幹　候

4．5．6（金）

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　元禄文化に関する記述として、妥当なものはどれか。

1．菱川師宣は、京都の呉服商の出で、上方の上層町人の伝統を引き継いで洗練された装飾画を完成させた。

2．成年男子による野郎歌舞伎が発展し、竹本義太夫をはじめとする名優が出て、民衆演劇としての基盤を築いた。

3．尾形光琳は、安房の出身で「見返り美人図」など美人風俗画にすぐれた手腕を発揮し、浮世絵の元祖となった。

4．松尾芭蕉は、わび・さび・かるみなどの境地と自然のなかに人生をみつめる格調高い蕉風俳諧を確立した。

5．武士出身の井原西鶴は、人形浄瑠璃や歌舞伎の脚本作家として活躍し、『国性（姓）爺合戦』や『曽根崎心中』などの作品がある。

No.　2　明治維新に関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

1．1868年、新政府は諸外国に対して王政復古と天皇の外交主権掌握を告げて対外関係を整え、３月には五箇条の誓文を公布して新政府の国策の基本を示した。

2．1869年、西郷隆盛、坂本龍馬らが画策して、薩摩・長州・土佐・肥前の４藩主に朝廷への版籍奉還を出願させると、多くの藩がこれにならった。

3．版籍奉還によって藩主と藩士の主従関係が解消され、四民平等の世となり、平民には苗字も許されたが、華族・士族との結婚や移住・職業選択の自由は認められなかった。

4．1873年に警察制度が創設され、首都東京に警視庁が設置された。警視庁は当初、殖産興業や地方行政も担当していた。

5．1870年に設置された工部省が中心となり、1872年に東京・大阪間に初めての鉄道が敷設され、開港場と大都市を結びつけた。

No. 3　ルネサンスに関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

1．ルネサンス運動を支持したのは、フィレンツェの行政を把握していたフッガー家のような富裕な商人や各都市国家の支配者たちであった。

2．文学におけるルネサンス初期の代表的な人物として、『神曲』を書いた詩人ダンテや、ペトラルカ、ボッカッチョが挙げられる。

3．ルネサンスの中心地であったフィレンツェでは、建築家レオナルド＝ダ＝ヴィンチが聖マリア＝デル＝フィオーレ大聖堂のドームを完成させた。

4．ネーデルランドでは、中世末期に画家エラスムスが油絵の技法を完成し、イタリアのルネサンス絵画にも大きな影響を与えていた。

5．マキャヴェリは、キリスト教的なヒューマニズムの立場から聖書研究を進め、のちの宗教改革に影響を与えた。

No. 4　第一次世界大戦のころのヨーロッパに関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

1．ドイツのビスマルクは、1882年にロシア、イタリアとともに三国同盟を結び、フランスの孤立化をはかってきた。

2．ドイツの対外進出に脅威を感じたイギリスは、1904年に英仏協商を結び、両国はセルビアをイギリス、アルバニアをフランスの勢力圏として認めあった。

3．列強の利害と民族主義、宗教が複雑にからみあったイベリア半島は、「ヨーロッパの火薬庫」とよばれるようになった。

4．「第２インターナショナル」とは、民主主義政党の国際団体であり、1889年にパリで結成され、反戦を訴える活動を展開していた。

5．1914年、ボスニアの州都サライェヴォでオーストリアの帝位継承者夫妻が暗殺されたことをきっかけに、オーストリアはドイツの支持のもと、セルビアに宣戦した。

No. 5　地形に関する記述として、妥当なものはどれか。

1．扇状地とは、河川の河口付近に砂や泥が堆積して形成された沖積平野である。

2．河岸段丘とは、隆起が活発でない山地や山間盆地などで、河川沿いに土砂が堆積してできたものである。

3．離水海岸とは、満ち潮で海岸近くに泥や砂が堆積し、引き潮時に干潟となる海岸のことである。

4．砂嘴とは、堆積により砂州が長く伸び、陸から海に突き出たもののことである。

5．エスチュアリとは、氷河が形成したU字谷に海水が侵入して、陸地に深く入り込んだ入江のことである。

No. 6　大気の循環と風に関する以下の記述の空欄A～Dに当てはまる語句として、妥当なものはどれか。

風は気圧が高いところから低いところに向かって吹く。赤道付近では空気が温められ上昇気流が発生し熱帯収束帯ができる。ここで上昇した気流は、緯度20～30度付近で下降気流となり、ここから高緯度に向かって西よりの［ A ］、低緯度に向かって東よりの［ B ］が吹く。［ A ］や［ B ］、［ C ］など、一年中決まった方向に吹く風のことを［ D ］といい、この風によって低緯度と高緯度の熱の交換が行われ、地球全体の気温差は小さくなっている。

	A	B	C	D
1．	恒常風	貿易風	極偏東風	季節風
2．	偏西風	極偏東風	貿易風	恒常風
3．	偏西風	貿易風	極偏東風	季節風
4．	偏西風	貿易風	極偏東風	恒常風
5．	貿易風	極偏東風	偏西風	季節風

No. 7　日本の仏教の「宗派－開祖－主著」の組合せとして、妥当なものはどれか。

1．天台宗　―　最澄　―　顕戒論
2．浄土真宗　―　法然　―　教行信証
3．曹洞宗　―　親鸞　―　正法眼蔵
4．真言宗　―　空海　―　教行信証
5．浄土宗　―　道元　―　選択本願念仏集

No. 8　自然哲学者に関する記述として、最も妥当なものはどれか。

1．タレスは、天文学や幾何学の確立に大きな功績を残し、自然（ピュシス）を成り立たせる根源を「水」とした。
2．エンペドクレスは、万物は数によって秩序づけられていると考え、その根源を「数」であるとした。
3．パルメニデスは、「万物は流転する」と考え、その根源は「永遠に生きる火」であるとした。
4．ヘラクレイトスは、土・水・空気・火という不変の四元素から世界は成り立っているとした。
5．ピタゴラスは、万物の根源を、それ以上分割することのできない微小な物体的存在である「原子（アトム）」に求めた。

No. 9　国会の会議および会期に関する記述として、妥当なものはどれか。

1．「常会」は毎年１回定期的に召集されるもので、会期は150日間であり、１回延長することができる。

2．議事議決の定足数は、両議院ともそれぞれの総議員の過半数である。

3．「特別会」は、衆議院議員選挙および参議院議員選挙があった後、選挙の日から30日以内に召集されるものである。

4．会議の必要表決数は、両議院ともそれぞれの総議員の過半数を原則とし、可否同数の場合は、議長の決するところによる。

5．「臨時会」は、衆議院が解散されてから、国会の開会を要する緊急の事態が生じたときに、国会を代行する制度である。

No. 10　国際連合の６つの主要機関に含まれないものはどれか。

1．総会

2．世界保健機構

3．信託統治理事会

4．安全保障理事会

5．事務局

No. 11　財に関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

1．自然のなかに存在する空気などのように、人間の欲望を満たし、必要なものであるが、豊富に存在するため、使用にあたって代金などを支払う必要のない財を公共財という。

2．防衛や一般道路、堤防などのように、多くの人が同時に消費できる非競合性と対価を支払わない人を排除できない非排除性を有する財を自由財という。

3．消費者の欲望を満たし、日常生活に使われる財を消費財という。石油や電気などのように、同じ財でも使われ方によっては消費財にも生産財にもなる。

4．コーヒー紅茶などのように、ある財の価格が上がるとその財の需要が減り、代わりに他の財の需要が増える関係にあるとき、両財は補完財であるという。

5．コーヒーと砂糖のように、コーヒーの価格が上がるとコーヒーの需要が減るばかりでなく、砂糖の需要も減る関係にあるとき、両財は代替財であるという。

No. 12　為替に関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

1．外国為替市場とは、外国為替が取引される市場であり、各国の政府と中央銀行によって構成される市場である。外国為替取引は電話などによってなされるため、外国為替市場としての具体的な場所はない。

2．金本位制とは、通貨の価値基準を一定量の金との等価関係で示す制度である。金本位制の下では、通貨発行高が保有する金の量によって規制されるので、経済の変動に柔軟に対応できる傾向をもっていた。

3．金為替本位制とは、金本位制の一種であり、通貨当局が金地金本位制の国の通貨を一定の金為替相場で交換する制度であり、アメリカのドルを中心とした現在のＩＭＦ（国際通貨基金）がこれにあたる。

4．為替政策とは、為替レートを操作することによって経済政策目標を達成しようとする政策である。自国通貨を高くする方向に為替レートを変動させる為替政策は、輸入物価の引き下げを通じてインフレ抑制に資するとされている。

5．為替平衡操作とは、外国為替相場の急激な変動を抑えるため、政府や中央銀行が市場で通貨を売買することである。わが国では、日本銀行総裁がその実施を判断し、外国為替銀行が実務を担うことになっている。

No. 13　2021年10月31日に実施された第49回衆議院議員総選挙に関する次のａ～ｅの記述のうち、妥当なもののみを挙げたものはどれか。

ａ：自由民主党と公明党の連立与党は、衆議院の常任委員長ポストを独占したうえで各委員会の過半数を握れる「絶対安定多数」を確保した。

ｂ：立憲民主党が議席を減らす一方、日本維新の会が議席を大幅に増やしたことから、日本維新の会が立憲民主党に代わって野党第一党となった。

ｃ：候補者男女均等法の施行後、初めての国政選挙であったが、候補者全体に占める女性候補者の割合は20％未満にとどまった。

ｄ：総選挙の実施に先立って、アダムズ方式に基づく定数再配分が行われ、東京都や神奈川県などの議員数が引き上げられた。

ｅ：投票率は前回総選挙よりも低下して50％を下回り、総選挙における過去最低水準を更新した。

1．ａ，ｃ
2．ａ，ｅ
3．ｂ，ｄ
4．ｂ，ｃ
5．ｄ，ｅ

No. 14　2021年に成立したプラスチック資源循環促進法に関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

1．すでにリサイクルが義務づけられているプラスチック製容器包装については、本法律に定める「プラスチック使用製品」には含まれないものとされた。

2．特定プラスチック使用製品については、事業者がこれを消費者に提供することが全面的に禁止された。

3．都道府県は、家庭から排出されるプラスチック使用製品廃棄物の分別収集、再商品化その他の国の施策に準じて、必要な措置を講じるよう努めなければならないとされた。

4．事業者は、プラスチック使用製品設計指針に即してプラスチック使用製品を設計することが義務づけられた。

5．特に優れたプラスチック使用製品の設計を国が認定する「えるぼし認定」制度を創設し、国は認定製品を対象にグリーン購入法上の配慮を行うものとした。

No. 15　2022年度予算案（2021年12月閣議決定）に関する記述として、妥当なものはどれか。

1．一般会計の総額は107兆5964億円で21年度当初予算より3000億円の増加となった。

2．一般会計総額が過去最大を更新するのは、５年連続である。

3．新型コロナウイルス感染症対策として、政府の判断で柔軟に使える予備費を10億円確保している。

4．歳出の３分の１を占めるのは、公共事業費である。

5．防衛予算（デジタル庁への計上含む）は、５兆4005億円で過去最大、10年連続の増加となった。

No. 16　$\frac{6}{4-\sqrt{13}}$の整数部分をa、小数部分をbとするとき、$\frac{b^2+14b}{a}$の値として、正しいものは次のうちどれか。

1．$\frac{2-2\sqrt{13}}{7}$

2．$\frac{2+2\sqrt{13}}{7}$

3．$\frac{2\sqrt{13}}{5}$

4．$\frac{1}{5}$

5．$\frac{1}{15}$

No. 17　２次方程式$x^2-2(m-1)x+4=0$ が、$0<x<3$の範囲に異なる２つの実数解をもつような定数mの範囲として、正しいものは次のうちどれか。

1．$m>3,\ m<-1$

2．$1<m<\frac{19}{6}$

3．$3<m<\frac{19}{6}$

4．$3<m<4$

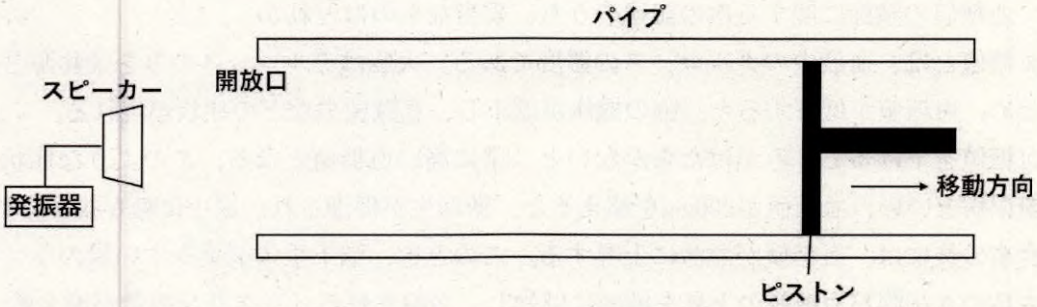
5．$m<-1,\ 1<m<4$

No. 18　下図に示すように、質量が異なる２つの小球があり、小球１（質量m_1）が速度v_0で静止した小球２（質量m_2）に一直線上で衝突する。はねかえり係数をe、衝突後の小球１の速度をv_1、小球２の速度をv_2とするとき、これらの各式の組合せとして正しいものはどれか。ただし、速度は矢印の向きを正とする。

	e	v_1	v_2
1．	$\frac{v_1-v_2}{v_0}$	$\frac{m_1+em_2}{m_1+m_2}v_0$	$\frac{(1-e)m_1}{m_1+m_2}v_0$
2．	$\frac{v_1-v_2}{v_0}$	$\frac{m_1-em_2}{m_1+m_2}v_0$	$\frac{(1+e)m_1}{m_1+m_2}v_0$
3．	$\frac{v_2-v_1}{v_0}$	$\frac{m_1+em_2}{m_1+m_2}v_0$	$\frac{(1+e)m_1}{m_1+m_2}v_0$
4．	$\frac{v_2-v_1}{v_0}$	$\frac{m_1-em_2}{m_1+m_2}v_0$	$\frac{(1+e)m_1}{m_1+m_2}v_0$
5．	$\frac{v_2-v_1}{v_0}$	$\frac{m_1-em_2}{m_1+m_2}v_0$	$\frac{(1-e)m_1}{m_1+m_2}v_0$

No. 19　下図に示すように、一方が可動式のピストンでふさがれ、他方が開放口からなる細いパイプが空気中にあり、開放口の前方には様々な周波数を出すことができる発振器の付いたスピーカーが置かれている。

まず発振器の周波数を一定にし、ピストンを開放口から遠ざけるように動かしたところ、はじめに開放口からピストン面までの長さ17〔cm〕で共鳴し、次に51〔cm〕のところで共鳴した。これより、音の波長は（　ア　）〔cm〕、周波数は（　イ　）〔Hz〕であることがわかる。続いて、長さ51〔cm〕のままで、（　イ　）〔Hz〕から徐々に周波数を低くしたところ、（　ウ　）〔Hz〕で共鳴し、徐々に周波数を高くしたところ、（　エ　）〔Hz〕で再び共鳴した。



（ア）～（エ）に当てはまる式や数値の組合せとして正しいものはどれか。なお、空気中の音速は340〔m/s〕とし、開口端補正は無視してよい。また、数値は小数第２位を四捨五入して求めよ。

	（ア）	（イ）	（ウ）	（エ）
1．	68	5.0×10^2	1.7×10^2	8.3×10^2
2．	68	5.0×10^2	8.3×10^2	1.7×10^2
3．	68	5.0×10^2	1.7×10^2	1.2×10^3
4．	34	1.0×10^3	1.7×10^2	8.3×10^2
5．	34	1.0×10^3	8.3×10^2	1.7×10^2

No. 20　物質の三態に関する記述として、妥当なものはどれか。

1．液体から固体への変化を凝縮という。
2．液体から気体への変化を昇華という。
3．液体が沸騰しているとき、液体の内部にも気泡が生じる。
4．分子間の引力は、液体よりも気体のほうが大きい。
5．分子が熱運動する速さは、温度によって一定の値となる。

No. 21　酸と塩基に関する記述として、妥当なものはどれか。

1．硝酸は１価の酸、酢酸は２価の酸である。

2．硫酸は、水溶液中で電離して、水酸化物イオンを生成する。

3．塩化水素の水溶液は、赤色のリトマス紙を青色に変える。

4．酢酸の水溶液は、電離度が大きいほどpHが小さい。

5．二酸化炭素の水溶液は、塩基性（アルカリ性）を示す。

No. 22　血糖値の調節に関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

1．血糖値とは、血液中のグルコースの濃度である。大脳はグルコースのみを栄養源としているため，血糖値が低下すると、脳の機能が低下し、意識喪失などの症状が現れる。

2．血糖値を下げるしくみがはたらかないと、常に高い血糖値となる。このような症状の病気を糖尿病といい、血糖値が200mgを超えると、糖新生が促進され、尿中に糖が排出される。

3．食事の後には、血糖値が急激に上昇する。このとき、脳下垂体前葉やすい臓のランゲルハンス島のＡ細胞が血糖値の上昇を敏感に感知し、分泌されるインスリンの量が増える。

4．運動や飢餓状態などによって血糖値が低下すると、すい臓のランゲルハンス島のＢ細胞が血糖値の低下を感知して、パラトルモンが分泌される。

5．肉体的、精神的なストレスなどがあると、視床下部からは、副腎髄質刺激ホルモンが分泌され、その刺激を受けた副腎髄質から糖質コルチコイドが分泌される。糖質コルチコイドは、グルコースの合成を促進する。

No. 23　地球の歴史に関する次の文章の空欄ア・イに当てはまる語句の組合せとして、妥当なものはどれか。

地質時代の古環境を推定できる化石を（　ア　）という。下の①から⑤のうち（　ア　）として適さないものは（　イ　）個である。

①古生界より得られた造礁性サンゴの化石
②古第三系より得られた花粉化石群
③第四系より得られた様々な落葉広葉樹の葉化石
④砂泥互層中より得られたシジミ類の化石
⑤コハク中より得られた節足動物化石

	（ア）	（イ）
1．	示準化石	0
2．	示相化石	2
3．	示準化石	1
4．	示準化石	3
5．	示相化石	0

No. 24　地震に関する記述として、妥当なものはどれか。

1．地震発生時に震源から伝わってくるＰ波は、Ｓ波より速度が遅いため、観測地での初期微動はＳ波による揺れである。
2．地震の規模を表す単位は震度（震度階級）で、気象庁が管轄する。
3．震度階級は０～７の８段階に分かれている。
4．マグニチュードが２異なると、放出エネルギー量は1000倍差となる。
5．日本付近の震源の分布は、太平洋側では日本海側より震源が深く、また100ｋｍ以深の深発地震は日本海側のほうに多く見られる。

No. 25　次の英文を和訳した場合、最も妥当なものはどれか。

1．You should have taken my advice.
あなたは私の助言に従うべきだ。

2．I wish you were here with me.
あなたがここに私と一緒にいてくれたらよかったのに。

3．I want you to sing that song.
私はあの歌を歌いたい。

4．She speaks not only French but also Italian.
彼女はフランス語は話せないが、イタリア語は話せる。

5．I'm not always on his side.
私はいつも彼の味方をしているわけではない。

No. 26　次の和文を英訳した場合、最も妥当なものはどれか。

1．ドアに鍵をかけるのを忘れないでください。
Don't forget locking the door.

2．私の兄は大学で政治学を専攻した。
My brother majored in politic in college.

3．彼女はカナダに２回行ったことがあると言った。
She said she has been to Canada twice.

4．携帯電話を持っていなかったので、彼に電話をかけられなかった。
Not having a mobile phone, I couldn't call him.

5．マーカーペンを使いたい。あなたは持ってる？
I want to use a highlighter.　Do you have it?

No. 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、最も妥当なものはどれか。

私たちは彼の仕事での成功の知らせに喜んでいます。

We (with / news / are / of / pleased / the) his success in business.

	３番目	５番目
1．	of	news
2．	of	with
3．	with	news
4．	with	the
5．	with	of

No. 28　次のうち、正しい英文として成立しているものはどれか。

1．Will you marry me?

2．This is the woman I played tennis yesterday.

3．Women usually live more long than men.

4．I bought this jacket a week before.

5．Do you think where he lives?

No. 29　次の英文の（　　）内に入る共通の語として、最も妥当なものはどれか。

A : I have been here (　) three weeks.
B : I'm looking (　) Martin.
C : I recommend this racket (　) a beginner.
D : I took Steve (　) his brother.
E : Joe was fined (　) speeding.

1．at
2．for
3．in
4．of
5．to

No. 30　次の英文の内容に合致するものとして、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。

「the japantimes *alpha* 2022年１月21日号」

1．同僚や雇い主は仕事中、私が歌を口ずさんでいることに気がついている。
2．家で一人で仕事をしているときにはハミングをすることは滅多にない。
3．仕事中、私はよく母が私に歌ってくれた歌をハミングしている。
4．ハミングは精神面だけではなく、肉体的にも好影響を与えてくれる。
5．ハミングすることはオキシトシンという物質のように血液の循環を良くしてくれる。

〔そ　の　2〕

No. 1　次の文章の内容として最も妥当なのはどれか。

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。

（鹿取廣人　杉本敏夫　鳥居修晃　河内十郎　編『心理学』）

1．特化型人工知能であっても深層学習により、碁や将棋用コンピュータなどでは人間がコントロールできない妙手を編み出し、人間の能力を超えている。
2．機械学習から深層学習へとフェーズが移ったことにより、人工知能の開発において人間は不要となり、人間が制御不能な人工知能が生み出される可能性が高まっている。
3．人工知能には特化型と汎用型の２つがあり、深層学習によって特化型の開発は進んでおり、汎用型については、完成したときに起こる問題への対処を検討する必要がある。
4．人間の知能を超えた人工知能が深層学習によって特化型である人工知能を発明することにより、ビッグデータ解析の発展が予測される。
5．画像認識や自動運転の開発には特化型のように機械学習の手法は役に立たず、応用範囲の広い深層学習によるビッグデータの処理が必要である。

No. 2　次の文章の内容として最も妥当なのはどれか。

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。

（ムハマド・ユヌス／アラン・ジョリ　『ムハマド・ユヌス自伝（上）』）

1．海外援助は長期視点で行うことで、人口の底辺50%にあたる貧しい人々の実質所得が伸びるように制度設計するべきである。
2．援助開発によって道路や橋を作っても、都市部の富を持っている人々しか使うことができず、貧しい人々に直接利益はない。
3．現在実際に行われている開発援助は、貧しい人々の生活向上のためではなく、現地の政府のために行われている。
4．橋や道路を作るような長い目で見た援助ではなく、底辺50%にあたる貧しい人々の飢えを救う短期的な援助が必要である。
5．開発援助は貧困の根絶を目標とすべきであり、人口の底辺50%にあたる人々の経済的地位の改善によって評価されるべきである。

No. 3　次の文章の内容として最も妥当なのはどれか。

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。

（北山晴一『衣服は肉体になにを与えたか』）

1．衣服の研究をするのであれば、その対象は個々の衣服のデザインの形態上の独創性を重視するべきである。

2．エレガンスという価値基準を形態論的側面から考察することで、社会と個の関係性が見えてくる。

3．モードの問題とは衣服を人の情念の諸相、言い換えれば欲望の諸相と定義することで発生する問題である。

4．モード研究は自己の身体と欲求の関係を社会の中でいかに表象していくか考察することである。

5．モードを探るとは、衣服を着る身体が社会から離れて単独で存立しようともがく歴史を辿ることである。

No. 4　次の文章の内容として最も妥当なのはどれか。

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。

（住吉雅美『あぶない法哲学』）

1．権利は他人の義務を権利者自らの意思によって履行させたり免除したりできる支配力であるので、意思能力を持って主張できない人々は代理人を立てる必要がある。

2．19世紀、権利は意思能力を持つ個人の主張であるという意思説では不都合が生じるという議論が生じ、現在では法実証主義の観点から利益説が有力視されている。

3．意思説の考えでは、意思の有無にかかわらず法的に「守られるべき利益」は保護されるべきであるとしている。

4．本人の主張を待たずに「守られるべき利益」を保護すべきとする利益説に立つと権利を持つ人々の範囲を拡げることができ、不可譲権の説明も可能になる。

5．日本の民法には、私権の享有は出生に始まるとあることから、胎児の権利については議論の余地がある。

No. 5　次の文章の内容として最も妥当なのはどれか。

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。

（黒田玲子『科学を育む』）

1．科学の発達により脳波を測定する計測器の感度は高まり、生死の境をよりはっきりつけることが求められている。

2．科学によりさまざまな謎が解明されたように、検査の検出感度の向上により、「ある」「ない」の判定が明確に出されると思われがちだが、実状はますます判断が困難になっている。

3．かつて死は心臓の停止、あるいは瞳孔が開くことなどで確認できたが、現在では人工呼吸器や電気刺激による延命治療が行われるので、死の判定は倫理の問題へと移っている。

4．生と死の境界が、脳波の測定器の感度の違いで異なった判断がされることに科学の限界が現れている。

5．分析化学では「ある」ことの証明は比較的簡単だが、「ない」ということは証明できないと学ぶが、それがかえってグレーゾーンを拡大させる要因となっている。

No. 6　次の文章の内容として最も妥当なのはどれか。

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。

（鷲田清一『語りきれないこと』）

1．朗読のよさは、読み手が練習を重ねたお話を聞くことにではなく、自分のために作ってくれた時間の中で、聞いている子どもが自然に言葉に触れることにある。
2．朗読のボランティアのように練習したきれいな発音で語るよりも、日常生活の一部として家族から読み聞かせてもらうほうが子どもにとってよい。
3．朗読により新たに言葉を学ぶことで、それまでの小さな言語世界は編みなおされ、それが子どもの言語習得に寄与している。
4．話されている内容ではなく、子どもに安心感を与えるような口調で読み聞かせることが朗読のボランティアをするうえで大切なことである。
5．幼稚園での朗読と家庭での読み聞かせとでは、それによる言語習得の過程にそれぞれ違いが生じる。

No. 7　次の文章の空欄Ａ～Ｃに入る語句の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

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。

（ジュディス・バトラー『ジェンダー・トラブル』）

	A	B	C
1．	主体	表象	言説
2．	主体	正当化	政治
3．	法構造	表象	政治
4．	法構造	正当化	性
5．	正当性	表象	言説

No. 8　次の文章中の空欄に当てはまる文として、最も妥当なのはどれか。

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。

（アンガス・ディートン『大脱出』）

1．格差の問題に対して、第一に健康の面に目を向ける必要があり、医療や福祉が改善しなければ、格差の問題は解消しない。

2．人が幸福を感じるためには、健康と所得についての問題を解決することが先決で、それができれば、他の問題も付随して解決する。

3．たとえ全体主義的独裁政権であっても、まずは医療サービスを充実させ、寿命を延ばすことで社会的発展を測ることが急がれているのではないか。

4．「パレート基準」で幸福を物質的な生活水準に絞って測ることは全体主義的独裁政権の国が犯す誤りである。

5．　幸福は格差に目を向けずに平均値だけで測ることができないし、全体に目を向けずに一部だけを見て測ることもできない。

No. 9　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。

（明和政子「ヒトの良心の発達とその生物学的基盤」『良心から科学を考える』）

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

No. 10　次のＡ～Ｇ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。

（石浦章一 ほか『社会人のための東大科学講座』）

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

No. 11　$\frac{1}{3}$より大きく、$\frac{4}{5}$より小さい分数で、分母が17であるものの個数として、正しいのはどれか。

1．５個
2．６個
3．７個
4．８個
5．９個

No. 12　１～200の整数をすべて１回ずつ掛けてできる整数

$a=1\times2\times3\times\cdots\times198\times199\times200=200!$

がある。この整数aの一の位から連続する０の桁数として、正しいのはどれか。

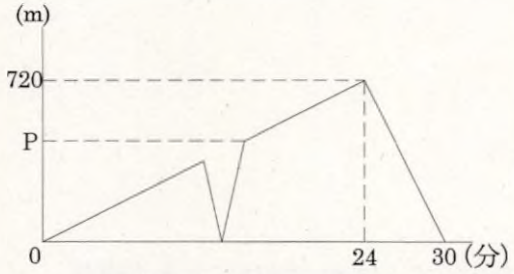
1．49
2．50
3．51
4．52
5．53

No. 13　定価が1個当たり600円の商品がある。この商品をまとめて買う場合、40個までは定価での販売となるが、41個目から70個目までは１個当たり550円、71個目からは１個当たり150円となる。この商品の代金として48,000円を支払った場合、１個当たりの平均価格として、正しいのはどれか。

1．380円
2．400円
3．420円
4．440円
5．460円

No. 14　A、Bの２人が直線道路を往復する長距離走を行った。A、Bはそれぞれ一定の速さで走り、Aが先にスタート地点に戻って、その場でBが到着するのを待っていた。図は、２人が同時にスタートしてからの時間と、２人の間の距離との関係を表したものである。この図におけるPの値として、正しいのはどれか。

1．360m
2．405m
3．450m
4．495m
5．540m

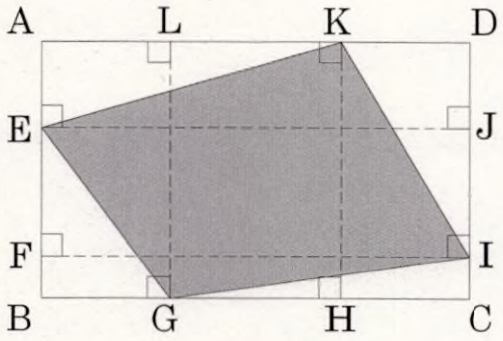


No. 15　常に一定量の水が流れ込んでいる池がある。この池の水を汲み出すのに、ポンプ９台だと16時間で池の水は空になり、ポンプ14台だと８時間かかる。この池の水を４時間で空にするのに必要なポンプの台数として、正しいのはどれか。ただし、ポンプの性能はすべて同一である。

1．24台
2．25台
3．26台
4．27台
5．28台

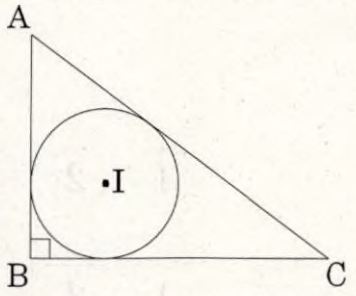
No. 16　図の四角形ＡＢＣＤは、ＡＢ＝６、ＢＣ＝10の長方形である。辺ＡＢ上にＥＦ＝３となる２点Ｅ、Ｆを取り、辺ＢＣ上にＧＨ＝４となる２点Ｇ、Ｈを取る。このとき、四角形ＥＧＩＫの面積として、正しいのはどれか。

1．30
2．32
3．34
4．36
5．38



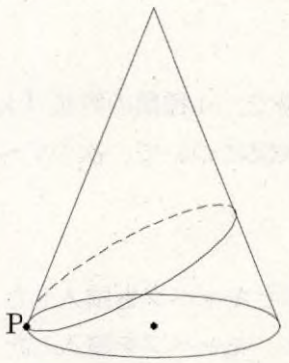
No. 17　図の△ＡＢＣは、ＡＣ＝25、∠ＡＢＣ＝90°であり、その内接円Ｉの半径は５である。このとき、△ＡＢＣの面積として、正しいのはどれか。

1．75
2．90
3．105
4．125
5．150



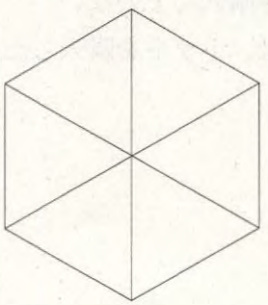
No. 18　図の円錐は、底面の半径が４、母線の長さが12である。この円錐の底面円周上に点Ｐを取り、この点Ｐから糸をたるまないようにして、円錐の側面を１周させる。糸の長さが最短となるとき、その長さとして正しいのはどれか。

1．$6\sqrt{3}$
2．$9\sqrt{2}$
3．$9\sqrt{3}$
4．$12\sqrt{2}$
5．$12\sqrt{3}$

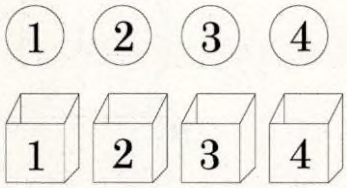


No. 19　図は、正六角形を対角線で６枚の正三角形に区分したものである。この６枚の正三角形を、青、黄、赤の３色で塗り分ける。塗り分け方は、３色を必ず使い、隣り合う正三角形には異なる色を塗るものとする。このとき、塗り分け方は何通りあるか。

1．42通り
2．48通り
3．54通り
4．60通り
5．66通り



No. 20　図のように、ボールと箱が４個ずつあり、どちらにも１～４の番号が付けられている。すべての箱にボールを1個ずつ入れるとき、箱とボールの番号がどれも一致しない確率として、正しいのはどれか。



1．$\frac{5}{24}$

2．$\frac{1}{4}$

3．$\frac{7}{24}$

4．$\frac{1}{3}$

5．$\frac{3}{8}$

No. 21　あるスーパーの青果売り場で、４種類の野菜「大根、人参、キャベツ、トマト」のタイムセールが行われた。客の購入状況について、次のア～ウのことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。

ア：大根を購入した客は、人参とキャベツも購入した。
イ：人参を購入しなかった客は、キャベツを購入した。
ウ：キャベツを購入した客は、トマトを購入しなかった。

1．大根とトマトを購入した客がいる。
2．トマトとキャベツを購入した客がいる。
3．人参とキャベツを購入した客は、大根も購入した。
4．トマトを購入した客は、大根を購入していない。
5．キャベツを購入しなかった客は、トマトを購入した。

No. 22　X高校とY高校の卓球部が対校試合を行うことになり、X高校からはA～Eの５名、Y高校からはF～Jの５名が選手となった。次のア～カのことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。

ア：どの選手も相手校の２名と対戦した。
イ：１回目にAと対戦した選手は、２回目にBと対戦した。
ウ：１回目にGと対戦した選手は、２回目にHと対戦した。
エ：Bは、GとHとは対戦しなかった。
オ：AはFとは対戦しなかった。
カ：Dは１回目にIと対戦し、Eは２回目にFと対戦した。

1．Aは２回目にIと対戦した。
2．Bは２回目にFと対戦した。
3．Cは１回目にHと対戦した。
4．Dは１回目にJと対戦した。
5．Eは１回目にGと対戦した。

No. 23　図のような、４階建て16部屋の独身者用マンションが新築され、まず、Ａ～Ｈの８名がそれぞれ異なる１部屋に入居した。残りの８部屋は空室である。これについて、次のア～オのことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。

ア：Ａの部屋は２階であり、Ａの部屋の両隣は空室である。

イ：ＢとＧはいずれも東端の部屋に入居した。また、Ｂの部屋はＧ、Ｈの部屋よりも下の階である。

ウ：Ｃの部屋はＤの部屋のすぐ真下であり、Ｄの部屋はＥの部屋のすぐ真下である。

エ：Ｆの部屋はＣの部屋の隣である。

オ：Ｈの部屋は東端から２番目であり、ＧとＨの部屋は階が異なっている。

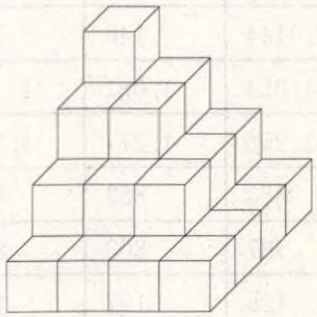
	401	402	403	404	
	301	302	303	304	
	201	202	203	204	
	101	102	103	104	
西					東

１．ＡとＣの部屋は同じ階にある。
２．Ａの部屋はＨの部屋のすぐ真下にある。
３．ＢとＦの部屋は同じ階にある。
４．ＥとＧの部屋は異なる階にある。
５．ＥとＨの部屋は同じ階にある。

No. 24　現在、20Ｌ容器に油が18Ｌ入っている。この油を、10Ｌ容器と７Ｌ容器の２つを使うことで、９Ｌずつに分けたい。容器から容器への移動を、それぞれ１回の操作とするとき、最少で何回の操作を行う必要があるか。ただし、容器に目盛りはない。

１．11回
２．12回
３．13回
４．14回
５．15回

No. 25　図は、大きさの等しい立方体を30個積み重ねて作った立体である。今、この立体の表面に、底面も含めて色を塗った後、元の30個の立方体に分解した。このとき、30個の立方体の面について、色を塗られた面の数をＰ、色を塗られていない面の数をＱとするとき、Ｐ：Ｑの値として、正しいのはどれか。



Ｐ：Ｑ

1．1：2

2．2：3

3．3：7

4．4：5

5．7：8

No. 26　次の表は、職業別就業者数の推移を示したものである。この表から確実にいえるのはどれか。

職業別就業者数の推移　　（単位：万人）

	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
管理的職業	144	146	144	134	128	128
専門的・技術的職業	1,054	1,081	1,111	1,131	1,174	1,214
事務	1,256	1,277	1,295	1,311	1,319	1,351
販売	853	852	862	864	856	848
サービス職業	787	803	808	844	850	828
保安職業	125	127	124	131	132	133
農林漁業	222	216	217	222	217	209
生産工程	883	877	889	912	907	968
輸送・機械運転	217	217	219	218	221	216
建設・採掘	298	298	302	298	293	292
運搬・清掃・包装等	445	456	464	475	491	481
総数	6,270	6,311	6,530	6,664	6,724	6,676

1．表中の11項目のうち、2020年における就業者数が2019年より減少しているのは５項目である。

2．2015年から2020年までのいずれの年においても、「専門的・技術的職業」就業者数は「管理的職業」就業者数の7倍を超えている。

3．「生産工程」就業者数を見ると、2020年は2015年より15%以上増加している。

4．2015年から2020年までのいずれの年においても、「事務」、「販売」、「サービス職業」就業者数の和は、総数の50%を超えている。

5．2015年から2020年までの中で、「保安職業」、「農林漁業」、「輸送・機械運転」、「建設・採掘」、「運搬・清掃・包装等」就業者数の和が、1,300万人を超えた年はない。

No. 27　次の表は、静岡、鹿児島、三重、宮崎４県における茶収穫量の構成比の推移を示したものである。この表から確実にいえるのはどれか。

4県における茶収穫量の構成比の推移

（単位：%）

	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
静　　岡	38.3	37.6	41.0	38.6	36.1
鹿　児　島	30.7	32.4	34.5	36.6	34.2
三　　重	7.9	7.5	7.7	7.7	7.3
宮　　崎	4.7	4.6	4.7	4.6	4.4
全国計（単位：t）	80,200	82,000	81,500	76,500	69,800

1．2016年から2020年までのいずれの年においても、宮崎県の茶収穫量は全都道府県の中で４番目に多い。

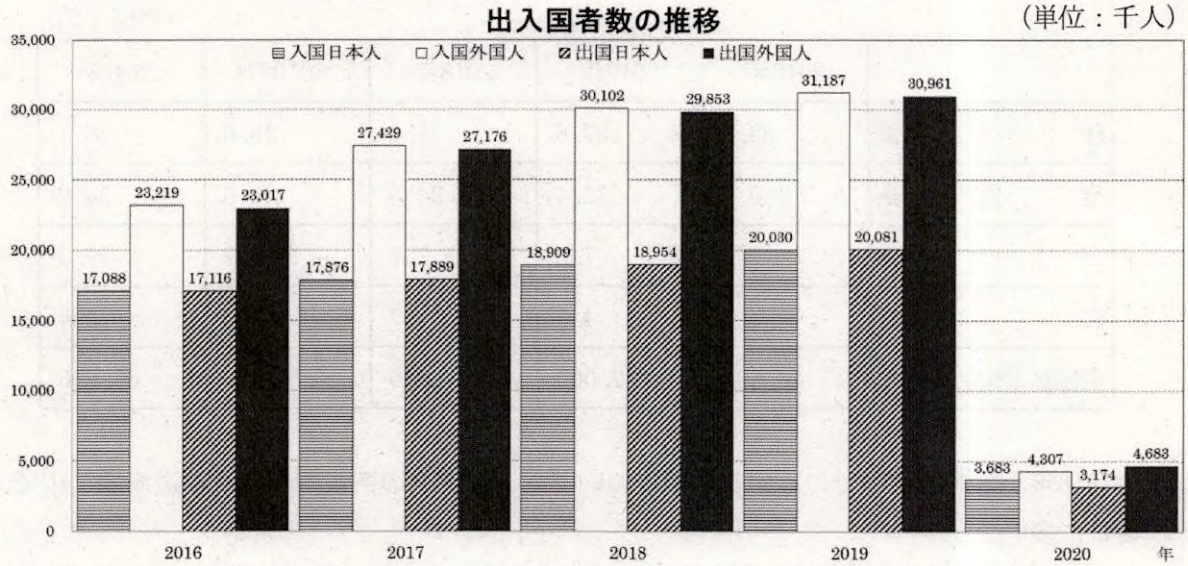
2．2016年から2020年までの間で、静岡県の茶収穫量が最も多い年は、36,000tを超えている。

3．2016年における鹿児島県の茶収穫量を100とする指数であらわすと、2020年における鹿児島県の茶収穫量は約110である。

4．2016年から2020年までの5年間における、三重県の茶葉収穫量の合計は、35,000tを超えている。

5．2019年において、静岡県と鹿児島県の茶収穫量の差は、2,000t未満である。

No. 28　次の図は、出入国者数の推移を示したものである。この図から確実にいえるのはどれか。ただし、入国者数とは入国日本人数と入国外国人数との和、出国者数とは出国日本人数と出国外国人数との和である。



1．図中の５か年間のいずれの年においても、入国外国人数は出国外国人数を上回っている。

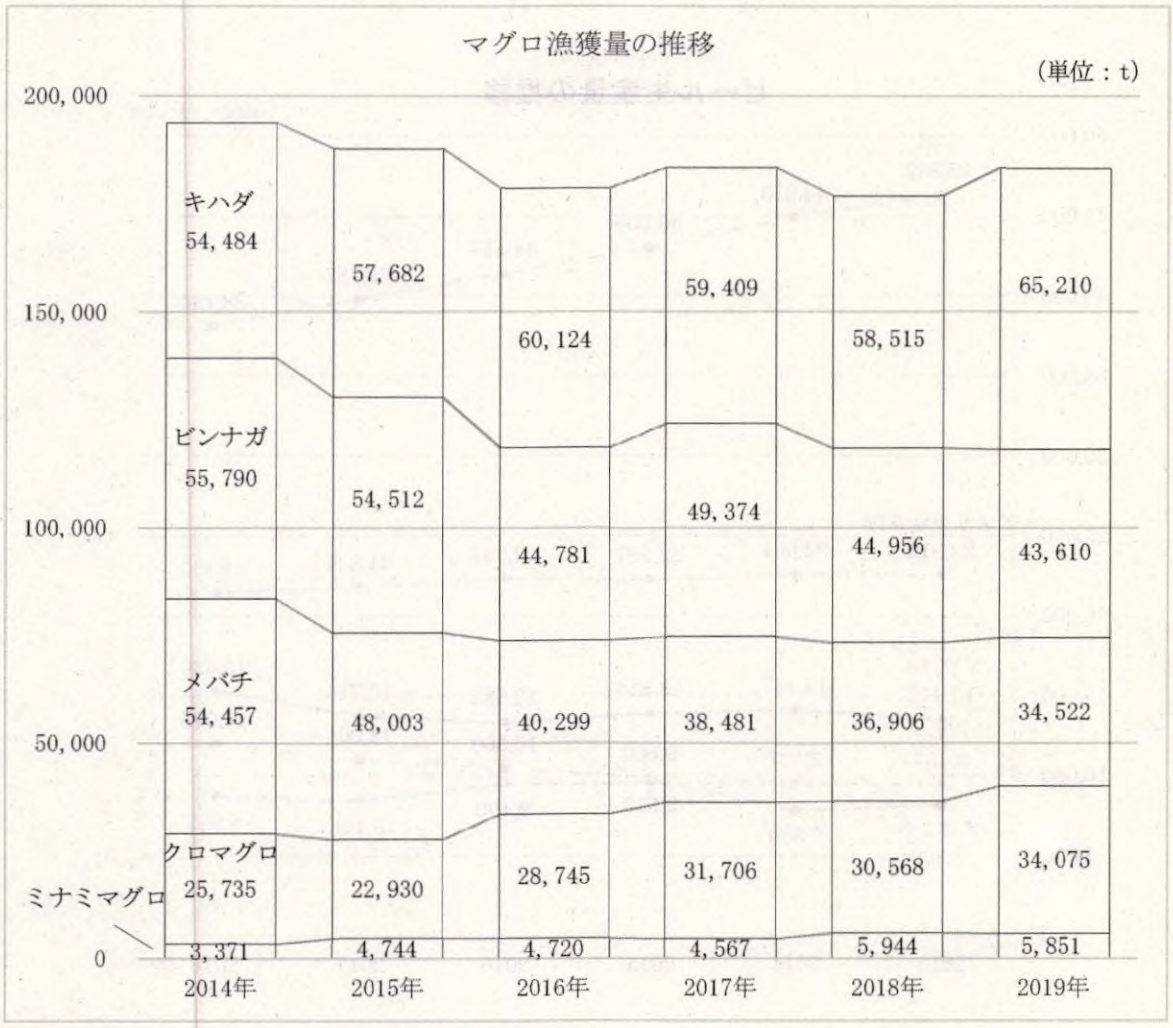
2．2020年の場合、入国者数、出国者数のいずれも、前年の10%未満に減少している。

3．2017年から2019年の外国人について見ると、入国外国人数、出国外国人数の対前年増加率が最も大きいのは、どちらも2017年である。

4．2019年における入国外国人数は、2016年における入国外国人数に対して、50%以上の増加となっている。

5．2016年から2019年までの４か年を見ると、いずれの年も入国外国人数は出国日本人数の1.5倍を超えている。

No. 29　次の図は、マグロ漁獲量の推移を示したものである。この図から確実にいえるのはどれか。



1．2014年から2019年までのいずれの年においても、「ビンナガ」の漁獲量は「ミナミマグロ」漁獲量の８倍を超えている。

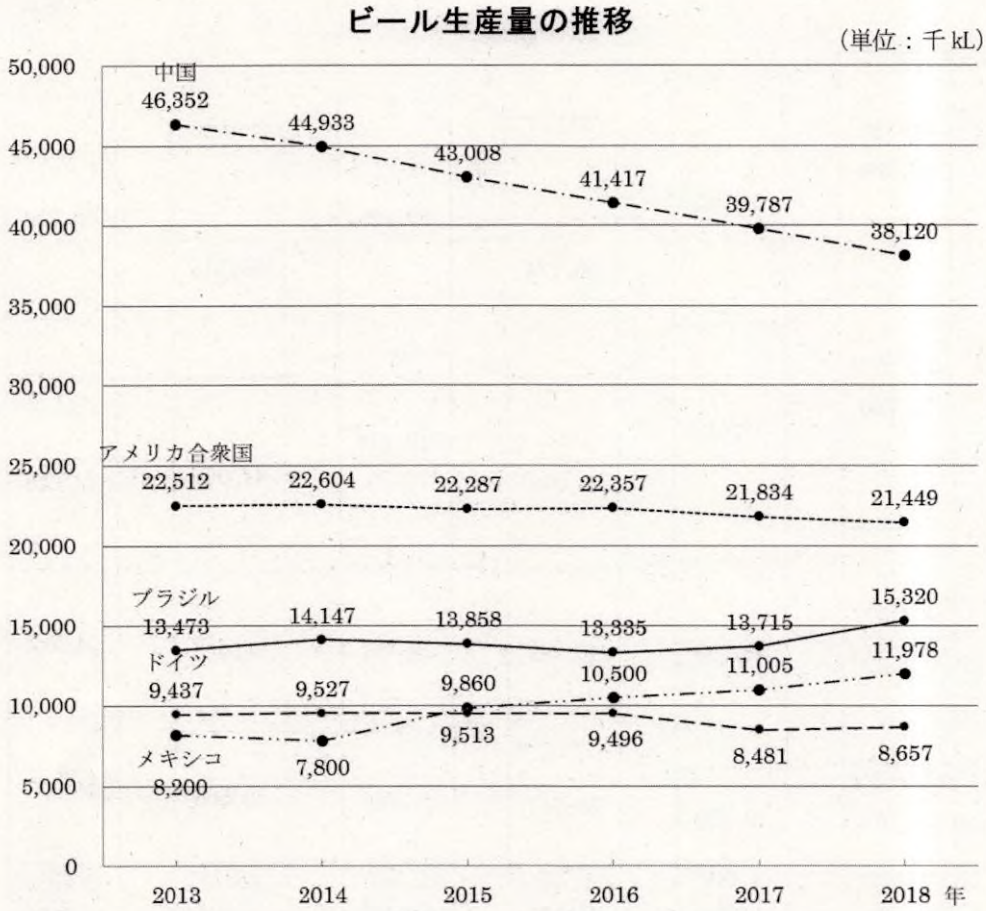
2．2015年から2019年の間で、「クロマグロ」漁獲量の対前年増加率が最も大きいのは2016年である。

3．「メバチ」の漁獲量を見ると、2019年は2014年の70％を超えている。

4．2015年から2019年の間で、「キハダ」漁獲量の対前年増加量が最も大きいのは、2015年である。

5．2014年から2019年までのいずれの年においても、図中の５種のマグロ漁獲量全体に占める「クロマグロ」漁獲量の割合は、15％を超えている。

No. 30　次の図は、５か国のビール生産量の推移を示したものである。この図から確実にいえるのはどれか。



1．2013年における中国のビール生産量は、同年におけるドイツのビール生産量の５倍を超えている。

2．アメリカ合衆国のビール生産量について見ると、2013年の生産量を100とする指数で表すと、2018年の生産量は95を下回っている。

3．2013年から2018年までのいずれの年においても、アメリカ合衆国のビール生産量は、ブラジルとドイツのビール生産量の和より多い。

4．2014年から2018年にかけて、中国のビール生産減少量は、１年平均で1,600千kLを超えている。

5．2018年におけるメキシコのビール生産量を見ると、2013年の生産量に対する増加率は、50%を超えている。