

2020. 8. 8 (土)

試験問題

[一般教養]

問題数 その1 40題

その2 30題

試験時間 3時間20分

解答数 その1のNo.1～No.30については、随意に20問を選び解答、
それ以外（その1のNo.31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下さい。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.30については20問解答)
(No.31～No.40は全問解答)

No.1 古代の日本についての文献に関する記述のうち、正しいものを全て選んだ組合せとして、妥当なものはどれか。

- (ア) 「漢書」地理志によると、倭国での争乱が女王卑弥呼を立てることによっておさまり、その後邪馬台国を中心とする約30国の中の連合体が誕生した。
(イ) 「後漢書」東夷伝によると、倭の奴の国王が後漢の光武帝に使いを送り、印綬を受けた。
(ウ) 「魏志」倭人伝によると、倭人の社会は百余国に分かれ、楽浪郡に使者を送っていた。
(エ) 高句麗の好太王碑文によると、古墳時代に倭国は朝鮮半島に軍隊を派遣し、高句麗と争った。

- (1) (ア) (イ)
(2) (ア) (ウ)
(3) (イ) (ウ)
(4) (イ) (エ)
(5) (ウ) (エ)

No.2 安土桃山時代に関する記述のうち、最も妥当なものはどれか。

- (1) スペイン人やポルトガル人と行った南蛮貿易など、海外との貿易が活発に行われた。
(2) イエズス会の宣教師であるウィリアム・アダムスが来日し、彼のすすめにより天正遣欧使節が派遣された。
(3) 織田信長は、天下統一に向けて、仏教勢力を武力で屈服させるなどしたが、自治都市として栄えていた堺にはこれまで通り自治を認めた。
(4) 豊臣秀吉は、天下統一を果たすと、武士による反乱が起きないよう刀狩令を発し、武士から刀を没収した。
(5) この時代には桃山文化が発達し、なかでも戦国武将の保護を受けた観阿弥・世阿弥父子が能を完成させた。

No.3 十字軍とその影響に関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

- (1) 聖地イエルサレムを支配下においていたオスマン帝国がビザンツ帝国も脅かしたため、教皇インノケンティウス3世はクレルモン教会会議において十字軍を提唱した。
- (2) 第4回十字軍では、ヴェネツィア商人の支援のもと、アイユーブ朝のサラディンを打ち破り、イエルサレム奪還に成功した。
- (3) 長期にわたる戦争のため、地中海を経由する貿易は停滞し、打撃を受けたイタリア諸都市は衰退することとなった。
- (4) 十字軍と東方のイスラーム世界が対立したため、西ヨーロッパはビザンツ文明やイスラーム文明との接触が途絶え、文化の発展が遅れることとなった。
- (5) 十字軍が失敗に終わったため教皇の権威は揺らぎ始めたが、一方で十字軍遠征を指揮した国王の権威は高まる結果となった。

No.4 世界の帝国主義の動きに関する以下の記述のうち、妥当なものはどれか。

- (1) イギリスは、チュニジアを保護国化し、さらにはサハラ砂漠をおさえて、アフリカを横断してジブチ・マダガスカルと連結しようとした。
- (2) フランスはエジプトとケープ植民地とを連結する政策を進めたが、ファショダ事件でイギリスと衝突したため、スーダンの支配は断念した。
- (3) イタリアはソマリランド・エリトリアを獲得後、さらにエチオピアに侵入して植民地とすることに成功したことで、20世紀初頭にアフリカ全土が植民地化された。
- (4) ドイツは、カメルーン・東アフリカなどの植民地化を進め、アフリカ北西部ではフランスのモロッコ支配に対抗しようとした。
- (5) アメリカ合衆国は19世紀末の米英戦争に勝利し、イギリスよりフィリピン、グアムを獲得した。

No.5 世界の大地形に関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

- (1) 安定陸塊では、地層がゆるく傾斜してその硬さに硬軟がある場合に、ケスターとよばれる非対称な断面をもつ低い丘陵がつくられることが多く、パリ盆地が代表例である。
- (2) 海面下に沈んだ大地が、海底でほぼ水平に堆積した地層に覆われ、その後隆起して広大な台地や平原となった地域は楯状地とよばれ、東ヨーロッパ平原や中央シベリア高原などが代表例である。
- (3) プレートどうしが近づき合う「狭まる境界」では、大陸プレートどうしが衝突し、現在のウラル山脈やア巴拉チア山脈のような高く険しい山脈が形成される。
- (4) 地表面の侵食が進んで堆積した地層が取り去られ、その下の先カンブリア時代の古い地層が露出している平坦な地域は卓状地とよばれ、カナダ北東部のハドソン湾周辺地域やバルト海周辺地域が代表例である。
- (5) プレートの運動が変化して造山帯の活動が終わってからは、山脈は長期間侵食作用を受け続け、新期造山帯とよばれる低くなだらかな山地や丘の連なりになっている。

No.6 次の世界の鉱産資源に関する記述の、空欄A～Dに当てはまる国を組合せとして、妥当なものはどれか。

工業発展にとって不可欠な非鉄金属の中で、アルミニウムの原料であるボーキサイトは（ A ）や中国、ブラジルなどが、銅鉱は（ B ）やペルーなどが主要産出国である。

半導体や新素材の原料となり、先端技術産業に欠かせない希少金属（レアメタル）の重要性は増しており、ニッケル鉱は（ C ）やオーストラリアなどで、コバルト鉱は（ D ）や中国などで多く生産されている。

A	B	C	D
(1) ロシア	オーストラリア	コンゴ民主共和国	ブラジル
(2) ロシア	コンゴ民主共和国	ブラジル	オーストラリア
(3) オーストラリア	ブラジル	ロシア	コンゴ民主共和国
(4) オーストラリア	チリ	コンゴ民主共和国	ブラジル
(5) オーストラリア	チリ	ロシア	コンゴ民主共和国

No.7 次のA～Eに示す第二次世界大戦後のヨーロッパにおける地域統合の歩みに関する出来事を、古いものから順に並べ替えたものとして、妥当なものはどれか。

A：マーストリヒト条約発効

B：ヨーロッパ石炭鉄鋼共同体（E C S C）設立

C：欧州単一通貨ユーロ導入

D：ヨーロッパ共同体（E C）発足

E：ヨーロッパ経済共同体（E E C）、ヨーロッパ原子力共同体（E U R A T O M）発足

(1) B→D→E→A→C

(2) B→E→D→C→A

(3) B→E→D→A→C

(4) E→D→B→C→A

(5) E→B→D→A→C

No.8 奈良～平安時代の仏教に関する記述のうち、妥当なものはどれか。

(1) 朝廷の承認を得ないで僧となった私度僧の集団を率いた鑑真は、慈悲の精神を持って社会事業を展開し、また、朝鮮半島から招かれた行基によって、薬師寺に戒壇が設けられた。

(2) 源信は「往生要集」を著して、穢れたこの世を離れ（厭離穢土）、極楽浄土への往生（欣求浄土）を求めるべきであると説き、のちの浄土教に影響を与えた。

(3) 最澄は比叡山延暦寺を拠点として天台宗を広め、修行によって大日如来と一体となり、この世の姿のまま仏になることができるとする即身成仏を説いた。

(4) 空海は高野山金剛峯寺を拠点として真言宗を広め、人間だけではなくすべての生あるものが仏になる可能性があるとした一乗思想を唱えた。

(5) 奈良時代以降、神仏習合の考え方方が生まれ、仏とは日本古来の神々がそれぞれ姿を変えたものであるとする本地垂迹説が唱えられるようになった。

No.9 近世の日本における儒学に関する記述のうち、妥当なものはどれか。

- (1) 林羅山から推薦されて江戸幕府に仕えた藤原惺窓は、武士だけではなく万人に共通する道徳の原理を「孝」に求め、外面や形式にこだわるより、時・処・位に応じて自らの心に基づいて実践する必要を説いた。
- (2) 近江聖人と呼ばれた中江藤樹は、「敬」によって欲を抑え、心を理と一体とする（存心持敬）とともに、上下定分の理に基づき、身分秩序と礼儀法度の厳格な遵守を求めた。そして儒学と神道の一致を説く垂加神道を唱えた。
- (3) 山鹿素行は、朱子学は抽象的であると批判して、孔子や孟子の唱えた真意を直接学びとり、日常の実用的な道理を明らかにすべきであると説いて、武士は農工商三民の師として人格の修養に努めなければならないとする士道を説いた。
- (4) 伊藤仁斎は、孔子や孟子の説いた本来の意義を究明しようとする古義学を提唱し、学問の目的は古代の聖人が立てた「先王の道」にあり、「安天下の道」つまり、世を治め民を救うこと（経世済民）にあるとして、社会や制度のあり方こそが重要であると説いた。
- (5) 荻生徂徠は、古代の中国の文献を正しく理解するためには、その当時の中国語の意味内容を正しく理解するべきであるとする古文辞学を唱え、孔子の説いた仁愛こそが儒教の根本精神であるとして、それを成り立たせているのはうそ偽りのない誠であると説いた。

No.10 実存主義に関する記述として、妥当なものはどれか。

- (1) キルケゴールは、実存に至る道を三段階で説明し、第一段階は「宗教的実存」により救いを求めるが、救われることのない絶望から第二段階である「倫理的実存」に到り、人格の修養を経て更なる自らの美学を追い求める第三段階の「美的実存」に到ると説いた。
- (2) ヤスパースは、死や苦しみ、争い、罪などの限界状況におかれた人間は自己の限界とともに超越者の存在を感じることができ、実存に目覚めると説いた。そして、眞の自己を目指すもの同士の実存的交わりは、他者との「愛しながらの戦い」であるとした。
- (3) ニーチェは、物理的な「力への意志」を求める近代の世の中を、「神は死んだ」と唱えてキリスト教道徳の衰退を憂いた。力ない大衆のルサンチマンやニヒリズムは更なる退廃をもたらすとして、人は人としての本性を克服し、信仰を貫く超人になるべきと説いた。
- (4) ハイデガーは、人間は「死への存在」であることを自覚し、死の恐怖におののきながら日常性の中に埋没して生きる現存在に過ぎないと説き、「世界－内－存在」である自己を自覚し、自らを世界に投企することで死を克服したダス・マンとして目覚めると主張した。
- (5) サルトルは、「本質は実存に先立つ」と説いて、人間は自らの本質によって実在が形成されると説き、アンガージュマン（社会参加）を通じて自らの本質を自由に変革することができるとして、これを「人間は自由の刑に処せられている」と形容した。

No.11 憲法に関する記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 憲法第12条及び第13条は「公共の福祉」による人権制約を明記しているが、この他の個別の
人権規定で「公共の福祉」による制約は明記されていない。
- (2) 憲法第14条は法の下の平等を定め、人種、信条、性別、社会的身分、門地、教育、財産、収
入による差別を明文で絶対的に禁止している。
- (3) 思想および良心の自由は、これを侵してはならないが、それが内心の領域にとどまる限り絶
対的に自由である。
- (4) 勤労者の団結する権利及び団体交渉その他の団体行動をする権利は保障されるが、公務員は
ここにいう「勤労者」にあたらないとするのが判例である。
- (5) 未成年者は成年者とは異なる人権制約に服するといいうるが、憲法上は、成年者のみに認め
ることを明記した人権は存在しない。

No.12 司法に関する記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) すべて司法権は最高裁判所及び下級裁判所に属し、憲法上の例外は一切存在しない。
- (2) 最高裁判所裁判官の国民審査は、衆議院議員総選挙の際に行われる。
- (3) 最高裁判所裁判官及び下級裁判所裁判官の任期は、いずれも10年である。
- (4) 憲法第81条は、最高裁判所及び下級裁判所が違憲立法審査権を有することを明記している。
- (5) 裁判の対審及び判決は、裁判官の全員一致で公開しないで行うことができる。

No.13 地方自治法上の直接請求に関するア～オの記述の中で正しいものの組合せとして、適切なものはどうか。

ア：条例の制定又は改廃の請求先は、首長である。

イ：議会の解散請求の必要署名数は、当該地方公共団体の有権者総数にかかわらず、常に有権者総数の3分の1以上である。

ウ：監査請求の必要署名数は、当該地方公共団体の有権者総数にかかわらず、常に有権者総数の5分の1以上である。

エ：議員の解職請求先は、議会である。

オ：選挙で選ばれない副知事や副市町村長の解職請求も可能である。

- (1) ア、イ
- (2) イ、ウ
- (3) ウ、エ
- (4) エ、オ
- (5) ア、オ

No.14 情報の非対称性が存在する市場に関する次の記述のうち、最も妥当なものはどれか。

- (1) エージェンシー問題は、依頼人は自分の行動に関する情報を有しているが、代理人は依頼人の行動を観察できないことから生じる。
- (2) モラルハザードとは、保険契約に入ることにより、多くのリスクをカバーすることができる
- ことをいう。
- (3) 逆選択とは、取引される財の品質についての情報が不完全なため、品質が優れている財がより多く出回ることをいう。
- (4) 情報をもたない側が複数の契約条件を提示し、その中から相手に選ばることで相手の属性を顯示させることを、自己選択という。
- (5) 情報をもつ側が品質を表すシグナルを発信したとしても、逆選択の問題を防ぐことはできな
- い。

No.15 企業Aは戦略 a_1 , a_2 をとることができ、企業Bは戦略 b_1 , b_2 をととことができることとする。その場合の企業Aと企業Bの利得は、次の表で表される。このとき、企業Aと企業Bがとる戦略に関する記述として、最も妥当なものはどれか。ただし、表中の（ ）内の左側の数字が企業Aの利得であり、右側の数字が企業Bの利得である。

	b_1	b_2
a_1	(1, 1)	(8, 0)
a_2	(0, 8)	(5, 5)

- (1) ナッシュ均衡は (a_1, b_1) であり、その状態はパレート効率的ではない。
- (2) ナッシュ均衡は (a_1, b_1) であり、その状態はパレート効率的である。
- (3) ナッシュ均衡は (a_2, b_2) であり、その状態はパレート効率的ではない。
- (4) ナッシュ均衡は (a_2, b_2) であり、その状態はパレート効率的である。
- (5) ナッシュ均衡は (a_1, b_1) と (a_2, b_2) の2個ある。

No.16 わが国の租税に関する記述として、最も妥当なものはどれか。

- (1) 政府は、国会で定められた法律に基づいて課税しなければならず、これを租税法律主義という。
- (2) 租税には、納税者と税負担者が同一である間接税と、両者が異なる直接税がある。
- (3) 第二次世界大戦前の日本は、直接税の比重が高かったが、1949年のシャウプ勧告によって、間接税中心の税制がしかれた。
- (4) 消費税には、所得が高くなるほど所得に対する税の割合が高くなり、租税負担が重くなるという累進性がある。
- (5) 租税の基本原則は、公平・中立・簡素であるが、このうち公平の原則とは、課税により経済活動をできるだけ抑制しないようにすることである。

No.17 わが国の教育に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 科学に関連した教科の「科学」「芸術」「技術」「数学」に「英語」を加えたSTEAM教育が、発想力を養う教育として注目されている。
- (2) わが国では国内のIT人材の不足を解消するために、2020年度からプログラミング教育の導入が検討されているが、対象となるのは中学校以上となっている。
- (3) 2019年に施行した法令において、「学習者用デジタル教科書」とは、紙の教科書の内容とは異なり、教科書の内容を補うための教材資料を電磁的に記録したものとされている。
- (4) エドテックとは、教育現場においてITとAIの活用を通して、個人の「創造力」や「問題解決力」を養う教育手法のことである。
- (5) リカレント教育とは、社会人が大学で専門的な技術や知識を学び直して、キャリアアップや転職につなげる生涯教育のことであり、世界的に見て日本は先進的な状況にある。

No.18 近年のITと産業に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) G A F A とは欧州のメガバンク4社の頭文字をとった造語であり、各企業のサービス提供のなかで膨大な個人データを活用することから、プラットフォーマーとも呼ばれる。
- (2) インターネットを使って海外の商品を購入することを越境E Cといい、企業にとって投資を抑えて拡販できるためメリットが大きい。
- (3) 第3次産業革命とは、AIやIoTなどによる新しい技術革新のことであり、世界経済フォーラムとなる2016年のストックホルム会議の主題となった。
- (4) 電子情報決済サービスの電子マネーの利用増加にともなうキャッシュレス決済は増加傾向にあり、わが国の利用率は約5割以上と世界的に高い水準となっている。
- (5) 暮らしや経済活動中で生み出される膨大な電子情報のことをビッグデータといい、この中に含まれる個人情報を保護するための法律が、わが国では未だ施行されていない。

No.19 アジア地域の国際情勢に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) ASEANプラス3とは、東南アジア諸国連合加盟の10か国に加えて、日本、アメリカ、オーストラリアの3か国をメンバーとする環太平洋協力の枠組みのことである。
- (2) インド洋に面した国々が構成する地域経済圏のことを大メコン経済圏といい、インドや南アフリカ、オーストラリアなどが経済連合を構成して、将来的な市場の統合を議論している。
- (3) 東アジア地域包括的経済連携（RCEP）は、ASEAN10か国に日本、中国、インドなど6か国を加えた16か国で構成され、アジア太平洋地域での自由で公正な経済圏の構築を目指している。
- (4) 東南アジアの5か国に加えて中国雲南省からなる環インド洋経済圏が国際的な関心を集め一方で、領土問題を巡り政治的な摩擦が続いている。
- (5) ミャンマーは2016年に軍事政権から民主政権へと移行したが、国内のイスラム系住民であるクルド人が治安部隊と衝突するなどの民族問題を抱えている。

No.20 近年のわが国の税制に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) わが国の消費税率は社会保障負担の改革に向けて2019年10月より10%となったが、その関連政策に幼児教育無償化以外の教育関連政策案は含まれていない。
- (2) 2019年10月の消費税率の引き上げにともなう軽減税率として、飲食料品と新聞は据え置く対象となったが、酒類も軽減対象に含まれている。
- (3) 2019年1月7日から国際観光旅客税が新設され、日本を出国する人に対して1000円の負担を課すことが定められたが、外国籍の人は対象外となっている。
- (4) 法人実効税率とは、企業が稼いだ利益から税金に納めた割合を示すものであるが、わが国では企業に対する税負担の軽減に関する対策を行ったことはない。
- (5) 国民負担率とは、国民全体の所得に占める税金と社会保障の負担割合のことであり、財務省の試算によると、わが国の負担率は2019年の増税以前の段階で5割以下となっている。

No.21 $x > 0$ のとき、 $y = (\log_4 x)^2 + 2\log_2 x^2 + 3$ の最小値として、正しいものはどれか。

- (1) -1
- (2) -4
- (3) -7
- (4) -10
- (5) -13

No.22 関数 $y = x^2 - 3x + 2$ のグラフに点 (1, -1) から接線を引いた。接点の座標のひとつとして、正しいものはどれか。

- (1) (1, -1)
- (2) (2, 0)
- (3) (3, 2)
- (4) (-1, 6)
- (5) (-2, 12)

No.23 $|\vec{a}| = \sqrt{2}$ 、 $|\vec{b}| = 1$ で、ベクトル $\vec{a} - \vec{b}$ と $2\vec{a} + 3\vec{b}$ が垂直であるとき、 \vec{a} と \vec{b} のなす角として、正しいものはどれか。

- (1) 30°
- (2) 45°
- (3) 60°
- (4) 120°
- (5) 135°

No.24 日常で見られる物理現象に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 水面に広がった油の膜や、シャボン玉の膜が色付いて見えるのは、薄膜による光の散乱のためである。
- (2) 光がその波長と同じくらいの大きさか、それよりも小さい粒子に当たって、さまざまな向きに進んでいく現象を分散という。
- (3) 1日の最高気温と最低気温の差が、海に囲まれた日本では通常10°Cに満たないのに対し、砂漠では20°Cを超えるのは、砂や岩の比熱が海水の比熱よりも大きいためである。
- (4) 雪が積もった日に外がシーンと静まり返るのは、雪によって音が反射しにくくなるからである。
- (5) ギターのファの音とクラリネットのファの音の音色が違うのは、それぞれの音の振幅が異なるからである。

No.25 ある小球が、時刻 t [s] における変位 x [m] が $x = A \sin \omega t$ で表される単振動をしている。時刻 t [s] における加速度 a [m/s^2] として、正しいものはどれか。ただし、 A は振幅、 ω は角振動数とする。

- (1) $A \omega \sin \omega t$
- (2) $A \omega \cos \omega t$
- (3) $-A \omega^2 \sin \omega t$
- (4) $-A \omega^2 \cos \omega t$
- (5) $\omega^2 \sin \omega t$

No26 アニリン、安息香酸、ニトロベンゼン、フェノールのみを含むジエチルエーテル溶液がある。

(以下、ジエチルエーテルは単にエーテルと呼ぶ。) ここに塩酸を加えてよく振り、静置すると、水層とエーテル層に分離した。この水層をビーカーに取り出し、①とラベルして保存した。残ったエーテル層にNaHCO₃溶液を加えてよく振り、静置すると、水層とエーテル層に分離した。この水層を別のビーカーに取り出し、②とラベルして保存した。残ったエーテル層にNaOH水溶液を加えてよく振り静置すると、水層とエーテル層に分離した。この水層、エーテル層をそれぞれ別のビーカーに取り出し、③、④とラベルして保存した。この実験に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。ただし、抽出に用いた溶液量は抽出するのに十分であり、1回の操作で抽出は完了したと仮定する。

- (1) 水層①に含まれているのはニトロベンゼンである。
- (2) 水層②に塩酸を加えると、安息香酸が遊離する。
- (3) 水層③に塩酸を加えると、アニリンが遊離する。
- (4) エーテル層④には、何も溶け残っていない。
- (5) 初めの溶液にベンゼンが含まれている状態で同じ操作をすると、ベンゼンは水層①に含まれる。

No27 物質の溶媒への溶解性に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 1-ブタノールは1-プロパノールに比べて水に溶けにくい。
- (2) グルコースは水に溶けにくい。
- (3) ヨウ素は水に溶けやすい。
- (4) 硝酸カリウムはヘキサンに溶けやすい。
- (5) エチレングリコールはジエチルエーテルと任意の割合で溶けあう。

No28 細胞における遺伝情報の翻訳を担い、タンパク質合成酵素として働くものとして、正しいものはどれか。

- (1) リボソーム
- (2) リソソーム
- (3) DNAポリメラーゼ
- (4) DNAリガーゼ
- (5) RNAポリメラーゼ

No.29 地球の構造に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 地球内部において、核とマントルの境界のことをモホロビッチ不連続面という。
- (2) 内核の主成分は固体の鉄、外核の主成分は液体のマグネシウムである。
- (3) 地球は原始太陽系星雲の微粒子が集積してきたと考えられている。
- (4) 大陸の地殻はかんらん岩質の上部地殻と花崗岩質の下部地殻に分けられる。
- (5) マントルは地殻下の層で約1000kmの厚みをもつとされている。

No.30 風化や侵食によってバラバラになった岩石の碎屑粒子や火山から噴出した岩石、あるいは生物の遺骸などからなる粒子がたまたまもの、また化学的に沈殿したものを堆積物といい、堆積物が固結したものを堆積岩という。堆積岩とその成因（堆積物）の組合せとして、正しいものはどれか。

堆積岩	堆積物
(1) 泥岩	砂
(2) 磁岩	礫
(3) 石灰岩	火山岩片
(4) 凝灰岩	火山灰
(5) 石こう	石灰質遺骸

No.31 次の英文を和訳した場合、正しいものはどれか。

- (1) That's why he really likes sweets.
それは彼が本当に甘いものが好きだからだ。
- (2) It's high time he came back.
そろそろ彼が戻ってきてもいいころだ。
- (3) What with studying and doing club activities, I have no time to play with you.
君が何を勉強し、どんな部活動をしているか知らないが、私には君と遊ぶ暇はない。
- (4) She is as honest as any woman I know.
彼女はきわめて正直な女性だ。
- (5) He was fined for speeding.
彼は調子がよかつたのでスピードを出せた。

No.32 次の和文を英訳した場合、正しいものはどれか。

- (1) 日曜日にはいつもジムに行ったものだ。

I'm used to going to a gym every Sunday.

- (2) 彼女は父親に自転車を修理してもらった。

She got her father repair her bicycle.

- (3) もし明日晴れなら、買い物に行きましょう。

Let's go shopping tomorrow if it will be sunny tomorrow.

- (4) 私は歌うよりも踊るほうが好きだ。

I prefer singing to dancing.

- (5) 私たちのクラスのほとんどすべての生徒は、同じ町に住んでいる。

Almost all the students in our class live in the same town.

No.33 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、正しいものはどれか。

彼女は正直なので、私たちはよりいっそう彼女のことを尊敬しています。

We (more / for / respect / all / her / the) her honesty

3番目 5番目

- (1) all more

- (2) her the

- (3) her more

- (4) all for

- (5) the for

No34 次の英文の組合せのうち、2つの文の意味がほぼ同じものはどれか。

- (1) A : I am sure she told me a lie.
B : She cannot have told me a lie.
- (2) A : There is no knowing what will happen tomorrow.
B : It is possible to know what will happen tomorrow.
- (3) A : He paid me no more than 10,000 yen for the work.
B : He paid me as much as 10,000 yen for the work.
- (4) A : I couldn't agree more.
B : I don't think so.
- (5) A : He is anything but a good looser.
B : He is far from a good looser.

No35 次の下線部の語句の同意の書き換えとして、() 内の語句が誤っているものはどれか。

- (1) Suppose it was one hundred dollars cheaper, would you buy it? (Supposing)
- (2) However busy she is, she gets the job done. (No matter how)
- (3) He came near to me and said important things. (nearly)
- (4) I cannot feel at home with you. (ease)
- (5) He cannot even read Spanish, let alone write it. (much less)

No36 次のうち、英文として、正しいものはどれか。

- (1) He admitted to steal the bike.
- (2) Not only the students but also the teacher was laughing.
- (3) Despite he is old, he looks young for his age.
- (4) She explained her sister the rules of chess.
- (5) It's kind for you to help us.

No37 次の英文の（　）内に入る共通の語として、正しいものはどれか。

- A : My brother is now () business.
- B : Her efforts should result () success.
- C : I don't believe () UFO's.
- D : He is fluent () Spanish.
- E : She is sick, or she would participate () the game.

- (1) on
- (2) to
- (3) in
- (4) of
- (5) about

No38 次の会話文のうち、Aの問い合わせに対するBの返答として、適切でないものはどれか。

- (1) A : I wonder if I can borrow your pen.
B : No problem.
- (2) A : Excuse me, but could you tell me the way to the station?
B : I'm a stranger here myself.
- (3) A : Let's stop here for a cup of coffee.
B : Sounds great.
- (4) A : Bob, you are wanted on the phone.
B : Speaking.
- (5) A : What's up?
B : Nothing much.

No.39 次の英文の内容に合致するものとして、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。

- (1) 自律神経が調整するのは、呼吸、心臓の動き、消化の3つである。
- (2) 体を激しく運動させた場合、交感神経が興奮する。
- (3) 交感神経と副交感神経の働きは、ほとんど同じである。
- (4) 副交感神経が緊張すると、目を見開き顔が赤くなる。
- (5) 試験や発表会などでは副交感神経が興奮し、心拍数があがる。

No40 次の英文の内容に合致するものとして、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。

- (1) 日本では欧米人が騒々しく思えるが、彼らが広い国で育ったことがその一因と考えられる。
- (2) ベンは、男性は女性やお年寄りに席を譲るという日本の習慣に従い、電車では決して座らない。
- (3) シャイでもの静かで働き者のベンだったが、日本の居心地がよいため怠け者になってしまった。
- (4) アメリカでは仕事でインターネットを使いこなし、アイデアを発表することが要求される。
- (5) スーパーマーケットに行ったベンは、近くで買い物をしていた女性におすすめのチーズを勧めた。

[その2]

No.1 次の文章の要旨として適切なものはどれか。

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。

(山本博文『歴史をつかむ技法』より)

- (1) 天文学でも歴史学でも、専門の学者の研究が最先端なのであり、アマチュア天文家の発見や歴史小説の内容などは取るに足らない。
- (2) 歴史学者と歴史小説家は、とりあげる題材や究明の方法が異なっており、この点で、役割分担して共存している天文学者とアマチュア天文家の関係に近い。
- (3) 天文学でも歴史学でも、専門の学者は視野が狭くなり過ぎており、むしろアマチュア天文家や歴史小説家の方が画期的な発見をすることが多い。
- (4) 天文学者は、宇宙の大きさや成り立ちを究明するための研究をしており、新天体の発見に寄与するアマチュア天文家とは、うまく役割分担して共存していると言える。
- (5) 天文学者とアマチュア天文家はうまく役割分担して共存しているが、これは特別な例であり、歴史学や他の学問では、一般の人は専門の研究者のレベルには遠く及ばない。

No.2 次の文章の要旨として適切なものはどれか。

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。

(今井むつみ『ことばと思考』より)

- (1) ことばの意味の学習とは、ことばが指示する対象の集合との対応づけを学習することであり、つまり個別のことばと個別のモノの結びつきの学習である。
- (2) 子どもはことばを学習するとき、互いに似ている対象に対して違うことばが使われるのを経験し、それらの似ているモノたちが、実は違うものなのだ、という認識を得る。
- (3) ことばの意味の学習とは、一つのモノの事例とある特定の音の列の結びつきを覚えることであり、子どもはそれによって抽象的な認識を得ることができる。
- (4) 子どもはことばによって、単に個別のことばと個別のモノの結びつきを覚えるだけでなく、見かけの類似性を超えて思考を抽象的な概念世界へ発展させていくことを可能にする。
- (5) ことばの学習によって人は自然数を超えて、有理数、無理数、虚数という概念にまで発展させていくことができたのであり、数の概念はもともと人間の脳にはないものであった。

No.3 次の文章の要旨として適切なものはどれか。

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。

(加藤昌男『テレビの日本語』より)

- (1) 放送で使われることばの“品質”を保つためには、全ての表現者が自分が発することばに思いを巡らす感性と倫理観をもたなければならない。
- (2) 視聴者が番組を選び、行き過ぎた表現にはNOと言うことが、ひいてはことばの“品質”を保つことにつながる。
- (3) 日々の番組で「赤信号、みんなで渡ればこわくない」という姿勢が横行しているのは、放送局の倫理規定が事実上放棄されているからに他ならない。
- (4) 放送は“消しゴム”がきかないからといって、ちょっとした言い間違いを恐れていては、面白い番組作りはできない。
- (5) 笑いとして通用するか、放送にふさわしくないと考えるかの境目は微妙であるから、いっそ規制せずに視聴者にゆだねるべきである。

No.4 次の文章の要旨として適切なものはどれか。

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。

(稻垣栄洋『都会の雑草、発見と楽しみ方』より)

- (1) 雜草の種は、まわりにライバルとなる植物がいると防衛本能で発芽が早まるので、草むしりの際は全ての草を根こそぎむしまわなければいけない。
- (2) 雜草の種は光が当たると発芽が始まる「光発芽性」を持っているため、草むしりをすることで逆に雑草の発芽を促してしまう。
- (3) 野菜や花の種と違い、水と温度と空気という三つの要因が一つでも満たされれば、雑草はすぐにも発芽して生い茂ってしまう。
- (4) 草むしりをすることによって地面の下に振動が加わると、雑草の種は一斉に芽を出し始める。
- (5) 草むしりの際は、根っこまで抜いて土をひっくり返すことで、雑草の種の定着を防ぎ発芽を遅らせることができる。

No.5 次の文章の空欄A～Cにあてはまるものとして、最も適切なものはどれか。

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。

(鈴木紀之『すごい進化』より)

- | | | |
|---------------|----------------|-----------------|
| (1) A 異なる地域 | B あちこち移動している | C ごく当たり前に起こっている |
| (2) A 同じ地域 | B 絶えず動き回っている | C 非常に頻繁に起こっている |
| (3) A 隣り合った地域 | B 一か所にとどまっている | C 起こる可能性は低い |
| (4) A 同じ種類 | B 気まぐれにさまよっている | C まず起ることはない |
| (5) A 異なる種類 | B 隠れ潜んでいる | C 決して起ることははない |

No.6 次の文を先頭に置き、A～Fを並べ替えて意味の通る文章にするとき、その並べ方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。

(今野真二『日本語の考古学』) より

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

No.7 次の文章の空欄にあてはまるものとして、最も適切なものはどれか。

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。

(鶴田清一『哲学の使い方』より)

- (1) 完全に不確定なものであり、〈像〉は謎に包まれている
- (2) 理解不能で自立的なものであり、〈像〉はまったく知覚できない
- (3) かけがえのない個人的なものであり、他者にその〈像〉は捉えられない
- (4) トータルには不可視なものであり、〈像〉としてしか体験できない
- (5) 計り知れない不滅なものであり、神にも等しい〈像〉として崇拜される

No.8 次の文章の内容に合致するものはどれか。

左衛門の内侍といふ人侍り。あやしう、すずろによからず思ひけるも、え知り侍らぬ心憂きしりうごとの、多う聞こえ侍りし。

うちの上の、源氏の物語人に読ませ給ひつつ聞こしめしけるに、
「この人は日本紀をこそ読み給ふべけれ。まことに才あるべし」
と、のたまはせけるを、ふと推しさかりに、「いみじうなむ才がある」と、殿上人などに言ひちらして、「日本紀の御局」とぞつけたりける、いとをかしくぞ侍る。この古里の女の前にてだにつつみ侍るものを、さる所にて才さかし出で侍らむよ。

この式部の丞といふ人の、童にて書読み侍りし時、聞きならひつつ、かの人は遅う読みとり、忘るるところをも、あやしきまでぞさとく侍りしかば、書に心入れたる親は、「口惜しう。男子にて持たらぬこそ、幸ひなかりけれ」とぞ、つねに嘆かれ侍りし。

それを、「男だに、才がりぬる人は、いかにぞや、はなやかならずのみ侍るめるよ」と、やうやう人の言ふも聞きとめて後、「一」といふ文字をだに書きわたし侍らず、いとてづつにあさましく侍り。

(『紫式部日記』より)

- (1) 左衛門の内侍という人が、私の漢文の素養を大げさに褒めてくれるのはよいが、本当に恥ずかしいことだ。
- (2) 「源氏物語の作者は才能があるけれども、日本書紀をきちんと読んでいてくれたらなあ」と帝がおっしゃっていた、と人づてに聞いた。
- (3) 式部の丞という人は、子供ながらに漢文をすらすら読み書きできたので、漢文が苦手な私はうらやましく思ったものだ。
- (4) 私の父は学問熱心ではあったが、「女には男とは違う幸福があるものだ」と言って私には勉強をさせてくれなかった。
- (5) 男ですら、漢文の素養を鼻にかけるような人はいかがなものか、と聞いて以来、私は一という漢字すら書かないようにしている。

No.9 次の文章の内容に合致するものはどれか。

それ、人の友とあるものは、富めるを尊み、懇なるを先とす。必ずしも、情あると、すなほなるとをば愛せず。ただ、糸竹・花月を友とせんにはしかじ。人の奴たるものは、賞罰はなはだしく、恩顧あつきを先とす。さらに、はぐくみあはれむと、安く静かなるとをば願はず。ただ、わが身を奴婢とするにはしかず。いかが奴婢とするとならば、もし、なすべき事あれば、すなはち、おのが身を使ふ。たゆからずしもあらねど、人を従へ、人を顧るよりやすし。もし、歩くべき事あれば、みづから歩む。苦しといへども、馬・鞍・牛・車と、心を悩ますにはしかず。今、一身を分ちて、二つの用をなす。手の奴、足の乗物、よくわが心にかなへり。身、心の苦しみを知れれば、苦しむ時は休めつ、まめなれば、使ふ。使ふとても、たびたび過ぐさず。ものうしても、心を動かす事なし。いかにいはんや、常に歩き、常に働くは、養性なるべし。なんぞ、いたづらに休み居らん。人を悩ます、罪業なり。いかが、他の力を借りるべき。

(『方丈記』より)

- (1) 召使もまた人なのであるから、賞罰をはつきりすればよいだけではなく、情をもって接しなければならない。
- (2) 本当の友人というものは、富であるとか愛想とかに關係なく、情があれば自然と親しくなるものだ。
- (3) 他人の力を借りるくらいなら、自分自身を召使として自ら働いたほうが、悩まずに済んでよいことだ。
- (4) 自分の手足であってもそれらを自由に動かすことはままならないというのは、本当に恼ましいことだ。
- (5) 体や心が苦しく、歩いたり働いたりすることさえできないときには、他人の助けに頼るほかにない。

No.10 次の文章の内容に合致するものはどれか。

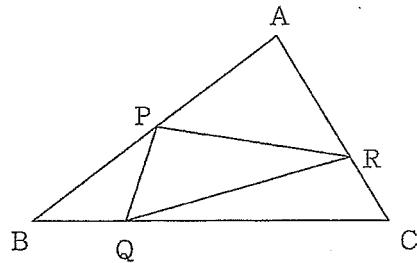
学バト 剣ハ 名
万 一 姓ヲ
人 人 而
敵ヲ 敵ガリ。 已。
不 足ラ 学ブ。
（『史記』より）

項ニ 去リテ
梁リテ 學ブ
怒レル 剣ヲ
以テ 記スルニ 又
之ヲ 編籍
曰ハク 成ラ。
項籍 不レ
時、 少キ。

- (1) 若い頃はよく項梁に怒られていたが、そのおかげで今では学問も剣術も身についた、と項籍は述懐した。
- (2) 剣術を学ぼうとしないことに怒る項梁に対し、項籍は勉学こそ万人の敵を倒す武器になる、と主張した。
- (3) 若い頃から書を読まない項籍に対し、項梁は万人の敵を倒せる名将になるには学問も必要だと説いた。
- (4) 項籍は、文字を習わずとも自分の名前は書けるし、剣を学ばなくても万人の敵を倒せる、とうそぶいた。
- (5) 文字も剣術も身に付けようとしないことに怒る項梁に対し、項籍は万人の敵の倒し方を学びたい、と言った。

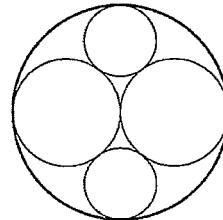
No.11 次の図のような△ABCにおいて、辺ABを1:1に内分する点をP、辺BCを1:3に内分する点をQ、辺CAを1:2に内分する点をRとする。このとき、△ABCと△PQRの面積比として、正しいものはどれか。

- (1) 4:1
- (2) 24:7
- (3) 3:1
- (4) 8:3
- (5) 12:5



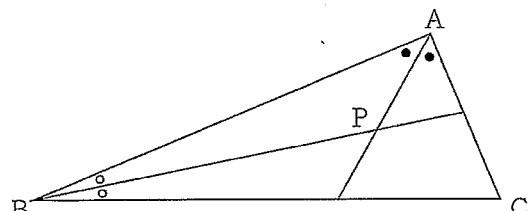
No.12 次の図のように、半径10の大円に、隣り合う同じ大きさの中円2個と、同じ大きさの小円2個が互いに接している。このとき、小円の半径として、正しいものはどれか。

- (1) $\frac{10}{3}$
- (2) $\frac{5}{2}$
- (3) 2
- (4) $\frac{5}{3}$
- (5) $\frac{5}{4}$



No.13 次の図のような、AB=12、BC=13、AC=5の△ABCがある。 $\angle A$ の二等分線と $\angle B$ の二等分線の交点をPとするとき、△ABPの面積として、正しいものはどれか。

- (1) 10.5
- (2) 11
- (3) 11.5
- (4) 12
- (5) 12.5



No.14 数直線上の点Pは、原点Oを出発点として、1回さいころを振るごとに、偶数の目が出たら正の向きに1進み、奇数が出ると負の向きに1進む。数直線上の3の点をAとして、PがAにたどり着くとそれ以上さいころを振ることはできないものとする。さいころを6回振ったとき、点Pが数直線上の2の点Bにたどり着く確率として、正しいものはどれか。ただし、Bの点にたどり着いても再度動くことができるものとする。

- (1) $\frac{5}{64}$
- (2) $\frac{3}{32}$
- (3) $\frac{7}{64}$
- (4) $\frac{1}{8}$
- (5) $\frac{9}{64}$

No.15 袋の中に赤玉1個、白玉5個、黒玉5個の合計11個の玉が入っている。白玉と黒玉にはそれぞれ1から5までの数字が一つずつ書かれており、赤玉には何も書かれていない。この袋から同時に5個の玉を取り出す。取り出した5個の中に同じ数字の白玉と黒玉の組が1組もない取り出し方のうち、赤玉が含まれている場合の数と赤玉が含まれていない場合の数の差として、正しいものはどれか。

- (1) 44通り
- (2) 46通り
- (3) 48通り
- (4) 50通り
- (5) 52通り

No.16 1周360mのグラウンドにA、B、Cの3人がいる。AとBは、同じ地点から反対方向に同時に歩き始めると、Bが160m進んだ場所でAに会う。また、BとCが、同じ地点から同じ方向に同時に歩き始めると、45分後にBがCを追い越した。ある日、周囲が1360mの池の周りをAとCが反対の方向に向かって、同じ地点から同時に出発した。Aと出会ってCは20秒間立ち止まり、そのあと来た道を引きかえして、Aを走って追いかけたところ、出発地点で追い着いた。このとき、CはAと出会う前の何倍の速さで進んだか。ただし、Aの速さは分速80mとする。

- (1) 1.25倍
- (2) 1.5倍
- (3) 1.75倍
- (4) 2倍
- (5) 2.25倍

No.17 異なる4つの整数がある。この4つの整数から2つの整数を選び、和と差をとつてそのすべての数を大きい順に並べると、

99、89、87、52、50、X、Y、40、37、12、10、2
となる。X+Yの値として、正しいものはどれか。

- (1) 84
- (2) 88
- (3) 93
- (4) 96
- (5) 99

No.18 ある学校で、100人が100点満点のテストを受けた。このテストの最高点は95点、最低点は15点、平均点は60点であった。いま、平均点以下の人数が最少人数だった場合、その人数として、正しいものはどれか。

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

No.19 ある菓子店で、クッキーとケーキを合わせて8個購入したところ、代金が1,050円だった。クッキーとケーキを1個ずつ合計2個購入した代金は375円であったとする、クッキーとケーキを1個ずつ買ったときの代金の差として、正しいものはどれか。ただし、どちらも必ず1つは購入し、個数、代金ともに自然数とする。

- (1) 215円
- (2) 220円
- (3) 225円
- (4) 230円
- (5) 235円

No.20 Aが、100mの動く歩道の上を歩いていたところ、乗り口から40m進んだ場所で落とし物をしたが、気づかずにそのまま進んだ。落とし物をした地点から12.5m進んだ場所で気づき、すぐに反対方向に拾いに歩いて戻り、拾ったらすぐに降り口に向かって歩きだした。このとき、落とし物を拾わずに乗り口から降り口まで進んだ場合との時間の差として、正しいものはどれか。ただし、動く歩道の速さを秒速1.0m、Aが歩く速さを秒速1.5mとし、ともに一定とする。

- (1) 4.0秒
- (2) 4.5秒
- (3) 5.0秒
- (4) 5.5秒
- (5) 6.0秒

No.21 ある家電量販店に来店した人たちについて次のことが分かっている。このとき、論理的に確實にいえるものはどれか。

- ・5000円以上の買い物をした者は、クレジットカードを利用した。
- ・駐車場代が無料だった者は、駐車場の利用時間が1時間以内だった。
- ・1万円未満の買い物をした者は、駐車場の利用時間が1時間以内であり、かつ駐車場代が有料であった。

- (1) 2万円の買い物をした者は、駐車場の利用時間が1時間より長かった。
- (2) クレジットカードを利用した者は、1万円以上の買い物をした。
- (3) クレジットカードを利用していない者は、駐車場代が無料だった。
- (4) 駐車場の利用時間が2時間だった者は、クレジットカードを利用した。
- (5) 駐車場の利用時間が30分であった者は、5000円未満の買い物をした。

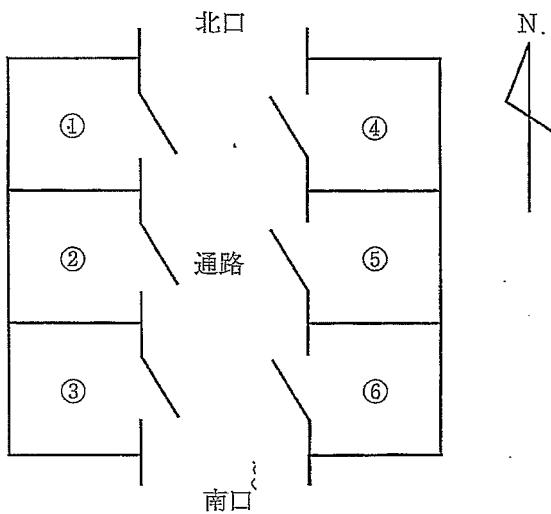
No.22 レストランではA～Eの5人のアルバイトが働いている。ある週の月曜日から金曜日の5日間において、1人2日ずつ出勤するようにシフトを組んだ。また、1日に2人ずつ出勤するが、2人の組合せは曜日ごとに異なっている。この週のシフトについて、5人が次のように発言しているとき、確実にいえるものはどれか。

- A 「私は火曜日に出勤し、月曜日と水曜日は出勤していない。」
- B 「私は月曜日と木曜日には出勤していない。また、Cと同じ日には出勤していない。」
- C 「私は月曜日に出勤したが、金曜日には出勤していない。」
- D 「私は火曜日か木曜日のいずれか一方に出勤した。また、水曜日には出勤していない。」
- E 「私は金曜日に出勤した。」

- (1) Bは水曜日に出勤した。
- (2) Cは火曜日に出勤した。
- (3) Dは木曜日に出勤した。
- (4) AとCは同じ日に出勤したことがある。
- (5) BとDは同じ日に出勤したことがある。

No.23 下図のように、①～⑥の6台の電話ボックスがあり、全て空室である。今、A～Fの6人が1人ずつ順番に北口または南口から入り利用した。そのときの状況について、A～Fが次のように発言しているとき、確実にいえるものはどれか。ただし、1台の電話ボックスに2人以上入ることはなく、また全ての電話ボックスが埋まるまで、出て行く者はいなかったものとする。

- A 「私は北の端のボックスを利用した。6人中、北口から入ったのは私を含め3人だった。」
- B 「私は南の端のボックスを利用した。私が来たときには、すでに2人が使用しており、ともに男性だった。」
- C 「私は南口から入った。私が来たときは、すでに4人が使用していた。」
- D 「私が来たときには、すでに5人が使用しており、私と同じ女性であるCの隣のボックスを利用した。」
- E 「私は入口から入って、すぐ左手のボックスを利用した。私が来たときには、すでに1人が使用していた。」
- F 「私は入口から入って左手のボックスを利用した。両隣のボックスはすでにB、Eが利用していた。」



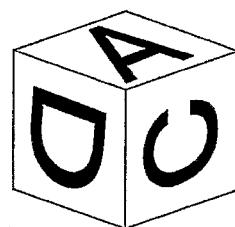
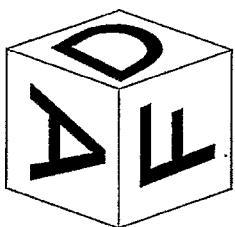
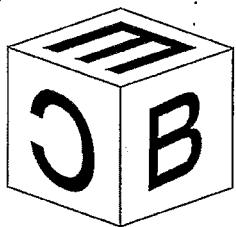
- (1) Bは南口から入った。
- (2) Cは②の電話ボックスを利用した。
- (3) Dは③の電話ボックスを利用した。
- (4) Eは南口から入った。
- (5) Fは女性である。

No.24 ある高校の部活動にはA～Hの8人の学生が所属している。この8人の学生は文系クラス、理系クラスのいずれかに所属しており、文系の男子生徒は2人以下である。この中から無作為に5人を選んだときの男子学生と文系クラスの人数は次のようにあった。このとき、A～Hの8人についての記述として、最も妥当なものはどれか。

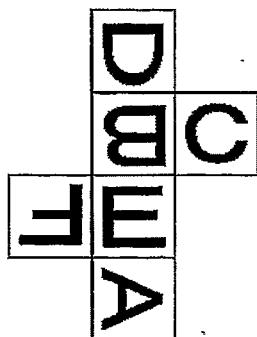
選んだ5人	男子学生	文系クラス
A B C D E	2人	1人
D E F G H	2人	3人
A C E F G	4人	3人

- (1) Aは文系クラスに所属する男子学生である。
- (2) DとEは同じクラスに所属している。
- (3) 文系クラスに所属している男子学生は1人である。
- (4) EとFは別々のクラスに所属している。
- (5) Hは理系クラスに所属する女子学生である。

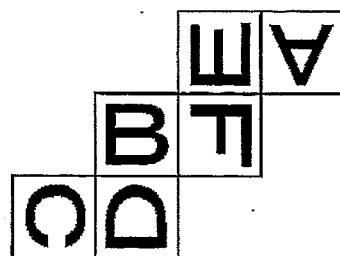
No.25 表面にA、B、C、D、E、Fの文字が描かれた1個の立方体があり、下図はこの立方体を様々な方向から見た図である。この立方体の展開図として、最も妥当なものはどれか。



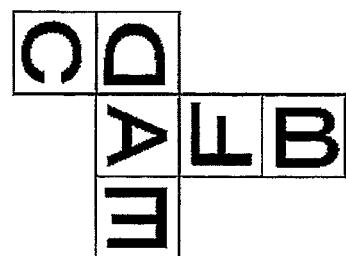
(1)



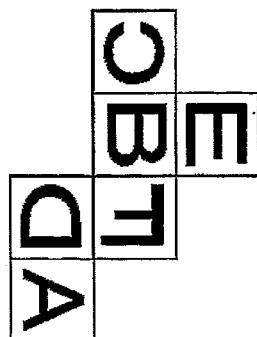
(2)



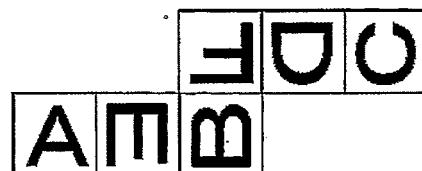
(3)



(4)

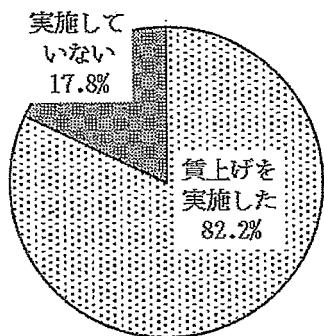


(5)



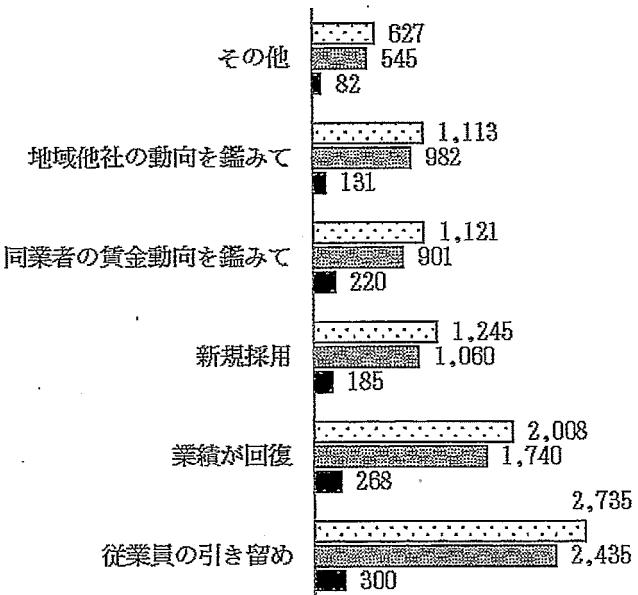
No.26 次のグラフは、我が国の7,408社の企業に、2018年度の従業員の賃上げについてアンケート調査をした結果である。このグラフから確実にいえることとして、最も適切なものはどれか。なお、賃上げを実施した理由については、複数回答した企業もある。

2018年度賃上げ実施の有無



2018年度賃上げを実施した理由

□全社 □資本金1億円未満 □資本金1億円以上



- (1) アンケートに回答した企業のうち、地域他社の動向を鑑みて賃上げを実施した資本金1億円未満の企業の割合は、10%未満である。
- (2) 賃上げを実施した企業のうち、従業員の引き留めを理由とした企業の割合は、賃上げを実施した企業のうち、新規採用を理由とした企業の割合の2倍以上である。
- (3) 賃上げを実施していない企業の数は、業績が回復したことを理由として賃上げを実施した資本金1億円未満の企業の数より多い。
- (4) 賃上げを実施したと回答した企業のうち、資本金1億円以上の企業の数は、1,186社である。
- (5) 賃上げを実施した理由の企業数の順位をみると、資本金の額に関わらず同じ順番になっている。

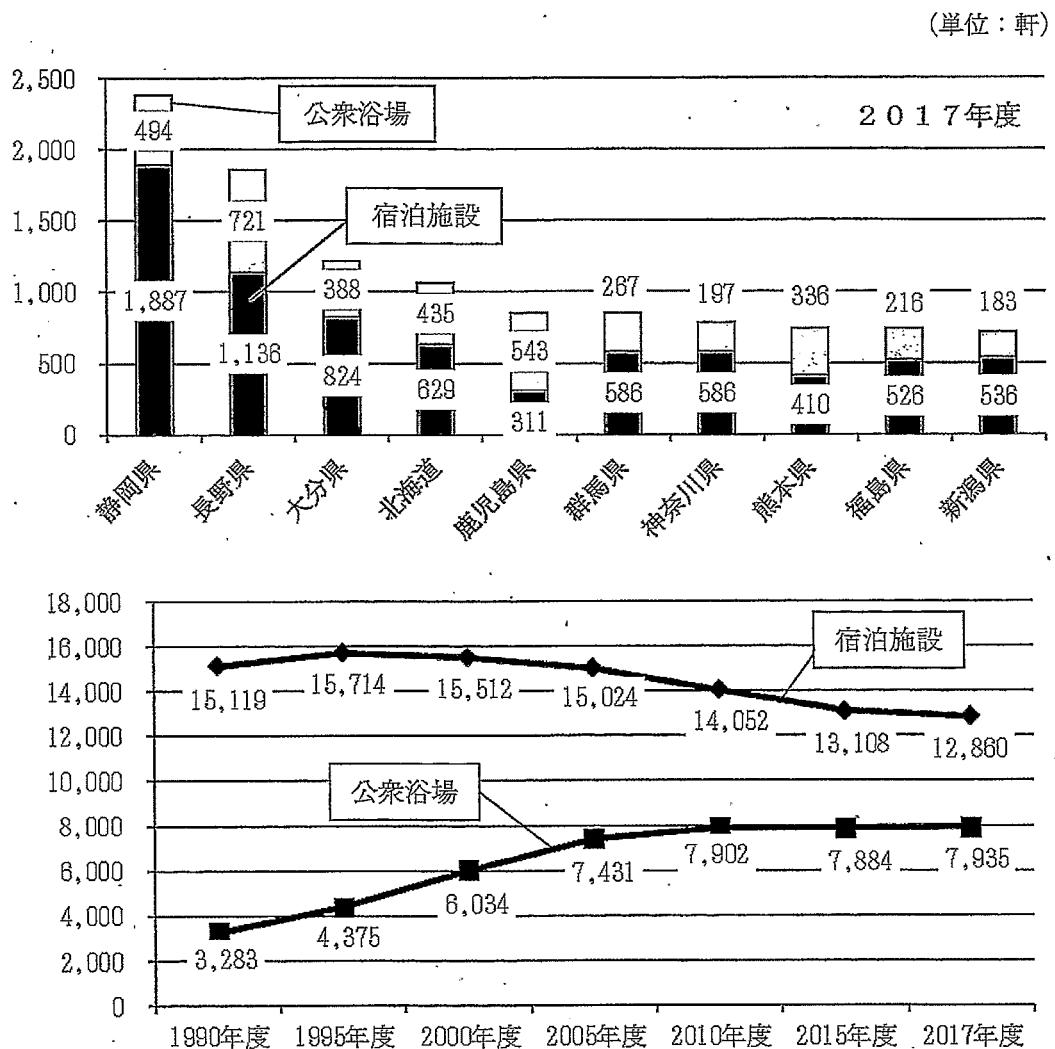
No.27 次の表は、我が国の農業就業人口に関する調査をしたものである。この表から確実にいえることとして、最も適切なものはどれか。

(単位：万人)

	平成22年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年
農業就業人口	260.6	209.7	192.2	181.6	175.3
うち女性	130.0	100.9	90.0	84.9	80.8
うち65歳以上	160.5	133.1	125.4	120.7	120.0
基幹的農業従事者	205.1	175.4	158.6	150.7	145.1
うち女性	90.3	74.9	65.6	61.9	58.6
うち65歳以上	125.3	113.2	103.1	100.1	98.7

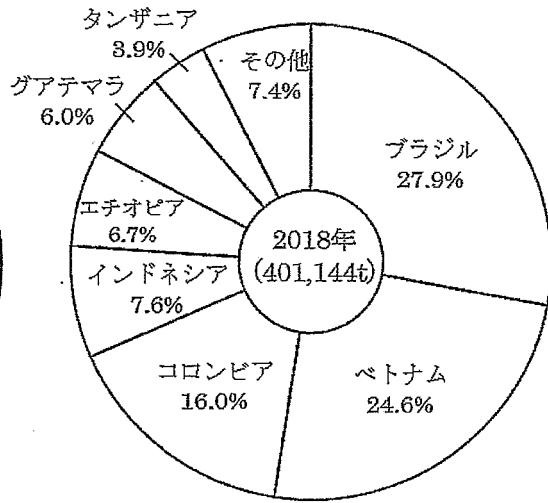
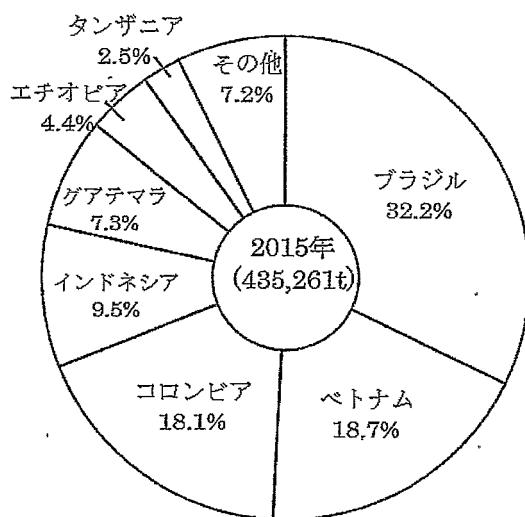
- (1) 農業就業人口及び基幹的農業従事者のうち男性は、調査年毎に少なくなっている。
- (2) 平成22年と平成30年の農業就業人口を比較すると、男性の減少数が女性の減少数よりも多い。
- (3) 平成28年の農業就業人口に占める65歳以上の割合は、平成22年の基幹的農業従事者に占める65歳以上の割合より少ない。
- (4) 農業就業人口において、65歳未満の割合が3割を下回った調査年がある。
- (5) 農業就業人口と基幹的農業従事者の人数の差は、調査年毎に縮まっており、平成30年と平成22年を比較すると、その差は半分以下になっている。

No.28 次のグラフは、我が国の温泉施設数が多い都道府県上位10県と、全国の温泉施設数の推移に関するものである。このグラフから確実にいえることとして、最も妥当なものはどれか。



- (1) グラフ中のどの県も、宿泊施設の数が公衆浴場より多い。
- (2) 宿泊施設の総数は年々減っているが、公衆浴場の総数は年々増えている。
- (3) 上位10県の宿泊施設数の合計は、総数の半分未満である。
- (4) 公衆浴場の割合が最も低いのは、静岡県である。
- (5) 宿泊施設及び公衆浴場を併せた総数が最も多いのは、2010年度である。

No.29 次のグラフは、我が国のコーヒー生豆の国別輸入量を示したものである。このグラフから確実にいえることとして、最も適切なものはどれか。なお、表中の割合は小数第2位以下を四捨五入しているので、総計が100%になるとは限らない。



- (1) 2015年と比較すると、2018年のブラジルからの輸入量は3分の1以上減少している。
- (2) 2015年と比較して、2018年の輸入量の増加率が最も高いのはベトナムである。
- (3) 2015年のコロンビアからの輸入量は80,000tに満たない。
- (4) 2018年の輸入量についてみると、インドネシアはエチオピアよりも5,000t以上多い。
- (5) 2015年と比較すると、2018年のグアテマラからの輸入量は10,000t以上減少している。

No.30 次の表は、水産物の平均価格の2008年に対する2018年の価格比、2017年に対する2018年の価格比、ならびに2008年の価格を示している。この表から確実にいえることとして最も適切なものはどれか。

(単位：円)

	2008年価格	$\frac{2018}{2008}$	$\frac{2018}{2017}$
まぐろ（生鮮）	1,649	0.978	0.848
まぐろ（冷凍）	2,822	0.607	0.960
びんなが（生鮮）	327	1.297	1.104
びんなが（冷凍）	388	0.948	1.067
めばち（生鮮）	1,176	1.201	1.055
めばち（冷凍）	857	1.243	0.927
きはだ（生鮮）	659	1.317	0.925
きはだ（冷凍）	585	0.810	1.060

- (1) まぐろ（生鮮）は、2008年の価格が2017年の価格よりも高い。
- (2) 2017年において、表の水産物のうち価格が最も安かったのは、びんなが（生鮮）である。
- (3) めばち（冷凍）の2018年の価格は、1,000円に満たない。
- (4) 2018年において、表の水産物のうち価格が最も高いのは、まぐろ（生鮮）である。
- (5) 2017年のきはだの価格は、生鮮が冷凍の2倍を上回っている。

