

6. 6. 22 (土)

# 試 験 問 題

(一 般 教 養)

問 題 数 その 1 26題

その 2 34題

試験時間 3時間

解 答 数 その1のNo.1～No.7については全問解答、No.8～No.26については随意に9問を選び解答、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. 7 は全問解答)  
(No. 8 ~ No. 26 については9問解答)

No. 1 次の英文を和訳した場合、妥当なものはどれか。

- (1) I don't want both apple and orange.  
私はリンゴもオレンジも欲しくない。
- (2) She looks like her sister very much.  
彼女は自分の妹を見るのがとても好きだ。
- (3) What made you so happy today?  
今日はそんなに幸せそうに何を作ったのか。
- (4) Help yourself to anything you like.  
なんでも好きなものをどうぞ召し上がれ。
- (5) He stopped to read the letter from her.  
彼は彼女からの手紙を読むのをやめた。

No. 2 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  
くる語の組み合わせとして、妥当なものはどれか。

彼はとても早く喋ったので誰も彼の言うことを理解できなかった。

So (he / speak / did / that / fast) he couldn't make himself understood.

- |     | 3番目   | 5番目  |
|-----|-------|------|
| (1) | speak | that |
| (2) | speak | fast |
| (3) | did   | that |
| (4) | he    | that |
| (5) | he    | fast |

No.3 次の下線部の語句の同意の書き換えとして、( ) 内の語が妥当でないものはどれか。

- (1) He got through with his homework. (forgot)
- (2) I could not make out what he said. (understand)
- (3) We should do away with this old rule. (abolish)
- (4) She made up her mind to study abroad. (decided)
- (5) You must hand in a paper by tomorrow. (submit)

No.4 次のうち、文法・語法が適切な英文として、妥当なものはどれか。

- (1) You must gone to the hospital last night.
- (2) We will have a garden party if it will be sunny tomorrow.
- (3) The meeting is to held here next week.
- (4) The computer was many more expensive than I thought.
- (5) Had I been you, I would have shouted at him.

No.5 次の英文の ( ) 内に入る共通の語として、妥当なものはどれか。

- A : I have heard ( ) this song before.  
B : What do you think ( ) the problem?  
C : We started in spite ( ) the heavy rain.  
D : We should get rid ( ) this garbage.  
E : She is independent ( ) her parents.

- (1) about
- (2) on
- (3) of
- (4) with
- (5) from

No.6 次の英文の内容に合致しない文として、妥当なものはどれか。

著作権の関係のため、掲載できません。

- (1) 完璧な人間になろうとしている間は自分の人生を生きることができない。
- (2) 完璧な人間は悲しんだり心配したりストレスを感じたりすることがない。
- (3) 完璧になろうとすると他の人に比べて喜びが減ってしまうことがある。
- (4) 完璧になろうとすると自分が出来ないことまでしようとしてしまう。
- (5) 完璧でなくてもいいから今日すべきことを立派にするのが大事である。

No.7 次の英文の内容に合致する文として、妥当なものはどれか。

著作権の関係のため、掲載できません。

- (1) 不平をいう相手として最もふさわしいのは、不幸な人だ。
- (2) 不平をいう人は同情が欲しいだけで、助言が欲しいわけではない。
- (3) 不幸な人の愚痴に巻き込まれると、あなたも不幸になる。
- (4) お互いに不満を持つ人が出会うと、相手の問題点を話し始める。
- (5) 不幸な人は、自分より不幸な人を探して安心しようとする。

(No. 8 ~ No.26については9問解答)

No. 8 律令制に関する記述として、妥当なものはいくつあるか。

- (1) 戸籍に基づき、10歳以上の男女に口分田を支給することを定めた法を班田収授法という。
- (2) 天智天皇の治世下の670年に作成された、初めての戸籍は庚寅年籍である。
- (3) 税には、収穫から5%程度をおさめる租や、都まで運んでおさめる調・庸などがある。
- (4) 軍団の兵士から選ばれ、北九州沿岸の防備にあたったものを衛士という。
- (5) 出拳の制度とは、稲を貸しつけ、3割ないし5割の利息を加えて徴収する制度である。

No. 9 近代産業に関する記述A～Eのうち、妥当なものはいくつあるか。

- A : イギリスの技術を導入した群馬県の富岡製糸工場が建設された。
- B : 交通整備が進められ、新橋・横浜間に官営の鉄道が開通した。
- C : 前島密によって飛脚に代わる官営郵便制度がととのえられた。
- D : 渋沢栄一が中心となって新貨条例を公布し、金融制度をととのえた。
- E : 日本政府は三井高利の会社を手厚く保護し、近海航路の拡充にあたらせた。

- (1) 1つ
- (2) 2つ
- (3) 3つ
- (4) 4つ
- (5) 5つ

No.10 百年戦争に関するA～Dの記述の正誤の組み合わせとして、妥当なものはどれか。

- A：フランスのカペー朝が途絶えカロリング朝があとをつぐと、イングランド王エドワード3世はフランスに侵攻し、百年戦争がはじまった。
- B：百年戦争は、羊毛の輸出先であるフランドルへフランスが進出するのを拒むイングランドの思惑や大陸内の領地をめぐる英仏両王家の対立が背景にある。
- C：百年戦争のはじめは、イングランドが優勢であったが、農民の娘ジャンヌ・ダルクがあらわれ、ヘンリー5世が反攻に転じた。
- D：フランスはカレーを除く全領土を確保して、百年戦争は終わり、イングランドでは戦争後、貴族が両派に分裂してバラ戦争とよばれる内戦となった。

- |     | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (1) | 正 | 誤 | 誤 | 誤 |
| (2) | 誤 | 誤 | 正 | 正 |
| (3) | 正 | 正 | 誤 | 誤 |
| (4) | 誤 | 正 | 誤 | 正 |
| (5) | 正 | 誤 | 正 | 正 |

No.11 南北アメリカに関する記述として、妥当なものはどれか。

- (1) アメリカ合衆国南部の諸州は、自由貿易で奴隷制の存続を支持するのに対し、北部は保護貿易と国内市場の統一を求めた。
- (2) アメリカ合衆国北部の民主党から選出されたリンカンが大統領に選出されると、反発した南部諸州は連邦から離脱して、アメリカ連合国を結成した。
- (3) 南北戦争が始まると、リンカンはカンザス・ネブラスカ法によって西部農民の支持を固め、奴隷解放宣言を発表した。
- (4) 南北戦争中に、アメリカから生糸の輸出が途絶えたことで、イギリスは一時的に「生糸飢饉」とよばれる生糸不足におちいった。
- (5) 南北戦争後、アメリカ国内では北部を中心に急激な工業化と都市化がすすみ、アメリカ大陸で大陸を横断する最初の道路が完成した。

No.12 乾燥地形に関する記述における空欄A～Dに当てはまる語句の組み合わせとして、妥当なもののはどれか。

アメリカ合衆国西部の乾燥地域では、テーブル状をした [ A ] とよばれる山地や、それがさらに浸食された [ B ] が発達している。風は、砂より細粒な土壌である [ C ] も多量に運搬する。

乾燥地域の河川は、出口のない湖に流入したり、 [ D ] とよばれる普段は流水のないかれ川となったりする。

	A	B	C	D
(1)	ドリーネ	パルサ	レス	デレ
(2)	ドリーネ	ビュート	ノッチ	ワジ
(3)	メサ	ビュート	レス	ワジ
(4)	ドリーネ	パルサ	ノッチ	デレ
(5)	メサ	レス	レス	デレ

No.13 世界の工業地域に関する記述として、妥当でないものはどれか。

- (1) 工業生産が大きいほど重化学工業の割合が高く、小さい国では軽工業の割合が高くなる。また、産業が発達している先進国では、一人あたりの国民総所得が高くなる。
- (2) 20世紀に入ると、アメリカ合衆国の工業が急速に発展し、ピッツバーグやフィラデルフィアの自動車、デトロイトの鉄鋼などが工業の中心となった。
- (3) 各国がそれぞれの適性になかった商品の生産に専念し、自国で生産しない商品は貿易を通じて獲得することを国際分業という。
- (4) オランダのユーロポートなど石油化学コンビナードが立地する臨海部や、大都市近郊の機械工業などが、現在の西ヨーロッパの工業の中心である。
- (5) 多国籍企業とは、多くの国々に生産や販売の拠点をもつ企業のことをいい、アメリカ合衆国に本社をおく多国籍企業は一社で一国の国民総所得に匹敵するほどの売上高をもつ。

No.14 日本に仏教における人名と宗派の組み合わせとして、妥当でないものはどれか。

- (1) 最澄 — 天台宗
- (2) 法然 — 浄土宗
- (3) 栄西 — 曹洞宗
- (4) 一遍 — 時宗
- (5) 親鸞 — 浄土真宗

No.15 A～Dのうち、大統領制ではあるが実務は主に首相が担当する国の組み合わせとして、妥当なものほどれか。

- A：ドイツ
- B：イタリア
- C：フランス
- D：イスラエル

- (1) A、B、C
- (2) A、B、D
- (3) A、C、D
- (4) A、B
- (5) B、D

No.16 日本の裁判員制度において、裁判員になることができる者として妥当なものほどれか。

- (1) 国会議員
- (2) 自衛官
- (3) 弁理士
- (4) 大使
- (5) 行政書士

No.17 情報の非対称性における「レモンの原理」の説明として、妥当なものほどれか。

- (1) 品質の悪い財ばかりが出回り、品質の良い財が市場から排除されること
- (2) 企業が財の正しいスペックを隠蔽し、不当に高い価格で販売すること
- (3) 品質の良い財の市場価格が、品質の悪い財の市場価格に近づいていくこと
- (4) 危険を回避するための手段を整備すると、かえって危険を増してしまうこと
- (5) 買い手の側が多くの情報を持っており、不当な財が市場から減っていくこと

No.18 日本の社会保障制度の「四つの柱」に該当しないものとして、妥当なものほどれか。

- (1) 公衆衛生
- (2) 社会保険
- (3) 公的扶助
- (4) 雇用支援
- (5) 社会福祉

No.19 同等の能力を持つ男女間において賃金格差が発生する理由を説明する理論として、妥当なものほどれか。

- (1) 補償賃金格差理論
- (2) 人的資本理論
- (3) 統計的差別理論
- (4) 効率賃金仮説
- (5) 労働契約理論

No.20 G20サミットに関する記述における下線部 (a) ~ (d) の正誤の組み合わせとして、妥当なものほどれか。

2023年9月、インド政府は議長国としてG20サミットを首都 (a) ムンバイで開催した。サミットには (b) 習近平国家主席とウラジーミル・プーチン大統領を除くG20メンバーの各国首脳が参加した。インドの (c) マンモハン・シン首相は「G20ニューデリー首脳宣言」を発出して、(d) アフリカ連合をEUと同様にG20の常任メンバーとして迎えることや、2030年までの持続可能な開発目標達成に向けた取組強化を図ることなども盛り込んだ。

- |     | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| (1) | 正 | 誤 | 誤 | 正 |
| (2) | 正 | 正 | 正 | 誤 |
| (3) | 誤 | 誤 | 正 | 誤 |
| (4) | 誤 | 正 | 誤 | 正 |
| (5) | 正 | 正 | 誤 | 正 |

No.21  $x^3=1$ の解を $1, \omega, \omega^2$ とするとき、 $(\omega+1)^3$ の値として妥当なものはどれか。

- (1) 1
- (2) -1
- (3) 2
- (4) -2
- (5) 0

No.22  $x$ を実数とするとき、 $2x^2+4x+5$ の最小値はいくらか。

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4
- (5) 5

No.23 空の色として観測される太陽光の散乱に関するA～Cの記述のうち、妥当なものをすべて挙げているのはどれか。

- A : 昼の空は、至るところで散乱した青系統の光が目に入るため、青く見える。
- B : 夕日は、ほとんど散乱されず大気中を通過してきた赤系統の光が目に入るため、赤く見える。
- C : 雲は、粒子が小さく、すべての光が同じ割合で散乱するため、白く見える。

- (1) A・B
- (2) A・C
- (3) A
- (4) B
- (5) C

No.24 同じ重さの気体をつぎの5種用意したとき、常温常圧下でもっとも大きな体積を占めるものとして、妥当なものはどれか。ただし、原子量はH=1、C=12、N=14、O=16とする。

- (1) エタン
- (2) 二酸化炭素
- (3) 酸素
- (4) アセチレン
- (5) 一酸化炭素

No.25 ヒトの消化液とそれに含まれる消化酵素の組み合わせとして、妥当なものはどれか。

- (1) 唾液 — リパーゼ
- (2) 胃液 — トリプシン
- (3) 膵液 — ペプシン
- (4) 胆汁 — アミラーゼ
- (5) 腸液 — マルターゼ

No.26 気候の前線に関する記述として、妥当なものはどれか。

- (1) 暖気を押し上げながら寒気が進む前線を温暖前線という。
- (2) 温暖前線が通過すると、北側の風が強まり、気温が上がる。
- (3) 寒冷前線では、おだやかな長雨が続いて降る。
- (4) 寒冷前線が通過すると、気温が上がり、雨がやむ。
- (5) 暖気と寒気の衝突面がほぼ同じ位置にとどまる前線を停滞前線という。

**(No.8～No.26については9問解答)**

## 〔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。

著作権の関係のため、掲載できません。

(出典：『論理的思考のコアスキル』波頭亮著)

- (1) 思考力は、「知識」と「情報の加工力」の要素から成り立ち、その2つを結びつけるのが、効率よく情報を手に入れる「情報収集」の能力である。
- (2) 人がモノを分かるということは、「情報収集」で得た情報、思考力の基盤になる「知識」を加工し、多くの意味合いを導き出すことである。
- (3) 目の前のモノについての情報と符合する知識が自分の中に見つからない場合、「情報の加工力」が有効な答えを得るために必要である。
- (4) 「それが何か」が分かる能力を鍛えるには、すぐれた情報収集力、情報の加工力の2つの力を必要であり、そのためには膨大な知識を獲得しなければならない。
- (5) 情報と符合する知識を記憶の中で探そうとする際に、知識が多くても情報が一定の場合には多くの意味合いは抽出できない。

No.2 次の文章の要旨として最も妥当なものはどれか。

著作権の関係のため、掲載できません。

(出典：『私たちのサステナビリティ』工藤尚悟著)

- (1) 地球全体を意味する「グローバル」という大きな主語に含まれている「私たち」と、個人が認識できる範囲の「私たち」とは、本質的に性質が異なるため、地球規模の課題を語る上で「私たち」は使用すべきではない。
- (2) 地球的視点の行動主体としての「私たち」と、個人を認識できる範囲で使用する「私たち」とは、同じ「私たち」という主体でも性質が異なるため、責任の規模に応じて「私たち」を使い分ける必要がある。
- (3) 国際的な課題で、同じ地球の一員であることを主張する「グローバル」や「地球市民」といった地球的視点の行動主体としての「私たち」を使用するのは、個々の異なる意見をすべて取り込む「大きな主語」だからである。
- (4) 「地球市民」という大きな主語には、全地球を一つの単位としての「私たち」と、家族や職場のような小さな集団の一員としての「私たち」と異なる性質の「私たち」が混在するため、全ての社会の主語として馴染むわけではない。
- (5) 地球に暮らす一員として地球の視点で行動する「地球市民」の「私たち」と、家族や職場といった小さな範囲での「私たち」とでは、本質的に性質が異なるが、「私たち」が帰属する範囲は「地球」という点で同一である。

No.3 次の文章の内容として最も妥当なものはどれか。

著作権の関係のため、掲載できません。

(出典：『音のチカラ』若宮眞一郎著)

- (1) 音響設計技術者は、音の違いが分かる先天性の能力が必要であり、さらに音の違いをイメージできる実践的な能力を修得することが求められる。
- (2) 聴能形成の最初の段階は、音の物理的特徴を表現する専門用語を覚えることであり、特に周波数や音圧レベルに焦点を当てて学ぶことが重要である。
- (3) 音響設計技術者は、音響機器を操作する前に仕様書や設計案を見て、操作している間に音がどのように変化するかを具体的にイメージできなければいけない。
- (4) 音響設計技術者にとって、本に出てくる音響特性や音響条件のイメージができるということは、実践的な知識を得られたということだ。
- (5) 音響の専門的な知識を養い、音の感覚の違いを音の物理的特徴と結びつけて適切な設計ができるようにすることが、聴能形成の主な課題である。

No.4 次の文章の内容として最も妥当なものほどれか。

著作権の関係のため、掲載できません。

(出典：『脳内麻薬』中野信子著)

- (1) 社会的報酬や快感が、ヒトの利他的行動を促し、種の保存を継続的に伝えるメカニズムとして進化したと考えられている。
- (2) ヒトは個体の生存のために、敵の襲来の際には警戒音を出す機能が働き、利他的行動を起こすことが分かっている。
- (3) ヒトが持つ社会的報酬は、社会性を持つ生物が生き残り、種のDNAを伝えるために進化していくうちに生まれた行動である。
- (4) 利他的行動に快感を覚える機能が進化した主な理由は、種の生存よりも個体の生存を優先するためである。
- (5) 利他的な行動をとるのはヒトだけが持つ特徴であり、他の生物は種の生存のために行動することに重点を置いている。

No.5 次の文章の要旨として最も妥当なものはどれか。

著作権の関係のため、掲載できません。

(出典：『塑る思考』佐藤卓著)

- (1) 「便利」は、現代人の身体にとっては都合がいいものである。
- (2) 魅力的な「便利」の概念を、身体性を基に考え直す必要がある。
- (3) 健康にお金を払うことは、便利さを追求した方法の一つである。
- (4) 社会を良くするには、「不便」を「便利」にすることである。
- (5) 「身体性便利」の裏に隠れている「不便」には危険なものがある。

No.6 次の文章の内容要旨として最も妥当なものはどれか。

著作権の関係のため、掲載できません。

(出典：『時計遺伝子』の力をもっと活かす！』大塚邦明著)

- (1) 環境によって自律神経などを変化させる「体内時計」の機能と、体の内部の変化にかかわらず、体の状態を一定に保ち病気を予防する「ホメオスタシス」の機能とは大いに異なる。
- (2) 「ホメオスタシス」は環境が変化しても、体内の状態を一定に保守しようとする働きがあるが、体内環境を積極的に変化させる「体内時計」のほうが病気を治癒するための機能がある。
- (3) 「ホメオスタシス」は環境の変化に関わらず、ホルモン分泌などで体内環境を一定に保つ点と、「体内時計」は免疫系の活動で身体を整え、健康の維持に関わっている点が異なる。
- (4) 自身の健康状態に左右されず、体内の状態を一定に維持できるのが「ホメオスタシス」であるが、免疫系の活動を調整し変化に対応する「体内時計」の役割とは違うものである。
- (5) 「ホメオスタシス」は外界が変化したとしても、体内の状態を一定に保持できる性質があるが、「体内時計」には自律神経の調整などで身体を整える力があり、発症予防に有効である。

No.7 次の文章中の空欄に当てはまる文として最も妥当なものはどれか。

著作権の関係のため、掲載できません。

(出典:『諦めの価値』森博嗣著)

- (1) すぐに諦めるような計画ではなく、実現可能な計画を考えるのだ。
- (2) 目的を達するには、「憧れ」に的確な方法を付け加えることが肝心である。
- (3) 現実的な計画を立てなければ、「憧れ」の目標を達成するのは難しいのである。
- (4) 実現するために必要なものは、実行可能で安全な「計画」なのである。
- (5) 安全と憧れの両立は難しいため、どちらか一方を諦めなければいけない。

No.8 次のA～Fの文を並べ替えて意味の通る文章にするとき、その順序として最も妥当なものはどれか。

著作権の関係のため、掲載できません。

(出典：『人工知能に未来を託せますか?』松田雄馬著)

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

No.9 次の文章の内容に合致しているものはどれか。

まことに癖も癖によりて、良きもあり悪しきもある。世の人高きも賤しきも、かならずひとつの癖あり。いはゆる錢の癖なり。欲しきが上にも欲しがりて、昼夜朝暮に忘ることなし。君子かとても欲なきにはあらず。取るべき物をば取り、取るまじきをば取らず。それに取られもせぬ所に、無理のよこしまをもつてむさぼり取る癖のある者は、これ道にかなはぬ小人なり。かやうの人を大名になしたらば、百姓は独りころびに倒れはつべし。若・出頭・奉行になしては、鼠眞偏頗の私ありて、非公事も勝になり、国家うれへのもとゐるべし。よく思ひわきまふべし。

(出典：『浮世物語』)

- (1) 癖には良い悪いがあるので、良い癖を身に付けるべきだ。
- (2) 身分の高い人と低い人とでは、持っている癖が違っている。
- (3) 君子というものは、金銭欲がほとんど無いものだ。
- (4) 小人を偉い役職に付けるのは、国のためにならない。
- (5) 賄賂を受け取るような奉行は、正しい判断ができない。

No.10 次の文章の内容に合致しているものはどれか。

或者、子<sup>あるもの</sup>を法師になして、「学問して因果<sup>いんぐわ ことわり</sup>の理をも知り、説経<sup>せつきやう</sup>などをして世わたるたづきともせよ」と言ひければ、教<sup>おしへ</sup>のままに、説経師にならんために、先づ馬に乗りならひけり。輿・車は持たぬ身の、導師<sup>だうし しやう</sup>に請ぜられん時、馬など迎へにおこせたらんに、桃尻<sup>ももじり</sup>にて落ちなんは、心憂<sup>こころう</sup>かるべしと思ひけり。次に、仏事ののち、酒などすすむる事あらんに、法師の無下に能なきは、檀那<sup>だんな</sup>すさまじく思ふべしとて、早歌<sup>さうか</sup>といふことを習ひけり。二つのわざ、やうやう境に入りければ、いよいよよくしたく覚えて嗜みけるほどに、説経習ふべき隙<sup>ひま</sup>なくて、年寄りにけり。

この法師のみにもあらず、世間の人、なべてこの事あり。若き程は、諸事<sup>しよじ</sup>につけて、身を立て、大きな道をも成じ、能をもつき、学問をもせんと、行末<sup>ゆくすえ</sup>久しくあらます事ども心にはかけながら、世を長閑<sup>のどか</sup>に思ひてうち怠りつつ、まづさしあたりたる目の前の事にのみまぎれて月日を送れば、ことごと成す事なくして、身は老いぬ。終にももの上手にもならず、思ひしやうに身をも持たず、悔ゆれども取り返さるる<sup>よほひ</sup>齢ならねば、走りて坂を下る輪のごとくに衰へゆく。

(出典：『徒然草』)

- (1) 目の前のことばかりに気を取られると、大成せずに老いてしまう。
- (2) 説経師になった子のように、基本的なことを学ぶのが大事である。
- (3) 若い頃には、色々な目標を立てて、それを成し遂げる気概がある。
- (4) 説経師になろうとした子は、馬の乗り方と酒の飲み方を覚えた。
- (5) 法師になるためには、経を覚える他にも様々な才能が必要である。



No.12 2桁の自然数A、Bがある。最大公約数が13で、最小公倍数が156のとき、 $A+B$ の値として最も妥当なものはどれか。

- (1) 65
- (2) 78
- (3) 91
- (4) 104
- (5) 117

No.13 データ入力作業をP、Qの2人が請け負った。Pが1人で作業すると12時間で完了し、PとQが協力して作業すると8時間で完了する。Qが1人で作業したときに完了するまでにかかる時間として、最も妥当なものはどれか。

- (1) 10時間
- (2) 15時間
- (3) 18時間
- (4) 24時間
- (5) 30時間

No.14 8%の食塩水Aと18%の食塩水Bがある。AとBからそれぞれ一部を取り出して、ある比率で混ぜ合わせたとき、12%の食塩水になるという。その比率として最も妥当なものはどれか。

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

No.15 1, 2, 3, 2, 3, 4, 3, 4, 5, 4, 5, 6, ...という数列があるとき、100となる項の組み合わせとして、最も妥当なものはどれか。

- (1) 294項目、296項目、298項目
- (2) 296項目、298項目、300項目
- (3) 297項目、299項目、301項目
- (4) 298項目、300項目、302項目
- (5) 300項目、302項目、304項目

No.16 原価の2割増しの定価をつけた商品を、全体の7割は定価で販売し、残りを定価から一定の割引率で割引いて売ったところ、全体の利益は11%となった。このときの割引率として最も妥当なものはどれか。

- (1) 10%
- (2) 12%
- (3) 15%
- (4) 20%
- (5) 25%

No.17 1枚8円の厚紙と、1枚13円の厚紙を、それぞれ数枚購入したところ、合計金額が97円となった。購入した厚紙の合計枚数として、最も妥当なものはどれか。

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

No.18 全校児童が1200人の小学校で調査したところ、小数点以下を四捨五入して、約28%の児童がスマートフォンを所持していることがわかった。このとき、スマートフォンを所持している児童の最大数として、最も妥当なものはどれか。

- (1) 338人
- (2) 339人
- (3) 340人
- (4) 341人
- (5) 342人

No.19 3個のサイコロを同時に投げたときに出た目の積が24となる確率として、最も妥当なものはどれか。

- (1)  $\frac{5}{108}$
- (2)  $\frac{1}{36}$
- (3)  $\frac{5}{72}$
- (4)  $\frac{1}{12}$
- (5)  $\frac{1}{9}$

No.20 大学生50人に対して、珍味を食べた経験についてアンケートをとったところ、次の結果を得た。

- ・トリュフを食べたことがある人・・・15人
- ・フォアグラを食べたことがある人・・・22人
- ・キャビアを食べたことがある人・・・31人
- ・以上3つすべて食べたことがある人・・・8人
- ・以上3つのいずれも食べたことがない人・・・9人

このとき、トリュフ、フォアグラ、キャビアのうち1つだけを食べたことがある人の人数として、最も妥当なものはどれか。

- (1) 20人
- (2) 21人
- (3) 22人
- (4) 23人
- (5) 24人

No.21 一辺が4cmの立方体がある。この立方体のある平面で切断すると、正六角形ができる。その正六角形の面積として、最も妥当なものはどれか。

- (1)  $12\sqrt{3} \text{ cm}^2$
- (2)  $12\sqrt{6} \text{ cm}^2$
- (3)  $18\sqrt{2} \text{ cm}^2$
- (4)  $18\sqrt{3} \text{ cm}^2$
- (5)  $18\sqrt{6} \text{ cm}^2$

No.22 一辺が6cmの立方体がある。この立方体に内接する球の表面積と、この立方体に外接する球の表面積の比として、最も妥当なものはどれか。

- (1) 1 : 2
- (2) 1 : 3
- (3) 1 : 4
- (4) 1 : 6
- (5) 1 : 8

No.23 A～Eの5人が左右一列に整列していて、次のことが分かっているとす。このとき確実にいえることとして、最も妥当なものはどれか。

- ・ AはEより右に立っている
- ・ BはCより左に立っている
- ・ DはBの隣ではない
- ・ EはCの隣である

- (1) Bは左端に立っている
- (2) DはCの隣に立っている
- (3) Eは5人の真ん中に立っている
- (4) AはEの隣に立っている
- (5) Aは右端に立っている

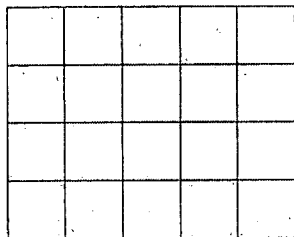
No.24 WIZIRが7、IMKLXが8を表すとき、XAIPZIが表すものとして最も妥当なものはどれか。

- (1) 11
- (2) 12
- (3) 20
- (4) 30
- (5) 40

No.25 3分走って1分休憩、また3分走って1分休憩、と繰り返すトレーニングをしている人がいる。  
走る速さが分速200mのとき、トレーニングを始めてから3km進むのにかかる時間として、最も妥当なものはどれか。

- (1) 16分
- (2) 17分
- (3) 18分
- (4) 19分
- (5) 20分

No.26 下図の中にある正方形の数として、最も妥当なものはどれか。



- (1) 36個
- (2) 38個
- (3) 40個
- (4) 42個
- (5) 44個

No.27 次のことが成り立っているとき、確実にいえることとして、最も妥当なものはどれか。

- ・美しい人は姿勢が良い
- ・賢い人はセンスがある
- ・体力が無い人は姿勢が良くない
- ・センスが無い人は美しくない

- (1) 体力が無い人はセンスが無い
- (2) センスがある人は姿勢が良い
- (3) 賢い人は美しい
- (4) 体力がある人は姿勢が良い
- (5) 美しい人は体力がある

No.28 半径3cmの円の周囲を、半径1cmの小円が接しながら滑らずに回転するとする。円の周囲を3周したとき、小円が回転した回数として、最も妥当なものはどれか。

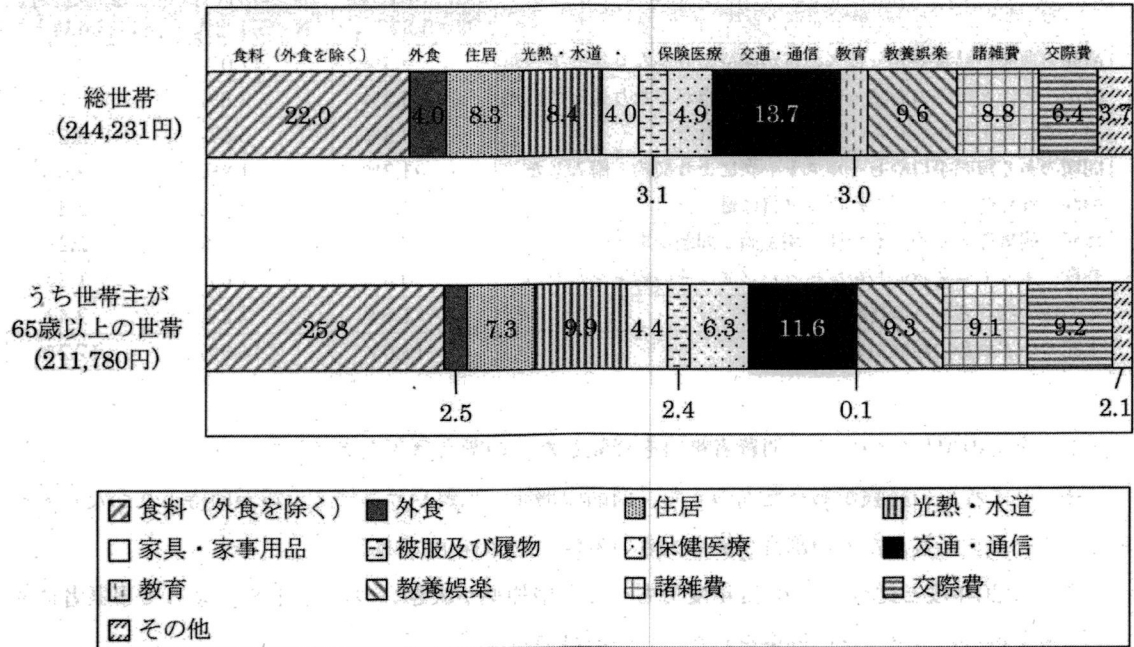
- (1) 9回
- (2) 10回
- (3) 11回
- (4) 12回
- (5) 13回

No.29 下の表は、地域別の高齢者の割合の変化を表したものである。このデータから確実にいえるものとして、妥当なものはどれか。

	2022年					2045年		高齢者が総人口に占める割合の2045年と2022年の差(%ポイント)	
	人口(千人)			総人口に占める割合(%)		総人口に占める割合(%)			
	総人口	65歳以上	75歳以上	65歳以上	75歳以上	65歳以上	75歳以上	65歳以上	75歳以上
全国	124,946	36,235	19,366	29.0	15.5	36.8	21.4	7.8	5.9
北海道地方	5,140	1,686	888	32.8	17.3	42.8	26.0	10.0	8.7
東北地方	8,426	2,793	1,444	33.1	17.1	43.7	26.8	10.6	9.7
関東地方	43,535	11,370	6,107	26.1	14.0	34.4	19.4	8.3	5.4
中部地方	20,886	6,164	3,310	29.5	15.8	37.2	21.7	7.7	5.9
近畿地方	22,094	6,434	3,514	29.1	15.9	37.5	21.7	8.4	5.8
中国地方	7,137	2,271	1,238	31.8	17.3	36.8	21.6	5.0	4.2
四国地方	3,620	1,235	663	34.1	18.3	40.8	24.0	6.7	6.0
九州・沖縄地方	14,108	4,282	2,202	30.4	15.6	36.7	21.9	6.3	6.2

- (1) 2022年に比べて2045年の方が、全国の総人口は多くなる。
- (2) 2022年において、75歳以上の人口が最も多い地方は、四国地方である。
- (3) 2022年と2045年で比較したとき、75歳以上の人口の割合の変化が最も大きい地方は、東北地方である。
- (4) 2022年において、65歳以上が総人口に占める割合が最も小さい地方は、中国地方である。
- (5) 2045年において、75歳以上の人口が最も少ない地方は、関東地方である。

No.30 下のグラフは、費目別・世帯主の年齢層別に、1か月当たりの消費支出の内訳を表したものである。このデータから確実にいえるものとして、妥当なものはどれか。



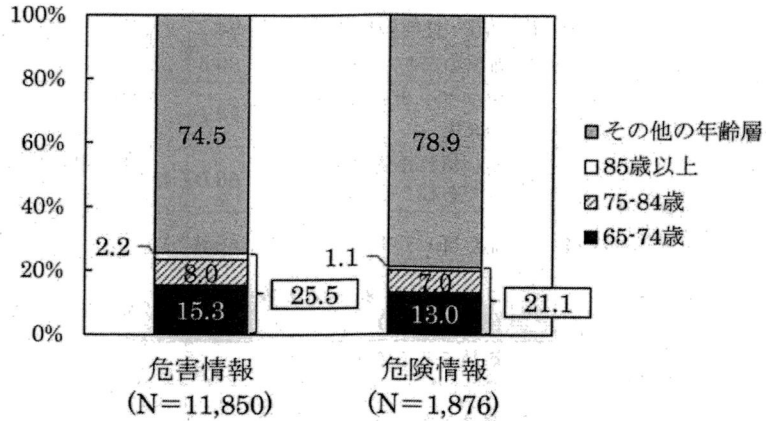
- (1) 世帯主が65歳以上の世帯では、総世帯に比べて光熱・水道にかかる出費が小さい。
- (2) 世帯主が65歳以上の世帯では、総世帯に比べて保険医療にかかる出費が小さい。
- (3) 世帯主が65歳以上の世帯では、総世帯に比べて交通・通信にかかる出費が大きい。
- (4) 世帯主が65歳以上の世帯では、総世帯に比べて諸雑費の出費が小さい。
- (5) 世帯主が65歳以上の世帯では、総世帯に比べて交際費の出費が小さい。

No.31 下の表は、購入商品や利用サービスでの消費者被害・トラブルの経験について表したものである。このデータから確実にいえるものとして、妥当なものはどれか。

	2020年度 (2020年11月) N=5,817人	2021年度 (2021年11月) N=5,493人	2022年度 (2022年11月) N=5,634人
商品の機能・品質やサービスの質が期待よりかなり劣っていた	9.3%	12.0%	12.8%
表示・広告と実際の商品・サービスの内容がかなり違っていた	5.2%	7.8%	8.1%
思っていたよりかなり高い金額を請求された	3.3%	3.6%	3.5%
問題のある販売窓口やセールストークにより契約・購入した	1.2%	1.9%	2.6%
契約・解約時のトラブルにより被害に遭った	1.1%	2.1%	2.3%
けが、病気をする等、安全性や衛生面に問題があった	1.6%	2.3%	2.2%
詐欺によって事業者にお金を払った（又はその約束をした。）	0.6%	1.0%	1.2%
その他の消費者被害の経験	1.6%	2.2%	2.4%
上記のいずれかの経験があった	13.0%	16.9%	17.2%

- (1) 全ての項目について、消費者被害を経験した人の割合は年々増加している。
- (2) いずれかの経験があった人のうち、「商品の機能・品質やサービスの質が期待よりかなり劣っていた」と答えた人の割合が最も大きいのは、2020年度である。
- (3) 2020年度と比べて、2021年度でもっとも増加率が大きいのは、「詐欺によって事業者にお金を払った（又はその約束をした。）」の項目である。
- (4) 2020年度に比べて2021年度に消費者被害が大きく増えたのは、コロナウイルスの感染拡大による巣ごもり消費が増えたことによる。
- (5) 2022年度において、「契約・解約時のトラブルにより被害に遭った」人は、回答者のうち150人未満である。

No.32 下のグラフは、高齢者の危害情報及び危険情報（危害を受けたわけではないがそのおそれがある情報）の割合を年齢区分別に表したものである。このデータから確実にいえるものとして、妥当なものはどれか。



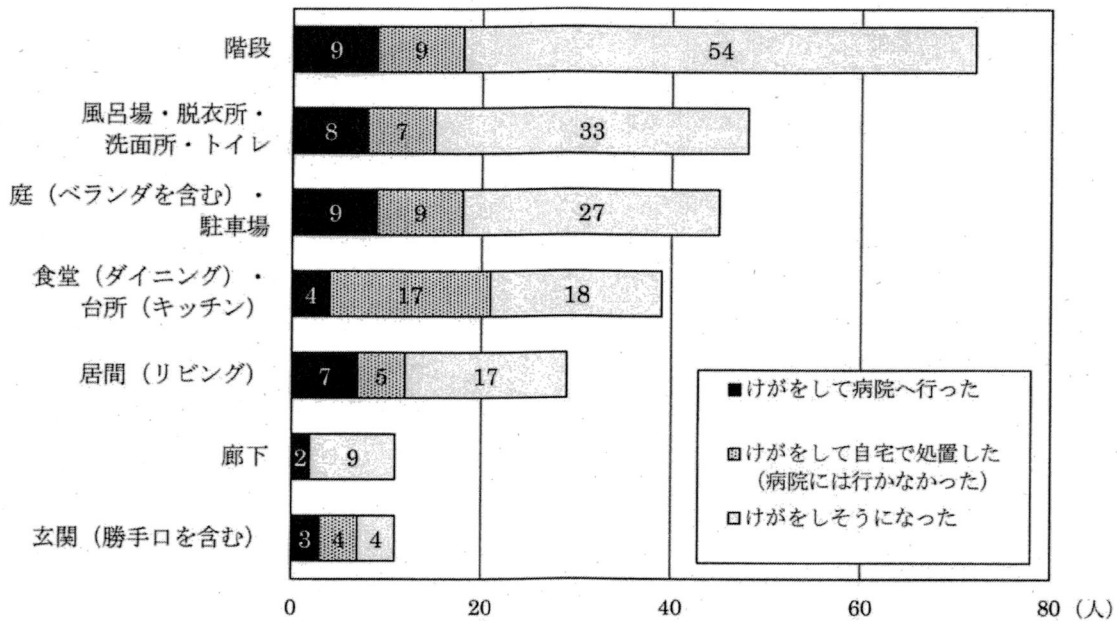
- (1) 危害情報のうち、65歳以上の高齢者によるものは、その他の年齢層の3割を超えている。
- (2) 危害情報のうち、75歳から84歳までによるものは、900件未満である。
- (3) 危険情報のうち、85歳以上によるものは、65歳以上によるものの8%以上である。
- (4) 危険情報のうち、75歳から84歳までによるものは、65歳から74歳までによるものの半分以下である。
- (5) 危害情報と危険情報を比較すると、危険情報の方が「その他の年齢層」の人数が多い。

No.33 下の表は、商品やサービスを購入する際に重視することを年齢層別に表したものである。このデータから確実にいえるものとして、妥当なものはどれか。

順位	全体 (N=5,493)		順位	65-74歳 (N=1,058)		順位	75歳以上 (N=760)	
	項目	割合 %		項目	割合 %		項目	割合 %
1	品質・性能の良さ	95.3	1	品質・性能の良さ	94.7	1	品質・性能の良さ	89.5
2	価格の安さ	85.1	2	価格の安さ	80.4	2	価格の安さ	76.1
3	コストパフォーマンス (費用対効果)	73.4	3	アフターサービスや保証の充実	74.6	3	アフターサービスや保証の充実	71.2
4	見た目・デザイン	73.0	4	使い慣れた商品・サービスであること	68.0	4	使い慣れた商品・サービスであること	69.1
5	使い慣れた商品・サービスであること	64.4	5	見た目・デザイン	65.8	5	新品であること (中古品でない)	59.1
6	アフターサービスや保証の充実	62.4	6	コストパフォーマンス (費用対効果)	60.7	6	見た目・デザイン	58.3
7	新品であること (中古品でない)	56.9	7	新品であること (中古品でない)	54.6	7	コストパフォーマンス (費用対効果)	49.5
8	口コミや評価	56.4	8	環境問題・社会課題の解決への貢献	47.0	8	環境問題・社会課題の解決への貢献	48.8
9	有名ブランド・メーカーであること	35.7	9	口コミや評価	38.4	9	有名ブランド・メーカーであること	35.5
10	環境問題・社会課題の解決への貢献	33.2	10	有名ブランド・メーカーであること	36.2	10	口コミや評価	32.2
11	流行や話題性	21.2	11	流行や話題性	15.0	11	流行や話題性	15.1
12	周りの人と違う/个性的であること	16.5	12	周りの人と違う/个性的であること	12.4	12	周りの人と違う/个性的であること	11.7

- (1) 65歳以上の人よりも50歳未満の方が、「品質・性能の良さ」を重視する人が多い。
- (2) 年齢層を64歳未満、65-74歳、75歳以上の3つに分けたとき、高齢者になるに従って「使い慣れた商品・サービスであること」を重視する人が増える傾向がある。
- (3) 3つの年齢層において、順位がすべて一致している項目は5つある。
- (4) 75歳以上において、「品質・性能の良さ」を重視すると回答した人は、「流行や話題性」を重視すると回答した人の6倍以上である。
- (5) 全体において、「環境問題・社会課題の解決への貢献」と答えた人は、回答者の3分の1より多い。

No.34 下のグラフは、場所別に高齢者の自宅でのけが等の経験について表したものである。このデータから確実にいえるものとして、妥当なものはどれか。



- (1) その場所でけがをした人のうち病院に行った人の割合が最も大きいのは、「居間(リビング)」である。
- (2) ある場所で一度けがをしそうになった人は、意識して気を付けるようになるため、同じ場所でけがをする可能性が低くなる。
- (3) 「庭(ベランダを含む)・駐車場」でけがをして病院に行った人は、3つの経験のいずれかで「庭(ベランダを含む)・駐車場」を挙げた人のうち3割である。
- (4) 高齢者は「階段」でけがをしそうになることが多いが、危険性は「駐車場」と同程度である。
- (5) けがをした人が最も多いのは、「食堂(ダイニング)・台所(キッチン)」においてである。