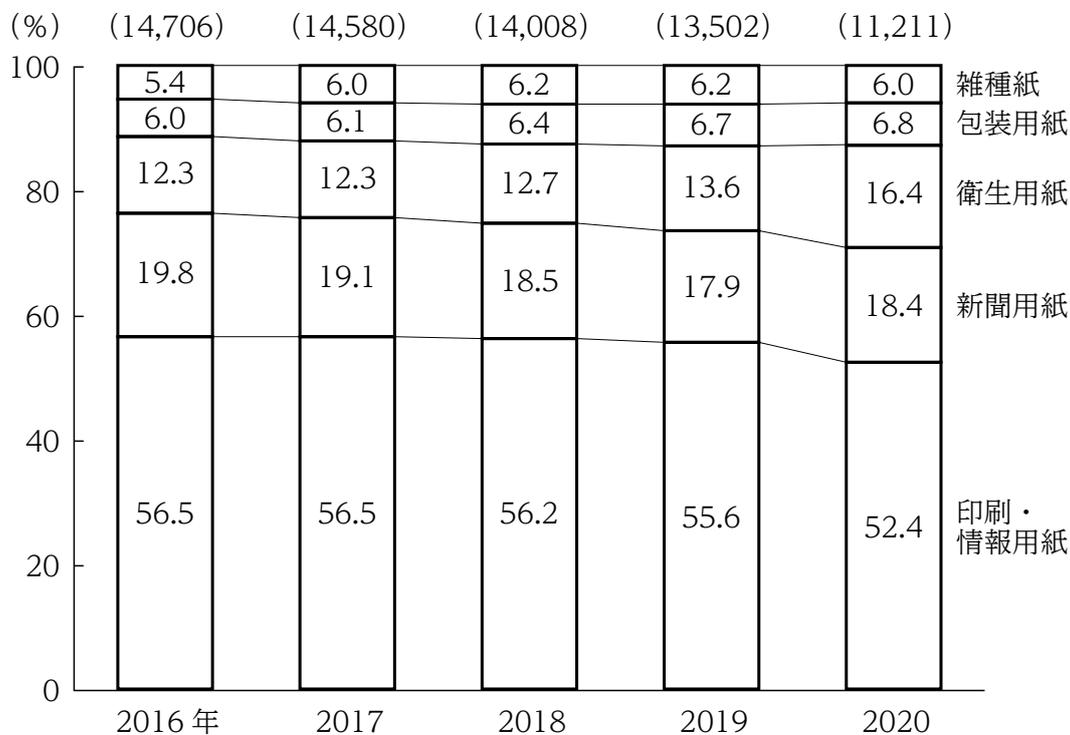
東京における年齢別がん死亡数の対前年増加率の推移



1. 2015年から2020年までのうち、0～59歳のがん死亡数が最も多いのは2020年であり、最も少ないのは2019年である。
2. 2016年における60～69歳のがん死亡数を100としたとき、2018年における60～69歳のがん死亡数の指数は、85を下回っている。
3. 2017年から2019年までの各年についてみると、70～79歳のがん死亡数に対する80歳以上のがん死亡数の比率は、いずれの年も前年に比べて増加している。
4. 2018年におけるがん死亡数を年齢別にみると、がん死亡数が2016年に比べて増加しているのは、70～79歳と80歳以上のみである。
5. 2018年から2020年までの3か年における0～59歳のがん死亡数の年平均は、2020年における0～59歳のがん死亡数を下回っている。

[No. 20] 次の図から正しくいえるのはどれか。

日本における紙5種類の生産量の構成比の推移



(注) ( ) 内の数値は、紙5種類の生産量の合計 (単位：千トン) を示す。

- 2016年における包装用紙と雑種紙の生産量の計は、2018年における包装用紙と雑種紙の生産量の計を上回っている。
- 2016年における衛生用紙の生産量を100としたとき、2019年における衛生用紙の生産量の指数は、95を下回っている。
- 2017年から2019年までのうち、新聞用紙の生産量の3か年の累計は、7,500千トンを下回っている。
- 2017年から2019年までの各年についてみると、印刷・情報用紙の生産量は、いずれの年も新聞用紙の生産量を5,000千トン以上、上回っている。
- 2020年における紙の生産量の対前年増加率についてみると、最も大きいのは印刷・情報用紙であり、最も小さいのは衛生用紙である。

[No. 21] 図 I のような三種類の紙片 A、B、C を隙間なく、かつ重ねることなく並べて図 II のような長方形を作るとき、紙片 A の使用枚数として、正しいのはどれか。ただし、紙片は回転することはできるが、裏返すことはできないものとする。

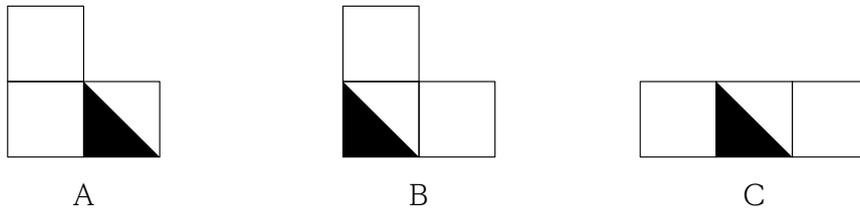


図 I

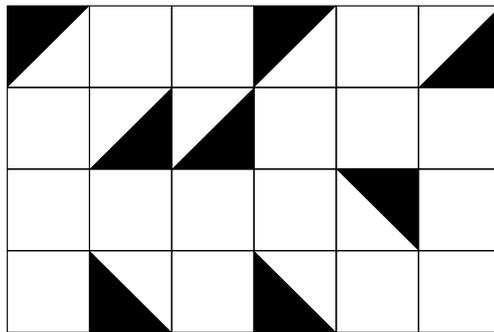
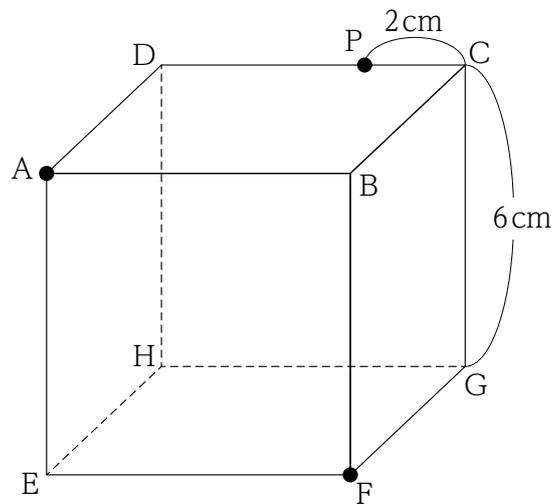


図 II

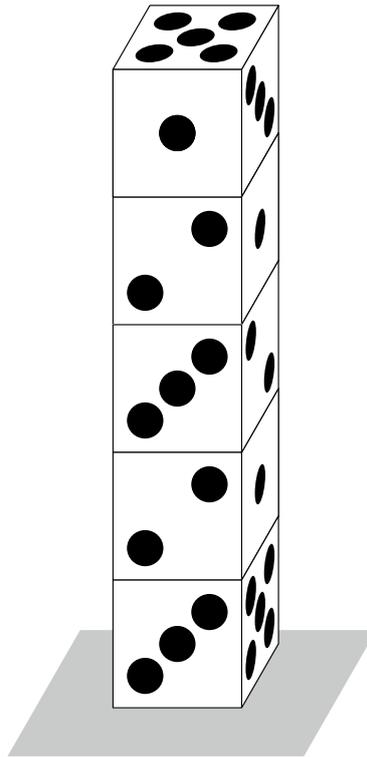
1. 1枚
2. 2枚
3. 3枚
4. 4枚
5. 5枚

[No. 22] 下の図のように、一辺の長さが6 cmの立方体A B C D-E F G Hを、頂点A、頂点F及び点Pの3点を通る平面で切断したとき、切断面の図形の辺の長さの合計として、正しいのはどれか。ただし、点Pは辺C D上にあり、C Pの長さは2 cmとする。



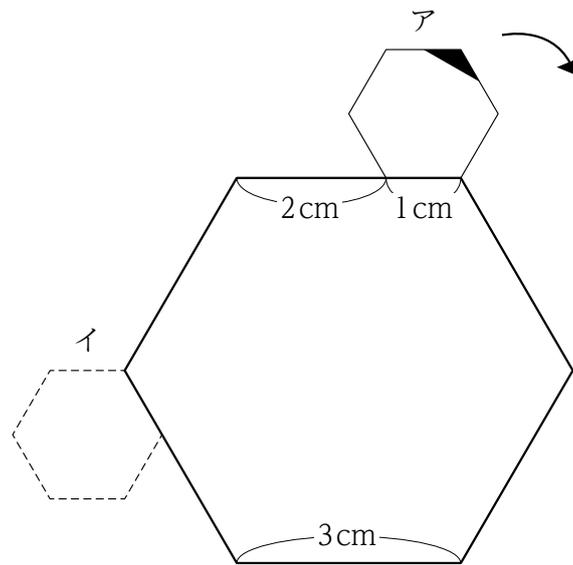
1.  $10\sqrt{2} + 2\sqrt{13}$  cm
2.  $8\sqrt{2} + 4\sqrt{13}$  cm
3.  $6\sqrt{2} + 6\sqrt{13}$  cm
4.  $4\sqrt{2} + 8\sqrt{13}$  cm
5.  $2\sqrt{2} + 10\sqrt{13}$  cm

[No. 23] 下の図のように、目の並び方が同じサイコロ5個を床の上に積み重ねたとき、どの方向から見ても見えない面の目の数の積として、正しいのはどれか。ただし、サイコロの任意の面とその反対側の面の数の和は7である。



1. 10,368
2. 10,638
3. 13,068
4. 13,806
5. 16,038

[No. 24] 下の図のように、一部が着色された一辺 1 cm の正六角形が、一辺 3 cm の正六角形の辺の外側に接しながら、かつ、辺に接している部分が滑ることなく、アの位置から矢印の方向に回転してイの位置に来たとき、一辺 1 cm の正六角形の状態を描いた図として、妥当なのはどれか。



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

[No. 25] 日本の仏像に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 薬師寺金堂薬師三尊像は、飛鳥文化を代表する仏像の一つで、北魏様式の特徴がよくみられ、柔らかいながら写実的で威厳に富む表情に特色がある。
2. 中宮寺半跏思惟像は、白鳳文化を代表する仏像の一つで、唐初期の文化の影響を受け、力強く端厳で男性的な姿に特色がある。
3. 興福寺阿修羅像は、天平文化を代表する仏像の一つで、乾漆像の技法によるものであり、少年のような表情と三面六臂の大胆な空間表現に特色がある。
4. 元興寺薬師如来像は、弘仁・貞観文化を代表する仏像の一つで、運慶と快慶により寄木造の技法でつくられたものであり、波のような衣文を特徴とする。
5. 平等院鳳凰堂阿弥陀如来像は、国風文化を代表する仏像の一つで、一木造の技法によるものであり、末法思想を反映した簡素なつくりを特徴とする。

[No. 26] 日清戦争から日露戦争にかけての出来事に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 日本及び清国は、互いに澎湖諸島への影響力拡大をめぐって対立を深め、清国が日本に対して宣戦を布告して日清戦争が始まった。
2. 日清戦争に勝利を収めた日本は、下関条約において、清に香港、マカオ及び遼東半島の割譲を認めさせたが、賠償金の支払いを認めさせることはできなかった。
3. 下関条約締結後、ロシア、フランス及びドイツは、遼東半島を清へ返還するよう日本に勧告し、日本はこの勧告を受け入れた。
4. 日清戦争後、日本は、ロシアに対抗するため、ドイツ及びイタリアと三国同盟を締結するとともに、アメリカと日米安全保障条約を結んだ。
5. 日本海海戦後、日本は、イギリスの調停により、ロシアとの間でポーツマス条約を結び、沿海州の割譲をロシアに認めさせた。

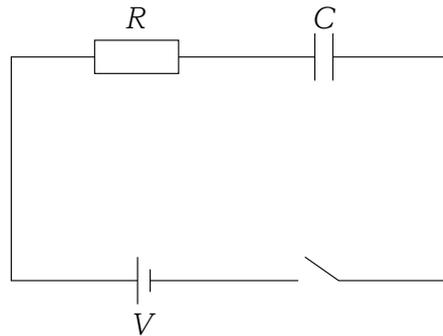
[No. 27] 司法権の独立に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 裁判官は、具体的事件の裁判に当たっては、完全に独立してその職権を行い、立法権や行政権はもとより、司法部内の指示・命令も受けない。
2. 司法権の独立の例外として、衆議院及び参議院は、現に裁判が進行中の事件に関して、国政調査権に基づき裁判所と同一目的の調査を行うことができる。
3. 下級裁判所及び最高裁判所の裁判官は憲法によって身分が保障されており、心身の故障のために職務を執ることができない場合を除いては、国民審査によらなければ罷免されない。
4. 下級裁判所の裁判官は最高裁判所が任命するが、最高裁判所の裁判官は内閣の指名により天皇が任命する。
5. 下級裁判所の裁判官は、任期が定められておらず、法律の定める年齢に達した時の退官が規定されているが、最高裁判所の裁判官は、任期が十年と定められ、定年での退官は規定されていない。

[No. 28] 日本銀行に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 日本銀行には、銀行券を独占的に発行する「発券銀行」、市中銀行に資金を融通する「銀行の銀行」、銀行券を金貨と兌換する「政府の銀行」等の機能がある。
2. 公定歩合操作とは、日本銀行が市中銀行と国債等を売り買いすることで通貨供給量を増減させることであり、オープン＝マーケット＝オペレーションともいう。
3. 預金準備率操作とは、日本銀行から市中銀行への貸出利率を上下させることで通貨の価値を増減させることであり、リーマンショックの際に発動された。
4. 日本銀行は、金融システムが危機に瀕したときには、「最後の貸し手」としての機能を発揮し、金融システムの安定を図ることができる。
5. 金融政策に関する事項は、日本銀行の意思決定機関である金融政策決定会合において審議され、閣議を経て決定される。

[No. 29] 下の図のように、内部抵抗が無視できる起電力 $V$ の電池に、電気容量 $C$ の平行板コンデンサー、抵抗値 $R$ の抵抗及びスイッチを導線で接続し、スイッチを閉じてコンデンサーを充電したとき、コンデンサーに蓄えられた静電エネルギーとして、正しいのはどれか。ただし、抵抗に流れる電流の大きさは $\frac{V}{2R}$ であり、導線の抵抗は無視できるものとする。



1.  $\frac{1}{8} CV^2$
2.  $\frac{1}{4} CV^2$
3.  $\frac{3}{4} CV^2$
4.  $CV^2$
5.  $\frac{9}{8} CV^2$

[No. 30] プラスチックに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. プラスチックは、低分子化合物であり、石油を原料として人工的につくられる無機物質である。
2. プラスチックには、加熱すると軟らかくなり、冷却すると硬くなる熱可塑性樹脂のメラミン樹脂やエポキシ樹脂などがある。
3. ポリ塩化ビニルは、燃えやすいが、透明で加工しやすく、主に透明ポリ袋、写真フィルム素材及び食品容器に利用される。
4. ポリプロピレンは、発泡剤でふくらませ発泡スチロールとすることで、軽くて丈夫になり、断熱材に利用される。
5. ポリエチレンテレフタレートは、燃えにくく、主にポリエステル繊維、ペットボトル及び磁気テープに利用される。

[No. 31] 植生の遷移に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 乾性遷移では、裸地に地衣類やコケ植物が侵入することにより、土壌の保水力や栄養塩類が減るため、草本類や木本類は侵入できない。
2. 一次遷移の初期の土壌には、落葉・落枝の層も腐植層もまだ存在しないが、植物の利用できる窒素化合物は十分にある。
3. 二次遷移とは、山火事や森林の伐採跡地など、すでに形成されていた植生が破壊された場所からはじまる遷移で、一次遷移に比べて遅い速度で遷移が進む。
4. 遷移が進行した結果、それ以上は全体として大きな変化を示さない状態を極相（クライマックス）といい、極相で多く見られる種を極相種という。
5. 極相林に生じたギャップが大きい場合は、森林内に差し込む光が少ないため陽樹は生育できず、下層に生育していた陰樹の幼木が成長してギャップを埋める。

[No. 32] 岩石サイクルに関する次の文章の空欄A～Cに当てはまる語句の組合せとして、妥当なのはどれか。

地表に露出した火成岩や堆積岩、変成岩は、・侵食作用を受けて砕屑物となり、・堆積作用を経て堆積物となる。未固結の堆積物は作用によって堆積岩になる。

- |    | A  | B  | C  |
|----|----|----|----|
| 1. | 運搬 | 風化 | 続成 |
| 2. | 運搬 | 風化 | 変成 |
| 3. | 風化 | 運搬 | 続成 |
| 4. | 風化 | 運搬 | 変成 |
| 5. | 風化 | 続成 | 変成 |

[No. 33] 本年2月に都が策定した「『未来の東京』戦略 version up 2022」に関する次の記述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。

東京都は  に策定した「『未来の東京』戦略」の実行を通じて、 が両立した  都市の実現を目指し、政策をバージョンアップし、未来を切り拓く取り組みを  していく。

	A	B	C	D
1.	令和2年12月	「安全」と「安心」	誰もが希望と活力を持てる	展開
2.	令和2年12月	「成長」と「成熟」	持続可能な	展開
3.	令和3年3月	「成長」と「成熟」	持続可能な	加速
4.	令和3年3月	「安全」と「安心」	誰もが希望と活力を持てる	加速
5.	令和3年3月	「成長」と「成熟」	誰もが希望と活力を持てる	展開

[No. 34] 令和4年度東京都予算に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 予算規模は、全会計の合計額で15.4兆円となっており、これはシンガポールの国家予算と同規模である。
2. 令和4年度予算は、「厳しい財政環境の中にあっても、都民の命を守ることを最優先としながら、東京の経済を支え、その先の未来を見据えて、都政に課せられた使命を確実に果たしていく予算」と位置付けられている。
3. 東京がより持続可能な都市に進化するための財源の確保に向け、昨年度から政策評価・事業評価制度を導入し施策の新陳代謝を図った結果、約5,800億円の財源を新たに確保した。
4. 一般会計の歳出総額は、危機管理体制の強化や「サステナブル・リカバリー」の実現など積極的な施策展開を図り、過去最大となった。
5. 2030年「ゼロエミッション東京」の実現に向けた施策に係る令和4年度の予算額は、さらなる省エネ、再エネ利用等を強力に推進するため、対前年度比で約2倍となっている。

[No. 35] 昨年11月の広報東京都に掲載された都職員の給与の状況に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 都は、福祉・医療・警察・消防など都民生活に密接に関わる仕事を行っており、約25万人（令和3年4月1日現在）の職員がこれらの業務に携わっている。
2. 職員の給与は原則として毎月支給されるものと一定時期に支給されるものから成り、期末・勤勉手当は、一定時期に支給されるものとして、6月期、12月期及び3月期に例年支給されるものである。
3. 人件費の内訳（令和2年度普通会計決算）を見ると、最も多いのは一般行政関係で、次に消防関係、3番目に警察関係となっている。
4. 職員の給与は、条例に基づき設置された専門的で中立的な人事機関である東京都人事委員会の勧告に基づき、都議会の審議を経て、規則により決定されている。
5. 都は、人事給与制度改革により、年功的な給与上昇を抑制し、職責差が適切に反映される仕組みとするとともに、昇給や勤勉手当において、努力し、成果を上げた者に対する適正な処遇の確保を進めてきたとしている。

[No. 36] 本年1月に総務省消防庁が公表した「令和3年版 消防白書」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 「東京オリンピック・パラリンピック競技大会における消防特別警戒」では、NBC等テロ災害への対応力強化を目的に、ハイスペックドローン、映像伝送装置等の整備、応援体制構築に要する経費に対する財政支援等を実施したとした。
2. 「新型コロナウイルス感染症対策」では、令和2年度補正予算等により、N95マスク、感染防止衣などの感染防止資器材を調達し、必要な消防本部に提供することで、救急隊員の感染防止対策を徹底したとした。
3. 「消防団を中核とした地域防災力の充実強化」では、消防団員数は年々増加しているものの、令和3年4月1日現在、約91.1万人に留まっており、地域防災力の中核を担う消防団の更なる充実強化に取り組む必要があるとした。
4. 「『防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策』における消防庁の取組」では、二酸化炭素消火設備に係る死亡事故が相次いで発生したことを踏まえ、二酸化炭素に替わる消火剤の検討を開始したとした。
5. 「消防防災分野におけるDXの推進」では、火災予防分野における各種手続の電子申請等の導入を促進するため、RPA（ロボティック・プロセス・オートメーション）などを活用した電子申請等の標準モデルを構築したとした。

[No. 37] 本年1月に召集された第二百八回国会における岸田内閣総理大臣施政方針演説に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. これまでの感染症対応を客観的に評価し、次の感染症危機に備えて、危機に迅速・的確に対応するための司令塔機能の強化や、感染症法の在り方、保健医療体制の確保など、中長期的観点から必要な対応を取りまとめるとした。
2. マイナンバーカードの利便性改善のため、2023年度までに運転免許証とマイナンバーカードの一体化を進め、転居時、警察署で住所変更手続を行えば、市役所での住所変更手続を不要とするとした。
3. 2040年カーボンニュートラルの目標実現に向け、気候変動問題への対策に関する投資を最大で2倍に増やし、脱炭素の実現と新しい時代の成長を生み出すエンジンとしていくとした。
4. 科学技術及びイノベーションを推進するため、大学改革に積極的に取り組み、大学ファンドを2022年度中に創設するとともに、研究者が大学運営にも関与できるよう、研究と経営の統合を推し進めるとした。
5. 少子化対策やこども政策を積極的に進めるため、不妊治療の範囲拡大や保険適用の検討を開始するとともに、こども政策を社会のど真ん中に据えていくため、文部科学省の外局として「こども家庭庁」を創設するとした。

[No. 38] 本年3月に成立した国の令和4年度予算に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 令和4年度予算は、大胆な金融政策、機動的な財政政策、民間投資を喚起する成長戦略による新しい資本主義「三本の矢」の実現を図る予算として成立した。
2. 防衛費としては5兆4千億円規模の予算を確保し、宇宙・サイバーといった新領域の能力強化を進めるとした。
3. 現下の感染状況を踏まえ、新型コロナウイルス感染症の感染再拡大に備える予備費は、令和3年度当初予算よりも減少した。
4. 税収回復による公債残高の減少により、国債費は令和3年度当初予算よりも減少し、2兆円を下回った。
5. 後期高齢者医療の患者負担割合の見直しなどの制度改革により、高齢化が進む中であっても、社会保障費は令和3年度当初予算よりも減少した。

[No. 39] 国際事情に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 昨年11月、国連気候変動枠組条約第26回締約国会議（COP26）において、気温の上昇幅を2度以下に抑える努力の追求とともに、石炭火力発電、非効率な化石燃料への補助金の廃止が合意された。
2. 本年1月、米国、ロシア、中国、フランス、英国の核保有5か国は、核戦争の防止と軍拡競争の回避に関する共同声明を発表した。
3. 地域的な包括的経済連携（RCEP）協定は、ASEAN加盟国、中国、インド、豪州など15か国が参加する地域の経済連携協定として、本年2月に発効した。
4. 本年3月、ロシアは、北方領土での共同経済活動に関する協議は継続するが、日本との平和条約締結に向けた交渉は一時的に中断すると表明した。
5. 本年5月に開催された日米豪印（クアッド）外相会合では、中国、ロシア及び北朝鮮が開発を進める「極超音速技術」に対抗するために、4か国が協同研究を開始することで合意した。

[No. 40] 本年4月に施行された「個人情報の保護に関する法律等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. 個人情報取扱事業者は、違法又は不当な行為を助長し、又は誘発するおそれがある方法により個人情報を利用してはならないと規定された。
2. 個人情報取扱事業者に対して定められていた個人情報の漏洩等が生じた場合の本人への通知義務に関する免除規定については、個人情報保護強化の観点から全廃された。
3. 個人情報取扱事業者が特定した利用目的に反して個人情報を取り扱った場合、本人は保有個人データの利用停止や消去を当該事業者へ請求できることが、新たに規定された。
4. 個人情報を加工した「仮名加工情報」については、開示や利用停止請求への対応をより厳重に扱うこととし、保護内容が強化された。
5. 措置命令違反、報告義務違反及び個人情報データベース等の不正流用をした場合の罰則に関して、個人の罰金が法人の罰金と同額に引き上げられた。