幹　候

4．4．23（土）

試　験　問　題

〔一　般　教　養〕

問 題 数　その１　30題

　　その２　30題

試験時間　３時間

解 答 数　その１のNo.１～No.24については、随意に14問を選び解答、それ以外（その１のNo.25以降及びその２）は全問解答。

１　受　験　心　得

(1)　指示があるまで開いてはいけません。

(2)　示された解答数以上解答した場合は、１問につき正答１問が減じられます。

(3)　問題の内容に関する質問にはいっさい回答しません。

(4)　試験時間中はすべて係員の指示に従ってください。

(5)　計算等は余白を利用してください。計算機、定規、分度器、コンパス等の使用は認めません。

(6)　携帯電話等の電源を切り、カバン等にしまってください。

(7)　試験終了後、試験問題及び解答用紙は、机の上に置き退席してください。

(8)　試験問題の持ち帰りは出来ません。

２　記　入　要　領

☆　解答用紙の注意事項をよく読んで次の要領で記入してください。

(1)　解答用紙の記入は鉛筆又はシャープペンシル（HB以上の濃さのもの）を使用してください。

(2)　「地本名」は受験番号の県名等に「地本」と付して記入してください。（例：東京地本）

(3)　「地本コード」欄は対応するマーク欄を塗りつぶしてください。

(4)　「受験番号」欄は上部に受験番号を記入し、対応するマーク欄を塗りつぶしてください。

(5)　「部内外区分」欄は該当するマーク欄を塗りつぶしてください。

(6)　「大学別専攻区分」欄は該当するマーク欄を塗りつぶしてください。
　　院卒者試験の受験者は「その他」欄を塗りつぶしてください。

(7)　「希望区分」欄は希望する試験区分を選択し欄内上部に記入し、対応するマーク欄を塗りつぶしてください。

〔そ の 1〕

（No.1 ～No.24については14問解答
No.25 ～No.30は全問解答）

No.1　江戸時代の将軍を時系列順に並べたとき、次の５人のうち３番目に来るのはだれか。

(1)　徳川家綱……文治政治への転換、殉死の禁などを実施。治世中に明暦の大火が発生した。
(2)　徳川家定……老中として阿部正弘を用いた。米国総領事ハリスを江戸城中に引見した。
(3)　徳川家治……田沼意次を重用。治世中に浅間山の噴火などで天明の大飢饉が起こった。
(4)　徳川家慶……老中主席として水野忠邦を任命。天保の改革の失敗後は阿部正弘を後任とした。
(5)　徳川家宣……生類憐みの令を廃止。間部詮房や新井白石を重用し、「正徳の治」と称された。

No.2　室町時代についての記述として、誤りのあるものはどれか。

(1)　仏教が様々な形で単純化され、多くの人に受け入れられるようになった。
(2)　僧侶や公家などの間で、一日に朝・昼・夕の三食を食べる食事習慣が広がった。
(3)　能や狂言などが、公家などの上流社会だけでなく、庶民の間でも愛好された。
(4)　永楽通宝など明からの輸入銭が使用され、貨幣が不足すると私鋳銭も使われた。
(5)　農民の生活が向上して手工業が発展し、美濃紙や西陣織などの特産物が生まれた。

No.3　中国の王朝についての記述として、妥当なものはどれか。

(1)　秦は、群国制を採用して中央集権を進め、儒学を重んじた。
(2)　漢は、貨幣や文字を統一し、万里の長城を修復して匈奴に備えた。
(3)　唐は、仏教を保護し、貴族的な知識人の文化活動を発展させた。
(4)　元は、科挙制度によって文臣を重用し、文治主義を推し進めた。
(5)　明は、朝鮮を服属させ、ロシアと条約を結んで国境の守りを固めた。

No.4　イギリスの産業革命についての記述として、誤りのあるものはどれか。

(1)　市民革命を経て商工業が盛んになっていた。
(2)　植民地の資源を使った毛織物で技術革新が起きた。
(3)　国内で産出される石炭や鉄鉱石の使用量が増加した。
(4)　蒸気機関の発明や改良によって輸送力が向上した。
(5)　安く大量生産した工業製品を世界各国に輸出した。

No.5　日本の気候区分の説明として、誤りのあるものはどれか。

(1)　太平洋側の気候は、夏や秋の降水量が多く、冬の降水量は少ない。
(2)　内陸性の気候は、夏と冬で気温差が小さく、年間通して降水量が少ない。
(3)　日本海側の気候は、冬に気温が低く、冬の降水量が多い。
(4)　瀬戸内の気候は、比較的温暖であり、年間通して降水量が少ない。
(5)　南西諸島の気候は、年間通して気温が高く、夏の降水量が多い。

No.6　アフガニスタンの首都カーブル（カブール）の経度は東経69度である。
また、日本の明石市の経度は東経135度である。
日本とアフガニスタンの時差として妥当と考えられるものはどれか。

(1)　3時間30分
(2)　4時間
(3)　4時間30分
(4)　5時間
(5)　5時間30分

No.7　プラトンの「洞窟の比喩」の説明として、最も妥当なものはどれか。

(1)　我々は真実の世界に出て行くことを恐れている。
(2)　我々は真実の世界にあるものの影を見ている。
(3)　我々は真実の世界から身を隠して暮らしている。
(4)　我々は真実の世界とは別の世界に住んでいる。
(5)　我々は真実の世界よりも想像の世界に惹かれている。

No.8　次の故事成語と出典の組み合わせとして、誤りのあるものはどれか。

(1)　蛇足　……　『論語』（儒教の開祖である孔子と門人の言行録）
(2)　五十歩百歩　……　『孟子』（性善説を説いた孟子の問答集）
(3)　守株　……　『韓非子』（法治主義を説いた韓非の著書）
(4)　呉越同舟　……　『孫子』（春秋戦国時代の軍事理論書）
(5)　大器晩成　……　『老子』（無為自然を説いた思想書）

No.9　わが国の政党に関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

(1)　政党とは、政治上の意見を同じくする人々が、政治権力に参加することで得られる営利を目的として組織する集団をいう。
(2)　日本国憲法には政党について定めた規定はないが、集会の自由の規定によって政党の自由な設立が保障されている。
(3)　政党法という法律が存在し、その中で政治資金規正等を規定している。
(4)　政党を憲法で直接規定すると、「戦う民主主義」の名のもとに、反民主主義政党の排除等の問題が生じる可能性がある。
(5)　日本国憲法によって国会議員の職務遂行の自由が保障されているため、政党が所属議員の表決を理由に除名処分を行うことは違憲である。

No.10　地方自治における「団体自治」の実現に関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

(1)　地方公共団体の長を住民が直接選挙すること
(2)　地方特別法における住民投票
(3)　地方自治体の課税権
(4)　監査請求
(5)　条例の制定改廃案請求

No.11　完全競争市場を成立させるための条件として適切でないものはどれか。

(1)　消費者と生産者が多数存在する。
(2)　生産者は個別に財やサービスの価格を設定できる。
(3)　財やサービスが同質であり、消費者が特別の選考を持っていない。
(4)　消費者も生産者も市場への参入や退出が自由である。
(5)　市場価格について完全な情報を、全ての市場参加者が持っている。

No.12　我が国の経済連携協定として、2021年までに発効していないものはどれか。

(1)　日・ASEAN包括的連携協定
(2)　日・オーストラリア経済連携協定
(3)　日・EU経済連携協定
(4)　日英経済連携協定
(5)　日韓経済連携協定

No.13　2015年12月に採択されたパリ協定についての記述として、正しいものはどれか。

(1)　世界の平均気温上昇を4℃以内に抑える。
(2)　温室効果ガス排出量の削減目標を、全ての国が提出する。
(3)　法的拘束力を持ち、成果が出ていない場合は罰則を与える。
(4)　2050年までに温室効果ガス排出量をゼロにする。
(5)　米国は一旦パリ協定を脱退したが、2019年に復帰した。

No.14　検察官による不起訴処分が適当であるかどうかを審査する検察審査会について、次の記述のうち、誤りのあるものはどれか。

(1)　犯罪の被害者や告発人の申立てがあったときなどで審査を開始する。
(2)　審査の申立てには一定の費用を要する。
(3)　審査員は20歳以上の有権者からくじで選ばれる。
(4)　審査員は11人で、任期は半年間である。
(5)　通常「不起訴相当」「不起訴不当」「起訴相当」のいずれかの議決をする。

No.15　新型コロナウイルスCOVID-19に関する次の記述のうち、誤りのあるものはどれか。

(1)　複数の国にまたがる世界的な感染拡大のことをパンデミックという。
(2)　小規模な集団感染のことをクラスターという。
(3)　肺炎の所見があり呼吸が困難な場合を重症という。
(4)　ワクチンを接種した後に起こる健康上の問題を有害事象という。
(5)　ワクチン接種と健康上の問題で因果関係が認められるものを副反応という。

No.16　本日は日曜日である。8^{39}日後の曜日として正しいものはどれか。

(1)　日曜日
(2)　月曜日
(3)　火曜日
(4)　木曜日
(5)　土曜日

№17　A、A、A、B、B、B、C、Cの、全８枚のカードがある。ここから３枚のカードを無作為に選んだ時、同じアルファベットが２つだけ選ばれる確率として正しいものはどれか。

(1) $\frac{9}{14}$

(2) $\frac{27}{56}$

(3) $\frac{15}{28}$

(4) $\frac{37}{42}$

(5) $\frac{3}{7}$

№18　物体の運動は運動方程式 $F=ma$ によって説明される。ここでF、m、aはそれぞれ、物体に働く力、物体の質量、物体の加速度である。次の記述のうち、正しいものはどれか。

(1) 物体の位置が時間によって変化するときは必ず物体に力が働いている。
(2) 物体に働く力は物体の速度の二乗に比例する。
(3) 物体に働く力は加速度と逆の方向に働く。
(4) 運動方程式は、円運動と直線運動のみ当てはまる。
(5) 物体に働く力が物体の質量に比例すると、加速度は質量に依存しない。

№19　442Hzの音叉と444Hzの音叉を10cm離しておいて同時に鳴らした場合、うなりは１秒間に（ア）回聞こえる。このときのうなりの周期は（イ）$\left[\frac{1}{\mathrm{s}}\right]$ となる。また、音叉の距離を１mにした時のうなりの回数は、１秒間に（ウ）回となる。

このとき（ア）から（ウ）に入る数値の組合せとして正しいものはどれか。

	（ア）	（イ）	（ウ）
(1)	2	0.5	2
(2)	3	0.5	2
(3)	4	0.25	2
(4)	2	0.5	3
(5)	2	1.0	4

No.20　周期表に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

(1)　元素の周期表の同じ行にある元素はよく似た性質を示す。
(2)　周期表で一番右側にある元素は希ガスと呼ばれ、他の物質と反応しにくい。
(3)　現在の周期表に載っている元素以外が存在する可能性はまったくない。
(4)　元素は、金属元素と非金属元素に分けられ、非金属元素は電気を通しやすい。
(5)　周期表の元素は、原子核内の中性子の数の順に並んでいる。

No.21　質量モル濃度 $\left[\frac{\mathrm{mol}}{\mathrm{kg}}\right]$ は、溶質の物質量［mol］／溶媒の質量［kg］で与えられる。
質量モル濃度が３％のメタノール（CH_3OH）水溶液を、1.5kgの水を溶媒としてつくるために必要なメタノールは何gか。ただし原子量はH=１、C=14、O=16とする。

(1)　1.53g
(2)　3.16g
(3)　10.3g
(4)　34 g
(5)　45 g

No.22　遺伝に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

(1)　減数分裂において、染色体数は分裂前と変わらない。
(2)　対立遺伝子は、相同染色体の同じ位置に存在する。
(3)　配偶子とは、ヒトの場合、卵子のみを指す。
(4)　対合した二価染色体を相同染色体という。
(5)　キアズマを２つ以上もつ二価染色体は存在しない。

No.23　台風に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

(1)　台風が渦をまいているのは、地球の自転による遠心力が働いているためである。
(2)　もし地球の自転が速くなった場合、台風の渦はよりきつくなる傾向になる。
(3)　台風は、南半球では左回りになる。
(4)　もし地球が逆回転をしても、台風の渦の方向は変わらない。
(5)　もし地球の自転が止まっても、台風は渦を巻いている。

№24　惑星に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

(1)　水星は太陽に近く、大気がなく、自転の周期が遅いため、昼夜の温度差があまりない。

(2)　金星の大気の主成分は二酸化炭素であり、気圧は非常に高いため、地表の温度は非常に低い。

(3)　火星には大気が存在するが、地球より重力が弱いため、地球より希薄である。

(4)　木星ではオーロラが観測されているが、これにより地磁気がないことが予測される。

(5)　土星の自転速度が速く、赤道方向の直径が、自転軸方向の直径に比べて小さくなる。

№25　次の英文を和訳した場合、妥当なものはどれか。

(1)　He has been to Canada.
　　彼はカナダに行ってしまった。

(2)　She used to speak in Japanese.
　　彼女は日本語で話すのに慣れている。

(3)　She was too tired to walk.
　　彼女は歩くのに飽きてしまった。

(4)　I know better than to trust him.
　　私は彼を信じるほど馬鹿ではない。

(5)　I am looking forward to meeting you.
　　私はあなたと会うことを前向きに検討している。

№26　次の和文を英訳した場合、妥当なものはどれか。

(1)　私は髪を切ってもらった。
　　I was cut my hair.

(2)　この車は修理が必要だ。
　　This car needs repairing.

(3)　窓を開けてもいいですか。
　　Shall we open the window?

(4)　私はとても興奮している。
　　I am very exciting.

(5)　あなたは学校に行かなくてもいい。
　　You must not go to school.

№27　次の和文の意味になるように（　　）内の語を並べ替えたとき、（　　）内で３番目と５番目にくる語の組合せとして、妥当なものはどれか。

車を運転するときに、いくら慎重であっても慎重すぎるということはありません。
You (too ／ be ／ driving ／ careful ／ cannot ／ in) a car.

	３番目	５番目
(1)	be	in
(2)	too	in
(3)	too	be
(4)	careful	too
(5)	careful	in

№28　次の英文の組合せのうち、２文の意味がほぼ同じものはどれか。

(1) She seems to have had a cold.
　It seemed that she had a cold.
(2) He sings as if he were a singer.
　He was a singer and sings very well.
(3) He has been dying since yesterday.
　He has been dead since yesterday.
(4) His wife is a Chinese.
　He is married to a Chinese.
(5) I would rather have coffee than tea.
　I have coffee more than tea.

№29　次の会話文のうち、Aの問いかけに対するBの返答として、適切でないものはどれか。

(1)　A：How's it going?

　　B：Not too bad.

(2)　A：What day is it today?

　　B：It is September 9.

(3)　A：What's wrong?

　　B：I have a bad headache.

(4)　A：What do you do?

　　B：I am a doctor.

(5)　A：Do you have the time?

　　B：Sure. It's five thirty.

№30　次の英文の内容に合致するものはどれか。

この部分に記載されている文章につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご了承願います。

(1)　中国共産党は、人口増加を抑制するために産児制限を強化している。

(2)　中国では夫婦一組につき平均３人の子どもを生んでいる。

(3)　中国共産党は、高齢化を抑えるために産児制限を緩和することにした。

(4)　中国では労働者人口が減少し、失業者が増加している。

(5)　中国では65歳以上の人口が増加することで、消費社会が発展してきた。

〔そ の ２〕

No.1　次の文章の要旨として最も妥当なものはどれか。

この部分に記載されている文章につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご了承願います。

（書き人知らず）

(1)　人間は葦のように弱いものであるが、考えることをやめてはならぬ。

(2)　人間は葦のように弱いものであるが、考える力の強さは他の生物の及ぶ所ではない。

(3)　人間は考える力はあるが、風のひと吹きに倒される葦のように、自然の前には弱い。

(4)　人間は考えを進めていくにつれ、葦のように弱くてはならぬと気づく。

(5)　人間は葦のように弱いが、考える力は考える葦になれば、無限の力を発揮できる。

№2　次の文章を読み、下の問いに答えなさい。

この部分に記載されている文章につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご了承願います。

（夏目漱石作『それから』より）

問　かつて代助と三千代は彼女の兄を介して親しい関係にあったが、この兄の死後その平衡は崩れ、三千代は代助の友人である平岡の妻となった。代助が考える「自然の昔」の説明として妥当なものはどれか。

(1)　代助と三千代がまだ幼かった幼年時代をさす。
(2)　まだ代助も三千代も互いを知らなかった頃をさす。
(3)　三千代が平岡と結婚した当時をさす。
(4)　人妻を強引に引き寄せるしか手段はないという決意をさす。
(5)　代助と三千代が親しい関係にあった頃をさす。

№3　次の文章の要旨として最も妥当なものはどれか。

この部分に記載されている文章につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご了承願います。

（亀井勝一郎作『大和古寺風物誌』より）

(1)　著者が、飛鳥、白鳳・天平時代の古寺と仏像を訪ねた巡礼の記録である。

(2)　古代の歴史や仏教信仰への開眼を示した文である。

(3)　博物館で感じる空虚な淋しさとは、古仏や美術品に対する思い入れである。

(4)　博物館は便利だが、近代の不幸の象徴なのではないかと思う。

(5)　僕らが博物館で感じる空虚な淋しさとは、古仏や美術品に対する愛情の分散である。

No.4　次の文章の要旨として最も妥当なものはどれか。

この部分に記載されている文章につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご了承願います。

（小林秀雄作『私の人生観』より）

(1)　美は知覚の問題である。

(2)　私たちは、美というものがほんとうにあるということを直感で知っている。

(3)　美を知っていても、考え直そうとする人は、絵に対する知覚も変わるかもしれない。

(4)　美というものは本当にあることを知ってはいるが、考え直してみようとする人は少ない。

(5)　私たちは、美というものがほんとうにあることを直感で知っているが誰も見ていない。

№5　次の文章の要旨として最も妥当なものはどれか。

この部分に記載されている文章につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご了承願います。

（中村光夫作『日本の近代』より）

(1)　旅と日常生活のエッセーである。気分よく富士山五合目に行った。土産物店が大音声で流行歌を流していた。そんな中に旅はあるだろうかと疑問を書いている。

(2)　ただ行って帰ってくるだけが旅と現代人は思っている。これでは日常を引きずって旅をしているだけだ。旅とはそんなものか、を考えさせる。

(3)　旅は人間が日常を離れ、生命の危機を冒しながらも自然の本質に近づく機会であった。旅を思う気持ちは文明によって訓練されきらない、人間の天性の名残りといえよう。

(4)　文明の進歩は、旅をも日常生活の秩序に組み込む方向に向かっている、と論じている。

(5)　ここでいう文明とは、明治以降の近代文明である。文明は旅をも変えた。しかし、画一化が旅を破壊したと嘆いている。

№6　次の文章では、冒頭の水原秋桜子の句のどういうところに感動しているのか。文章中に出てくる文から選んで答えなさい。

この部分に記載されている文章につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご了承願います。

（山本健吉作『現代俳句』より）

(1)　われわれに何もかも打ち明けてしまう

(2)　創作の秘密を、作者は人に明かすことはできまい

(3)　この好画図を、脳中にしぼり出している

(4)　ぴたり焦点の合った一つの美しい心象風景

(5)　油汗を垂らして作者は美しい一幅の風景画を創り出す

No.7　次の文章では、文化全体が形成された後はきわめて変化しにくいと書かれているが、その理由として妥当なものはどれか。

この部分に記載されている文章につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご了承願います。

（高橋和巳作『新しき長城』より）

《註》双方の領域　生産関係の領域および精神文化領域の両方

(1)　夫々の文化の領域の価値観が互いに引き止めあい、全体としての安定が形成されるから
(2)　文化は価値観が互いに引き合い、強い安定が生まれるから
(3)　価値には使用価値と交換価値があり、互いが引き合い、強い安定ができるから
(4)　生産と文化が互いに引っ張り合い、そこに安定が生まれるから
(5)　一つの時代に誕生した文化は、切磋琢磨しあって、強い安定を産み出すから

No.8　次の文章の内容に合致するものはどれか。

うらやすの国ひさしく、民生業をたのしむあまりに、春は花の下に息らひ、秋は錦の林を尋ね、しらぬ火の筑紫路もしらではと械まくらする人の、富士・筑波の嶺々を心にしむるぞそぞろなるかな。

伊勢の相可といふ郷に、拝志氏の人、世をはやく嗣に譲り、忌こともなく頭おろして、名を夢然とあらため従来身に病さへなくて、彼此の旅寝を老のたのしみとする。季子作之治なるものが生長の頑なるをうれひて、京の人見するとて、一月あまり二条の別業に逗まりて、三月の末吉野の奥の花を見て、知れる寺院に七日ばかりかたらひ、此ついでに「いまだ高野山を見ず。いざ」とて、夏のはじめ青葉の茂みをわけつつ、天の川といふより踰て、魔尼の御山にいたる。道のゆくての嶮しきになづみて、おもはずも日かたふきぬ。檀場、諸堂、霊廟、残りなく拝みめぐりて、「ここに宿からん」といへど、ふつに答ふるものなし。

（上田秋成作『雨月物語』より）

(1)　九州に旅立つ前に富士山や筑波山にも登っておかなければと思ったりもする。
(2)　伊勢に拝志さんというご隠居さんがいて、たいそうな旅好き、それも船旅を好んだそうだ。
(3)　このご隠居、人柄は堅苦しく融通の利かない一面はあったが、体は至って健康だった。
(4)　末の子を連れて京に出かけるついでに、高野山の気風に触れさせようと御山に寄った。
(5)　道中は嶮しく薄暗くなって御山に着いたが、泊めてもらおうにも人の気配がしない。

No.9　次の文章は筆者阿仏尼が夫・為家の没後、播磨国細川荘の領地相続について、実子為相のために幕府に訴え出ようと、京都から鎌倉に下った時の日記（紀行文も兼ねている）の一節である。下線部「何としてつれなく今日まで永らふらむ」の解釈として最も妥当なものはどれか。

思ひ続くれば、やまと歌の道は、ただまこと少なく、あだなるすさびばかりと思ふ人もやあらむ。日の本の国に天の岩戸開けし時より、四方の神たちの神楽の詞をはじめて、世を治め物を和らぐるなかだちとなりにけるとぞ、この道の聖たちは記し置かれたる。

さても又、集を撰ぶ人は例多かれど、二度勅を承けて世々に聞え上げたる家は、類猶ありがたくや有けむ。其跡にしもたづさはりて、三人の男子共、百千の歌の古反古どもを、いかなる縁にかありけむ、預り持たる事あれど、道を助けよ、子を育くめ、後の世を弔へとて、深き契を結び置かれし細川の流れも、故なくせきとどめられしかば、跡弔ふ法の灯も、道を守り家を助けむ親子の命も、もろともに消えを争ふ年月を経て、危ふく心細きながら、何としてつれなく今日まで永らふらむ。惜しからぬ身一つは安く思捨つれども、子を思ふ心の闇は猶忍びがたく、道をかへりみる恨みはやらむ方なく、さても猶東の亀の鏡に映さば、曇らぬ影もや顕はるると、せめて思ひ余りて、よろづの憚りを忘れ、身をようなきものになし果てて、ゆくりもなく、いざよふ月に誘はれ出なむとぞ思ひなりぬる。

さりとて、文屋康秀が誘ふにもあらず、住むべき国求むるにもあらず。此は、三冬立つ初めの空なれば、降りみ降らずみ時雨も絶えず、嵐に競ふ木葉さへ涙とともに乱れ散りつつ、事にふれて心細く悲しけれど、人やりならぬ道なれば、行き憂しとてもとどまるべきにもあらで、何となく急ぎ発ちぬ。

（阿仏尼作『十六夜日記』より）

《註》集を撰ぶ　　勅撰和歌集のこと。
二度勅を承け　　定家が新古今・新勅撰の両集、その子為家が続後撰・続古今の両集を撰進したことをいう。

(1)　どうして道連れもなく、今日まで生き永らえてこられたのであろうか。
(2)　どのようにして今日まで無事に生き永らえてこられたのであろうか。
(3)　世間を見下しながらよくぞ今日まで生き永らえてこられたものだ。
(4)　このように冷たくされてどうして今日まで生き永らえてこられたのだろうか。
(5)　全く心安まる暇もないのによくぞ今日まで生き永らえてこられたものだ。

No.10　次の文章の傍線部について、「殆」と評される理由として妥当なものはどれか。

子曰、「学而不レ思則罔。思而不レ学則殆。」

（『論語』より）

(1)　知識量が不足すると、学者として大成しないから。

(2)　知識が多くなりすぎると、正しい判断が邪魔されるから。

(3)　学問の裏付けがないと、独断に陥りやすいから。

(4)　学問をしないと、社会通念を知ることができないから。

(5)　知識に偏重すると、実社会との齟齬が大きくなるから。

No.11　7で割ると3余り、11で割ると7余る最小の自然数について、13で割ったときの余りはいくらか。

(1)　4

(2)　5

(3)　6

(4)　7

(5)　8

No.12　3種類のコインが全部合わせて20枚ある。1枚当たりの重さは5g、4g、1gであるとする。全体の重さが92gのとき、4gのコインの枚数は何枚か。ただし、それぞれ少なくとも1枚はあるものとする。

(1)　4枚
(2)　5枚
(3)　6枚
(4)　7枚
(5)　8枚

No.13　Aが線路沿いの道を一定の速さで走っているとき、前方から来る電車と10分ごとに出会い、後方から来る電車に15分ごとに追い越された。いずれの向きの電車も等間隔で走っており、速度が時速80kmで一定であるとすると、Aの速さはいくらか。

(1)　12km/時
(2)　14km/時
(3)　16km/時
(4)　18km/時
(5)　20km/時

No.14　原価の2割の利益を見込んで定価を付けた商品のうち、80%は定価で、20%は一定の割引価格で売ったところ、全体の利益は1割4分になった。割引価格は定価の何割引だったか。

(1)　1割引き
(2)　1割5分引き
(3)　2割引き
(4)　2割5分引き
(5)　3割引き

No.15　ある店では、ランチメニューとして１種類のセットだけ提供している。ランチメニューの価格を値上げするとランチメニューを頼む客が減少し、客の減少率は値上げ率の0.8倍であるとする。ランチメニューの売上を最大にするのは、価格を何%上げたときか。

(1)　10 %
(2)　12.5%
(3)　15 %
(4)　22.5%
(5)　25 %

No.16　１辺の長さ６cmの正方形ＡＢＣＤにおいて、ＡＢの中点をＭ、ＢＣの中点をＮとする。線分ＡＮと線分ＣＭの交点をＰとするとき、ＡＰ：ＰＮはいくらか。

(1)　1 : 1
(2)　2 : 1
(3)　1 : 2
(4)　3 : 2
(5)　2 : 3

No.17　底面の半径10cm、高さ15cmの円錐を、底面からの高さ５cmの位置にある底面と平行な平面で切断する。切断された上下の立体の体積比はいくらか。

(1)　1 : 2
(2)　2 : 3
(3)　4 : 5
(4)　6 : 11
(5)　8 : 19

No.18　半径２cmの円O_1と半径８cmの円O_2が接している。そこに２つの円の共通接線を１本引き、その接線をlとする。lとO_1の接点をＰ、lとO_2の接点をＱとするとき、ＰＱの長さはいくらか。

(1)　8 cm
(2)　$6\sqrt{2}$ cm
(3)　$4\sqrt{5}$ cm
(4)　9 cm
(5)　$4\sqrt{6}$ cm

No.19　1から9までのカードがそれぞれ1枚ずつ、全部で9枚ある。この中から4枚取り出すとき、合計が20となるのは何通りか。

(1)　10通り
(2)　11通り
(3)　12通り
(4)　13通り
(5)　14通り

No.20　回転や反転で重なるものを同一としたとき、立方体の展開図は全部で何種類あるか。

(1)　8種類
(2)　9種類
(3)　10種類
(4)　11種類
(5)　12種類

No.21　以下のことが成り立っているとする。

・Aが必要な資格は、BとCのいずれも必要としている。
・Cが必要な資格は、DとEのいずれも必要としない。
・どの資格も、A、B、C、D、Eのいずれかを必要としている。

このとき、次のうちありえないものはどれか。

(1)　AとCの両方が必要な資格がある。
(2)　Bだけが必要な資格がある。
(3)　DとEの両方が必要な資格がある。
(4)　Eだけが必要な資格がある。
(5)　AとDの両方が必要な資格がある。

№22　A～Eの５人の身長について、以下のことがわかっている。

・AとBの身長差は１cmである

・BとCの身長差は４cmである

・CとDの身長差は２cmである

・DとEの身長差は６cmである

・EとAの身長差は３cmである

・一番身長が低いのはEではない

このとき、確実にいえるのは次のうちどれか。

(1)　一番身長が高いのはAである。

(2)　２番目に身長が高いのはDである。

(3)　３番目に身長が高いのはBである。

(4)　CはEより身長が高い。

(5)　DはBより身長が高い。

№23　A～Eの５人が以下のように述べているが、うそをついている人が何人かいる。

A：Dはうそをついている

B：AとCの二人ともうそをついていない

C：DとEの二人ともうそをついていない

D：私はうそをついていない

E：Bはうそをついていない

このとき、確実にいえるのは次のうちどれか。

(1)　Aはうそをついている

(2)　Bはうそをついていない

(3)　Cはうそをついている

(4)　Dはうそをついていない

(5)　Eはうそをついていない

No.24 「赤色」を「△□□　○△△　○△○」、「青色」を「○○△　△○□　□○□　○△△」で表す暗号について、「□△△　○□△　○□□　□○△　○△△」が表す色は何か。

(1) 白色
(2) 黒色
(3) 緑色
(4) 黄色
(5) 紫色

No.25 A～Eの５人が、赤か白か黒の帽子をかぶっている。他人の帽子の色はわかるが、自分の帽子の色は分からないものとする。ここでA、B、Cは帽子の色について、順に次のように言った。

A：白は２人いる
B：私の色は分からないが、赤は１人いる
C：私とDの色は同じだ

このとき、確実にいえるものはどれか。

(1) Aは赤である
(2) Bは黒である
(3) Cは白である
(4) Dは赤である
(5) Eは白である

No.26 次の表は、ある学校の生徒が通学にかかる時間を表したものである。これから確実にいえるのはどれか。

	30分未満	30分以上60分未満	60分以上90分未満	90分以上
男子	40%	35%	15%	10%
女子	20%	35%	40%	5％

(1) 女子が通学にかかる時間の平均は、男子に比べて長い。
(2) 通学にかかる時間が30分以上60分未満の生徒は、男子と女子で同数である。
(3) 通学にかかる時間が60分以上90分未満の女子は、男子の２倍以上いる。
(4) 通学にかかる時間が30分以上の生徒は、女子の方が男子より多い。
(5) 通学にかかる時間が90分以上の生徒は、生徒全体の５％以上である。

№27　次の表は、世界の各都市における５つの商品の価格を、Ａ市を100とした指数で表したものである。これから確実にいえるのはどれか。

	香水	化粧品	バッグ	洋服	アクセサリー
Ｂ市	105	92	92	33	48
Ｃ市	81	120	99	79	38
Ｄ市	34	139	77	85	106
Ｅ市	20	20	159	108	68

(1)　洋服については、最も安い都市における価格が最も高い都市における価格の３割未満である。

(2)　５つの都市の中で、５つの商品の平均価格が最も低いのはＥ市である。

(3)　Ｂ市では、化粧品とバッグの価格は、ほぼ同じである。

(4)　Ｃ市における香水の価格は、Ｄ市より高いがＡ市より安い。

(5)　アクセサリーの５都市での平均価格は、Ｅ市における価格より安い。

№28　次の表は、Ａ～Ｅの５つの市における火災発生件数の対前年増加率を表したものである。これから確実にいえるのはどれか。

	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
Ａ市	3.4%	2.1%	－0.2%	－2.4%	4.5%
Ｂ市	－2.2%	4.1%	2.4%	－12.1%	－0.1%
Ｃ市	4.1%	－2.1%	2.1%	1.3%	2.5%
Ｄ市	2.4%	1.2%	4.2%	－4.2%	5.3%
Ｅ市	2.3%	1.9%	－0.4%	－3.1%	4.4%

(1)　Ａ市において、2019年の火災発生件数は、2014年の火災発生件数より10%以上増加している。

(2)　Ｂ市の2014年から2019年までにおいて、火災発生件数が最も少ないのは2018年である。

(3)　2015年から2019年までにおいて、Ｃ市の火災発生件数に対するＤ市の火災発生件数の割合が前年より増加した年は３年ある。

(4)　Ｄ市の2016年の火災発生件数と2018年の火災発生件数は等しい。

(5)　Ｅ市の火災発生件数は、2015年から2019年のすべての都市において、Ａ市の火災発生件数より少ない。

No.29　次の表は、あるプラスチック製品の生産量と在庫量の推移を示したものである。これから確実にいえるのはどれか。

（単位：万トン）

	生産量	在庫量
2013年	175.1	28.1
2014年	202.1	33.1
2015年	203.8	32.6
2016年	212.5	34.2
2017年	201.7	29.7
2018年	219.4	33.7
2019年	244.9	38.5
2020年	265.8	44.9

(1)　在庫量が生産量に占める割合は、2016年まで一貫して増加している。

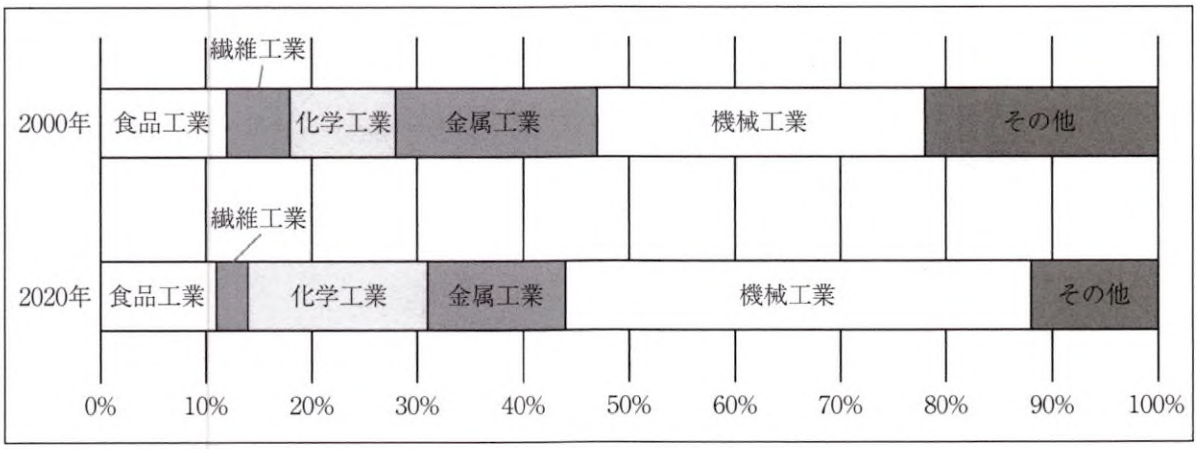
(2)　表に記された年のうち、生産量の対前年増加率が最も大きいのは2014年である。

(3)　生産量に占める在庫量の割合が20%を超える年は１年だけである。

(4)　2019年の在庫量の対前年増加率は2014年の在庫量の対前年増加率より大きい。

(5)　2018年の在庫量が生産量に占める割合は15%を超えている。

No.30　次のグラフは、ある国の工業生産の出荷額について、その構成比の変化を示したものである。これから確実にいえるのはどれか。



(1)　金属工業の出荷額は、2020年では2000年に比べて半減している。

(2)　表中の工業５種のうち、20年間の増加率が最も大きいのは化学工業である。

(3)　工業５種の出荷額の合計は、2000年より2020年の方が大きい。

(4)　機械工業の出荷額が増えているのは電子関連によるところが大きい。

(5)　繊維工業の出荷額に対する食品工業の出荷額の比率は減少している。

正誤表

（一般教養Ｐ２４）

No. 28 の選択肢中の記載について、以下の通り修正します。

誤　(5)　Ｅ市の火災発生件数は、2015 年から 2019 年のすべての都市において、Ａ市の火災発生件数より少ない。

正　(5)　Ｅ市の火災発生件数は、2015 年から 2019 年のすべての年において、Ａ市の火災発生件数より少ない。

以上