幹　候

4．7．9（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　化政文化に関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

1．下総佐原の商人で天文方に学んだ伊能忠敬は、全国の沿岸を実測し、「大日本沿海輿地全図」の完成に道を開いた。
2．平田実篤は、尊王攘夷論を説き、幕末の思想や運動に大きな影響を与えた。
3．学者たちによる新たな私塾が各地でつくられ、広瀬淡窓が大阪で始めた適塾や、緒方洪庵の咸宜園などが有名である。
4．俳諧では、信濃の百姓松尾芭蕉が、村々に生きる民衆の生活をよんで、庶民の主体性を強く打ち出した。
5．各地に名所が生まれ、民衆の旅が一般化する中で、上田秋成や為永春水らによる錦絵が広く普及した。

No. 2　豊臣秀吉に関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

1．1582年、信長を倒した明智光秀を討ち、翌年には、柴田勝家を賤ヶ岳の戦いに破って、信長の後継者の地位を確立した。
2．1585年、朝廷から征夷大将軍に任じられ、天皇から日本全国の支配権をゆだねられたと称して、全国の戦国大名に停戦を命じた。
3．秀吉は、「天下布武」の印判を使用して強権を示し、比叡山延暦寺の焼き討ちを行い、強大な宗教的権威を屈服させた。
4．豊臣政権は、佐渡・石見大森・但馬生野などの主要な鉱山も支配下におき、万延小判などの貨幣を鋳造した。
5．豊臣政権は、大名の居城を一つに限る一国一城令や、武家諸法度を制定して大名を厳しく統制した。

No. 3　産業革命に関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

1．産業革命の発端は、農家の家内工業やギルド制手工業であり、大規模農業の発達が基盤となっていた。
2．技術革新は、まず交通機関の改良から始まり、スティーヴンソンにより製作された蒸気機関車が大規模な機械制工業を発展させた。
3．鉄道が急速に普及したことに続き、1807年には、フランス人フルトンが蒸気船を試作し、交通・運輸の一大変革が起こった。
4．生活様式の変化とともに都市への人口集中が続き、リヴァプールのような大工業都市や、マンチェスター・バーミンガムのような大商業都市が生まれた。
5．産業革命の結果、イギリスは良質で安価な工業製品を大量にヨーロッパ内外の市場で売りさばき、「世界の工場」の地位を獲得した。

No. 4　中国の歴史に関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

1．秦の始皇帝は、郡県制と封建性を併用する郡国制を全国に施行し、中央から派遣した官吏におさめさせた。
2．光武帝は、都を洛陽に移し、内政重視の方針をとって漢王朝を再興したが、焚書・坑儒による思想統制を行うなど、中央集権化をおしすすめた。
3．黄巾の乱を経て各地に軍事集団があらわれ、曹操の子の曹丕が華北で魏をたてると、孫権や劉備らがつぎつぎに建国し、魏・呉・晋の三国時代が始まった。
4．三国時代の魏から、官吏の任用制度はこれまでの九品中正に変わり、地域の有徳者を推薦する郷挙里選がはじめられた。
5．唐は隋の制度を受け継ぎ進化させ、整然とした律令国家をつくりあげた。その統治制度の根本には、祖・調・庸の税制があった。

No. 5　気候に関する記述として、妥当なものはどれか。

1．温暖湿潤気候区（Ｃｆａ）は、四季を通じて温和な気候であり生活しやすい。ヨーロッパ以外では、カナダやアラスカの太平洋岸やチリ南部、オーストラリア南東部、ニュージーランドなどに分布している。

2．西海岸性気候区（Ｃｆｂ）は、四季の変化が最も明瞭な気候区である。低緯度に分布する地域は亜熱帯ともよばれる一方、高緯度に位置する地域は気温の年較差が大きい。１年を通じて降水がみられ、土壌はおもに褐色森林土である。

3．ステップ気候区（ＢＳ）は、夏には雨季となり、冬には乾季となる。やせた土壌が多いが、レグールやテラローシャとよばれる玄武岩が風化した肥沃な土壌が広がる地域では、さとうきび・綿花・コーヒーなどの作物が栽培されている。

4．サバナ気候（Ａｗ）は、降水が不十分なため、草たけの短い草原が一面に広がる。長い乾季と、降水量がやや多くなる短い雨季があり、チェルノーゼムやプレーリー土のように肥沃な国土が形成されるところもある。

5．地中海性気候区（Ｃｓ）は、年降水量は比較的少なく、夏は日ざしが強く高温で乾燥する。耐乾性の強い植物が育ち、オリーブ・ぶどう・柑橘類といった樹木の栽培がさかんである。

No. 6　国家の領域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。

領海とは領土に接した一定幅の海域のことで、現在では、日本をはじめ［ A ］を採用している国が多い。

また、領海の外側でも、［ B ］とよばれる海域では、出入国管理などに関する権利が沿岸国に認められる。さらに、1982年に調印された国連海洋法条約によって、沿岸から［ C ］までの海域が［ D ］として、水産資源や鉱山資源などに対する沿岸国の権利が認められている。

	A	B	C	D
1．	12海里	接続水域	120海里	排他的経済水域
2．	12海里	接続水域	200海里	排他的経済水域
3．	24海里	接続水域	240海里	排他的経済水域
4．	24海里	内水	280海里	接続水域
5．	24海里	内水	320海里	接続水域

No. 7　以下の記述に当てはまる日本の思想家として、妥当なものはどれか。

西洋にくらべて東洋・日本に欠けているものは、学問の精神と独立の精神の二つであるとし、人はみな生まれながらにして天から等しく人権が与えられているという天賦人権論を説いた。「一身独立して一国独立す」という彼の言葉は、後年の脱亜論につながり、その後の日本の近代化＝西洋化の路線を推進するものとして大きな役割をはたした。

1．福沢諭吉
2．中江兆民
3．森有礼
4．西周
5．丸山真男

No. 8　以下の記述内容をとなえた中国の思想家として、妥当なものはどれか。

若し夫の不善をなすは、才の罪に非ざるなり。惻隠の心は、人皆これあり。羞悪の心は、人皆これあり。恭敬の心は、人皆これあり。是非の心は、人皆これあり。惻隠の心は仁なり、羞悪の心は義なり、恭敬の心は礼なり、是非の心は智なり。

1．孟子
2．墨子
3．孔子
4．荀子
5．韓非子

No. 9　以下は日本国憲法前文の一部である。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。

日本国民は、[A]の平和を念願し、人間相互の関係を支配する崇高な理想を深く自覚するのであつて、平和を愛する諸国民の[B]と[C]に信頼して、われらの安全と生存を保持しようと決意した。

	A	B	C
1.	長久	平等	信義
2.	永久	良心	正義
3.	恒久	公正	信義
4.	永遠	公平	正義
5.	久遠	公明	大義

No. 10　国際連合に関する記述として、妥当でないものはどれか。

1. 国連憲章が採択されたのは、1945年のサンフランシスコ会議であった。
2. 安全保障理事会は、常任理事国５か国と、総会で選ばれる任期２年の非常任理事国10か国の計15か国で構成される。
3. 国連憲章（第43条）が規定する意味での「国連軍」は、いまだ、組織されたことがない。
4. 国際的な経済・社会・人権問題の解決を担う中心機構は、経済社会理事会である。
5. 国際連合発足時点での加盟国は、国際連盟と同じく42か国であった。

No. 11　労働に関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

1．希望の職業につけずに家業や農作業を手伝って再就職の機会を待っている者や劣悪な条件のもとで意にそわずに働いている者を潜在失業者という。
2．景気変動にともなって発生する、労働者が労働する意志と能力を持ちながら職業に就けない状態を完全失業といい、経済的構造の変化によって起こる大量の失業を構造的失業という。
3．雇用保険とは、失業や事故という生活不安に対し、所得保障を行い、再就職をさせることを目的とする社会保険であり、従業員が10人以上いれば強制加入となる。
4．A.スミスは、供給されたものは必ず受容されるという考え方を否定し、失業の原因は有効需要の不足にあり、完全雇用を実現するには、政府が公共投資をして有効需要を創出する必要があると述べた。
5．現行の賃金水準で働く意志と能力を持った人々が完全に雇用されている状態を完全雇用といい、ケインズはこうした人々が雇用されていない状態を自発的失業とよんだ。

No. 12　経済の変動に関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

1．景気は好況→後退→不況→回復という局面を循環する。このうち、不況が大規模かつ長期間にわたってあらわれる現象を恐慌（パニック）という。
2．循環波動とは、一定の周期で上下に変動するもので、通常は季節変動を含めたものをさす。いわゆる経済の好況・不況である景気変動はこの代表的なものである。
3．企業の在庫投資の変動が原因とされる短期波動は、 およそ40か月（３～４年）を周期とする短い期間の景気波動であり、ジュグラーの波ともいう。
4．設備投資を主な原因とされる設備投資変動は、約７～10年を周期とする景気波動であり、アメリカの経済学者キチンによって明らかにされたのでキチンの波ともいう。
5．長期波動とは、約50～60年を周期とする長い期間の経済変動のことであり、この波動の原因についてはシュンペーターの唱えた技術革新によるものとする説が有力である。

No. 13　世界各地の紛争に関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

1．2021年２月にミャンマーでクーデータが起こり、国軍が権力を掌握したが、国民民主連盟（ＮＬＤ）の指導者であるアウン・サン・スー・チーはこれを批判して隣国ラオスに逃れ、国民統一政府の樹立と自衛のための戦闘開始を宣言した。

2．2021年６月のイラン大統領選挙で改革派のライシ師が当選し、イラン核合意についてアメリカ合衆国と協議を進める姿勢を示したことから、欧米各国の仲介の下、両国間の協議が再開され、同年12月にはバイデン米大統領がイラン核合意への復帰を発表した。

3．2020年６月にアメリカ軍がアフガニスタンから撤退を完了し、2001年のアメリカ同時多発テロをきっかけに始まった「アメリカ史上最長の戦争」が終わったが、その後、武装勢力タリバンが「アフガニスタン・イスラム首長国」の樹立を宣言した。

4．2021年12月に香港で立法会選挙が行われ、民主派勢力が過半数の議席を占めたが、香港の行政長官は選挙に不正があったとして選挙の無効を宣言し、さらに香港国家安全維持法を成立させて多くの民主派議員を逮捕した。

5．2022年2月にロシアがウクライナに軍事侵攻したが、その直後に開催された国際連合の安全保障理事会では、ロシアと中国の拒否権行使によってロシア軍の即時撤退を求める決議は成立せず、朝鮮戦争後はじめての緊急特別総会が開催された。

No. 14　2022年４月に施行された年金制度改正法の内容に関する次のａ～ｃの記述について、正誤の組合せとして妥当なものはどれか。

ａ：66歳から70歳までとなっている老齢年金の繰下げの年齢について、上限が80歳に引上げられた。

ｂ：60歳以上65歳未満の在職老齢年金について、年金の支給が停止される基準（年金と給料等の合計額）が見直され、47万円から28万円に引き下げられた。

ｃ：在職中の65歳以上70歳未満の老齢年金受給者について、年金額が毎年１回定時に改定されることになった。

	a	b	c
1．	正しい	正しい	誤り
2．	正しい	誤り	正しい
3．	誤り	正しい	正しい
4．	誤り	正しい	誤り
5．	誤り	誤り	正しい

No. 15　2022年４月に施行された改正民法の成人に関する記述として、妥当なものはどれか。

1．女性が結婚できる年齢は、これまでの20歳から18歳に引き下げられる。
2．成人になった時点で、親などの同意を得なくても、クレジットカードやローンの契約が可能となる。
3．飲酒や喫煙、それに競馬や競輪などの４つの公営ギャンブルは18歳から可能となる。
4．国籍選択や性同一性障害の人の性別変更の申し立ては、これまでどおり20歳からである。
5．民法と同時に改正される少年法によると、新たに成人となる18歳と19歳もすべての保護規定が排除され、一般成人と同様の扱いを受ける。

No. 16　△ＡＢＣにおいて、sinＡ：sinＢ：sinＣ＝４：５：６が成り立っている。△ＡＢＣの面積が$30\sqrt{7}$のとき、辺ＢＣの大きさとして、正しいのは次のうちどれか。

1．$6\sqrt{2}$
2．$7\sqrt{2}$
3．$8\sqrt{2}$
4．$9\sqrt{2}$
5．$10\sqrt{2}$

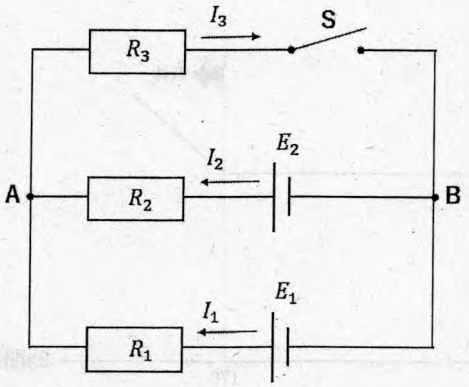
No. 17　次のデータは、10人の生徒の10点満点のテストの得点をランダムに並べたものである。

4, 7, a, 7, 8, 3, 4, 9, b, 5

平均値が6.0点、中央値が6.5点であることはわかっているが、２人だけ点数が不明で、a、bと表している。このときデータの分散として、正しいのは次のうちどれか。

1．3.2
2．3.4
3．3.6
4．3.8
5．4.0

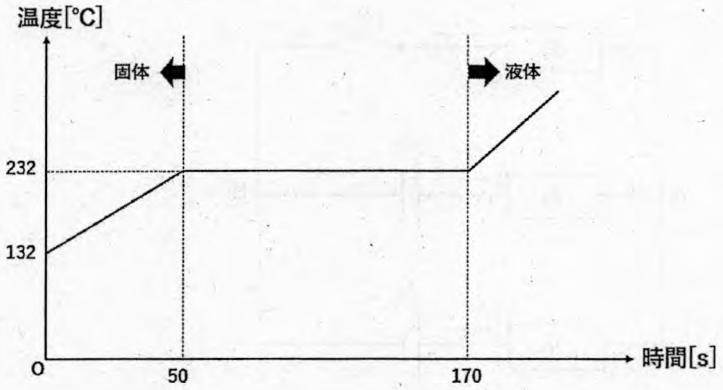
No. 18　抵抗値R_1、R_2、R_3の抵抗と起電力E_1、E_2の電池およびスイッチＳが以下の図のように接続されている。ただし、電池の内部抵抗は無視できるものとし、図の矢印の方向をそれぞれの抵抗を流れる電流の正の方向とする。以下のア・イに当てはまるものの組合せとして妥当なものはどれか。



最初、スイッチＳは開いていた。このときのAB間の電圧V_{AB}は（　ア　）となる。次にスイッチＳを閉じると、抵抗R_3を流れる電流I_3は（　イ　）となる。

	（ア）	（イ）
1．	$\frac{E_1R_2+E_2R_1}{R_1+R_2}$	$\frac{E_2R_1-E_1R_2}{R_1R_2}$
2．	$\frac{E_1R_2+E_2R_1}{R_1+R_2}$	$\frac{E_1R_2-E_2R_1}{R_1R_2+R_2R_3+R_3R_1}$
3．	$\frac{E_1R_2+E_2R_1}{R_1+R_2}$	$\frac{E_1R_2+E_2R_1}{R_1R_2+R_2R_3+R_3R_1}$
4．	$\frac{E_1R_2-E_2R_1}{R_1-R_2}$	$\frac{E_1R_2-E_2R_1}{R_1R_2+R_2R_3+R_3R_1}$
5．	$\frac{E_1R_2-E_2R_1}{R_1-R_2}$	$\frac{E_1R_2+E_2R_1}{R_1R_2+R_2R_3+R_3R_1}$

No. 19　比熱が0.25〔J/(g・K)〕のある固体に毎秒8.0[J]の熱量を与えていったところ、温度が図のように時間と共に変化し、融解して液体に変化した。この固体の質量は（　ア　）〔g〕で、この物質の融解熱は（　イ　）〔J/g〕である。



上のア・イに当てはまる数値の組合せとして妥当なものはどれか。ただし、与えた熱は固体に対してのみ利用されたものとする。

	（ア）	（イ）
1．	16.0	25.0
2．	16.0	60.0
3．	16.0	960
4．	160	25.0
5．	160	60.0

No. 20　物質の性質に関する記述として、妥当なものはどれか。

1．ダイヤモンドは分子結晶であり、非常に硬度が高い。
2．黒鉛は融点が高く、ガラスや陶磁器の原料となる。
3．ヨウ化カリウムの結晶は、延性や展性が大きい。
4．ドライアイスは二酸化炭素の結晶であり、常圧で昇華性を示す。
5．水銀は常温常圧で液体であり、電気伝導性を示さない。

No. 21　原子に関する記述として、妥当なものはどれか。

1．陽子の数と中性子の数の和を原子番号という。
2．中性子の数が等しい原子は、同じ元素名でよばれる。
3．陽子の数が等しく中性子の数が異なる原子を互いに同位体であるという。
4．電気的に中性な原子では、陽子の数と中性子の数が等しい。
5．陽イオンでは、中性子の数が電子の数より多い。

No. 22　酵素に関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

1．酵素は脂質でできており、細胞内でつくられる。消化酵素のように細胞外ではたらく酵素も、細胞内でつくられた後に細胞外に分泌されている。
2．だ液に含まれるアミラーゼはデンプンを分解する酵素であるが、タンパク質を分解することはできない。このように、酵素が特定の物質のみにはたらきかける性質を基質特異性という。
3．酵素反応は化学反応なので、温度の上昇とともに反応速度が増加する。高温になればなるほど酵素活性は増大し、反応速度も増加する。
4．多くの酵素はアルカリにより変性するため、強いアルカリ性のもとでは失活する。一方、酸により変性することはないため、強い酸性のもとでも酵素活性が失われることはない。
5．酵素には、活性部位以外の部分で、基質以外の特定の物質と結合することで、立体構造が変化し、はたらきが変わるものがある。このような酵素は、補酵素といわれる。

No. 23　太陽系に関する記述として、最も妥当なものはどれか。

1．地球と太陽の距離はおよそ１億５千万ｋｍで、地球の軌道は地球を焦点のひとつとする楕円軌道である。
2．各惑星の公転周期Ｔと太陽までの平均距離Ｒの関係は、ケプラーの第一法則 $R^3／T^2$＝一定　で示される。
3．地球型惑星は木星型惑星より密度が小さく、主に岩石質で構成される。
4．地球の公転周期は365日より若干長く、そのため暦ではうるう年が設けられる。
5．太陽系の惑星で最大であるのは木星、最小であるのは金星である。

No. 24　日本の季節風に関する以下の記述の、空欄ア～エに当てはまる語句の組合せとして、妥当なものはどれか。

冬季北西より日本列島に吹く季節風は、（　ア　）気団からのもので、この気団の特徴は低温・（　イ　）型である。この風が日本海を渡る際に、大気中へ水蒸気が補充されるため、脊梁山脈の地形に沿った大気の上昇で 露点温度が（　ウ　）、積雪量が多くなる。その後山頂を超え太平洋側に吹き下ろす風は、温度が上昇し乾燥する。また、日本海側で湿った空気塊の気温減率と太平洋側で乾燥した空気塊の気温減率は異なる。100m上昇時の、乾燥大気の断熱気温減率は（　エ　）である。

	ア	イ	ウ	エ
1．	シベリア	湿潤	上がるので	0.5℃/100m
2．	シベリア	乾燥	下がるので	0.5℃/100m
3．	シベリア	湿潤	下がるので	1.0℃/100m
4．	オホーツク	乾燥	下がるので	1.0℃/100m
5．	オホーツク	湿潤	上がるので	0.5℃/100m

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．He talks as if he were an expert.
彼はよく自分が専門家ならなあと口にする。
2．What do you expect me to do?
あなたは何をしたいと思っているの？
3．He can't be studying.
彼は勉強ができない。
4．No one has never made a mistake.
間違いをしたことがない人などいない。
5．I've never been to Kyoto, nor Nara.
私は京都に行ったことはないが、奈良は行ったことがある。

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．父は私に１つ助言をしてくれた。
My father gave me an advice.
2．彼らはどれほど幸せか私に話した。
They said me how happy they were.
3．彼女はスマートフォンを使うのをやめた。
She stopped using her smartphone.
4．塔の上から見ると、その町はとても小さく見えます。
Seeing from the top of the tower, the town looks very small.
5．彼は２つ電話を持っています。１つが仕事用で、もう１つが私用のものだ。
He has two phones.　One is for work, and another is for private use.

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。

アルバイトのおかげで、私はお金をたくさん貯めることができる。
My part-time job (a / to / allows / save / lot / me) of money.

	３番目	５番目
1．	to	a
2．	save	lot
3．	to	me
4．	me	a
5．	to	lot

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. The woman which you want to see is out now.
2. We discussed your idea yesterday.
3. Jane is superior than everyone else in math.
4. He came home lately last night.
5. You don't like onions, don't you?

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 bought this coat (　　) a discount.
B : I feel (　　) ease when I'm with you.
C : James is (　　) work in the computer room.
D : Mike arrived (　　) the theater.
E : The garden is (　　) its best in June.

1. with
2. of
3. in
4. for
5. at

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。

「*Mainichi Weekly*, 2013年6月8日号」

1．筆者にとって英語は外国語なので、いまだに英語習得には苦労している。
2．筆者は子どもたちに英語を教えているが、ミスをすることを恐れないよう話している。
3．筆者の子どもたちにとって母語は日本語なので、彼らは英語習得には苦労している。
4．外国語を習う上では、その言語のネイティブスピーカーに習うことが大事だ。
5．外国語を習う上では、母語へ翻訳しないで実際に使ってみることが大切だ。

〔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。

（角田修一『社会哲学と経済学批判』）

1．経済学では、一般に制度や組織を「人的・物象的な生産諸関係制度化論」と「機能・関数・費用アプローチ」の両面から分析している。

2．制度や組織の分析は、マルクス経済学では市場経済の特殊性を概念的に把握していたが、新古典派の時代になるとそれぞれの市場の独自性や取引ルールを検討するようになった。

3．主流派は具体的な制度や組織を分析するために、数量化された「価格－費用関数」や「均衡分析」を用いて具体的に表現した。

4．抽象化・数量化された方法を用いても市場経済の特殊性を分析することができないため、「商品の価値・価格」「貨幣」といったカテゴリーを用いる必要がある。

5．制度や組織の分析には、市場経済関係の特殊性を概念的に把握するものと、抽象化・数量化された方法を用いて市場経済の動きを分析するものがある。

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。

（南　直哉 『善の根拠』）

1．「私」は一人称として使われ、特定の個体を意味しないので、人間は個体識別のため「名前」を付けることを考え出した。

2．動物は複数の存在集団で生活する場合でも個別識別の必要はないが、「相手」との関係を通じて「他者」を意識する。

3．「名前」とは「私」のことであるが、前者は他者から与えられたものであり、後者は自立的に存在するものである。

4．共同体における他者との相互関係において自己の位置づけが行われることを認識することで「私」は確立する。

5．言語を習得することで人間は他者と「私」との個体識別ができるようになり、その相互関係において、自我が確立する。

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。

（池田真朗『民法はおもしろい』）

1．法律学は価値判断を含んだ規範的性質を持つものなので、科学の一つとは認められるものではない。

2．法律学は「価値判断」や「規範性」を含んだ学問であり、時代と社会状況によって答えも変わりうるうえに、望まれる答えが複数存在することもある。

3．価値の主観性、相対性を認めるとするならば、法律学は不条理な行為を理解するために文学的素養が必要になる。

4．日本学術会議は「学術」を狭い意味でとらえているので、文学・法学は客観的検証可能性を持たないので、その範疇には入れていない。

5．法律学が「価値判断」「規範性」を含む以上客観的に検証はできないため、経済学と同様に社会科学という分野とするのは不適切である。

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。

（鷲田清一『語りきれないこと』）

1．教養がある民度が高い人は何かに直面したときに、価値を必要度に応じてカテゴリー分けして考えることができる。

2．民度の高い人は、なくていいけれどあってもいいもの、端的になくていいものを仕分けて生きている。

3．高度消費社会では、混在するカテゴリーに従って、社会のニーズにいかにうまく応えるかが最も問われている。

4．価値の遠近法の四つに応えることが、民度が高いと考えられてきたが、何が本当のニーズなのかについて一つひとつを吟味し、見極める視線こそ重要となっている。

5．高度消費社会である日本では、なくていいけれどあってもいいもの、端的になくていいものにしか目を向けず、絶対に手放してはいけないものが見えなくなっている。

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。

（大森惠子『高校生が読んでいる「武士道」』）

1．異質性、特異性は敵性を意味するものではないが、西洋から見れば、異質な日本民族は奇異の目で見られていた。

2．新渡戸は『武士道』を執筆することで、きわめて特殊で日本的な霊性に対する西洋人の誤解を解きたかった。

3．武士道はゲーテ、シェイクスピアなど三百人以上の人々の作品や思想が引用されていることから、新渡戸は西洋で高く評価されている。

4．新渡戸は武士道について聖書を始め、西洋の賢人の作品や思想を具体的に引用することで、日本の霊性はユニバーサリティーを持っていることを西洋に示そうとした。

5．日本であっても西洋であっても根底には普遍的な精神が存在しており、それぞれが持つ特異性は皮相的なものにすぎない。

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。

（三木清『読書と人生』）

1．読書も一般的規則がある点において、手工業的技術や工場的技術と同じように教えを受けて習得することができる。

2．技術の意義は習慣的になっていることであり、読書は一般的理論がなくとも習慣的によって技術の域に達することができる。

3．読書は一般的規則がある技術であり、それを主体的に各人の気質に従って個別化するものである。

4．読書が持つ一般的規則から離れて、めいめいが自由に新しい読書法を発明することが有益な読書となる。

5．発明の基礎には一般的規則があるように、読書のような精神的技術にも手工業的技術や工場的生産の技術にも通じる一般的規則がある。

No. 7　次の文章の空欄A～E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。

（黒田玲子『科学を育む』）

	A	B	C	D	E
1．	本質	和を重んじる	紛糾し	団結心	柔軟性
2．	性質	勤勉な国民性を持つ	煮詰まり	向心力	固定性
3．	欲	同調圧力の強い	正常化し	影響力	機動性
4．	性	出る杭を打つ文化の	収束し	求心力	流動性
5．	悪	保守的な	鎮まり	向上心	安定性

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。

（梶谷真司『考えるとはどういうことか』）

1．開放と閉塞―この逆説的感覚
2．解放感と不安定感―この両義的感覚
3．対照性と普遍性―この一義的感覚
4．絶対性と相対性―この対義的感覚
5．充実感と重圧感―この多義的感覚

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。

（アマルティア・セン『貧困の克服』）

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

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。

（村上陽一郎『文化としての科学／技術』）

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

No. 11　ある整数xについて、十の位を四捨五入すると整数yとなった。この整数yの百の位を四捨五入したところ、45,000となった。このとき、xに当てはまる整数のうち、最小の数と最大の数との和として、正しいのはどれか。

1．88,999
2．89,099
3．89,899
4．89,999
5．90,899

No. 12　3,600の約数の個数として、正しいのはどれか。

1．42個
2．45個
3．48個
4．51個
5．54個

No. 13　5種類の数字0, 1, 3, 6, 8だけを使って作られた、次のような数列がある。
「0, 1, 3, 6, 8, 10, 11, 13, 16, 18, 30, 31, ･･･, 88, 100, 101, ･･･」
この数列における第n項が888であるとき、nの値として、正しいのはどれか。

1．123
2．124
3．125
4．126
5．127

No. 14　P、Q２地点間を結ぶ道路がある。この道路を、AはPからQに向かって、BはQからPに向かって、同時に歩き始めた。２人はそれぞれ一定の速さで歩き、２人が出会った後、Aは18分かかってQに到着し、Bは32分かかってPに到着した。２人が歩き始めてから出会うまでに要した時間として、正しいのはどれか。

1．20分
2．22分
3．24分
4．26分
5．28分

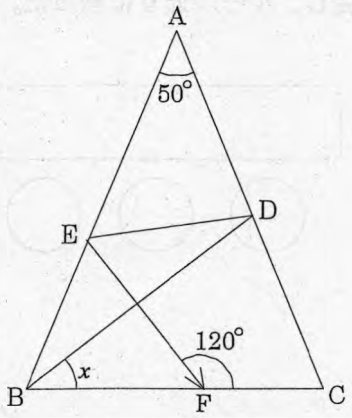
No. 15　３種類の食塩水A、B、Cがあり、Aの濃度は８％、Bの濃度は10％、Cの濃度は14％である。食塩水BとCを、量の比がB：C＝３：１となるように混ぜ、これに食塩水Aを加えて濃度９％の食塩水を600ｇ作りたい。食塩水Aの必要量として、正しいのはどれか。

1．240 g
2．280 g
3．320 g
4．360 g
5．400 g

No. 16　ある仕事を完成させるのに、A、B２人で行うと72時間かかり、B、Cの２人では90時間、A、Cの２人では120時間かかる。この仕事をA、B、C３人で行うとき、完成させるまでにかかる時間として、正しいのはどれか。ただし、各人が行う単位時間当たり仕事量はそれぞれ一定とする。

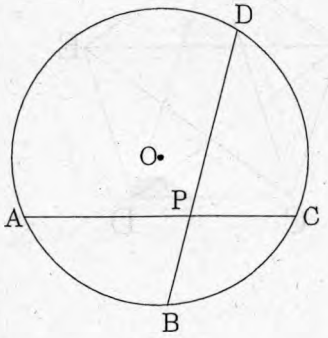
1．60時間
2．62時間
3．64時間
4．66時間
5．68時間

No. 17　図のような、ＡＢ＝ＡＣ、∠ＢＡＣ＝50°の二等辺三角形ＡＢＣがある。今、頂点Ｂから発した光が、点Ｄで辺ＡＣに反射し、点Ｅで辺ＡＢに反射して辺ＢＣ上の点Ｆに到達した。∠ＣＦＥ＝120°のとき、∠xの大きさとして、正しいのはどれか。



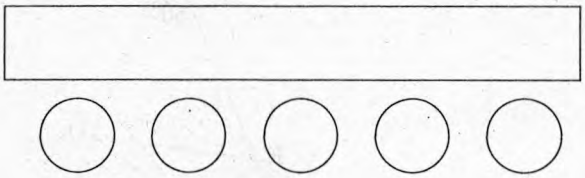
1．32°
2．36°
3．40°
4．44°
5．48°

No. 18　円Ｏの周上に４点Ａ、Ｂ、Ｃ、Ｄがある。点Ａと点Ｃ、点Ｂと点Ｄをそれぞれ結び、線分ＡＣと線分ＢＤの交点をＰとしたところ、ＡＰ＝8、ＣＰ＝6、ＤＰ＝12、となった。このとき、ＢＰの長さとして、正しいのはどれか。



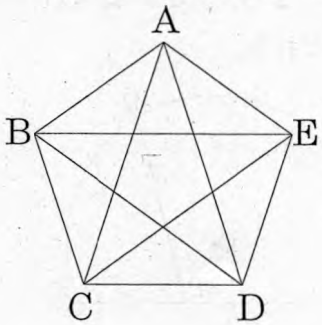
1．4
2．$4\sqrt{2}$
3．$4\sqrt{3}$
4．$4\sqrt{5}$
5．$4\sqrt{6}$

No. 19　ある飲食店には、図のように５人分の席がある。この店では店主により、「先に客が座っているときは、その隣の席には座らずに、他の席に座る。ただし、隣の席しか空いてない場合は、その席に座ってよい」というルールが定められている。座席に誰も座っていない状態から、５人の客が１人ずつ入店し、ルール通りに座った。このとき、５人の座り方は何通りあるか。



１．42通り
２．48通り
３．54通り
４．60通り
５．66通り

No. 20　図の正五角形ＡＢＣＤＥで、いずれかの頂点から辺または対角線を直進して、他のすべての頂点を１回ずつ通り、最初の頂点に戻る順路を考える。このとき、選んだ順路が正五角形の辺を通らない確率として、正しいのはどれか。



１．$\frac{1}{12}$
２．$\frac{1}{8}$
３．$\frac{1}{6}$
４．$\frac{5}{24}$
５．$\frac{1}{4}$

No. 21　ある集団において、スポーツの好みに関して調査したところ、まず、次の２つの結果、「サッカーが好きな者は卓球が好きでない」、「バドミントンが好きな者はハンドボールが好きでない」が得られた。そして、更に２つの結果が得られたことにより、「ハンドボールが好きな者はサッカーが好きでない」ということがわかった。後から得られた２つの結果について、適切な組合せを挙げているのはどれか。

ア：「卓球が好きな者はバドミントンが好きでない」
イ：「バドミントンが好きでない者はゴルフが好きである」
ウ：「卓球が好きな者はゴルフが好きである」
エ：「バドミントンが好きな者は卓球が好きである」
オ：「卓球が好きでない者はゴルフが好きでない」
カ：「サッカーが好きな者はゴルフが好きである」

1．アとウ
2．アとエ
3．イとエ
4．イとオ
5．ウとカ

No. 22　A～Fの６人は同じ大学の学生であり、図のような学生寮の１号室～６号室のいずれかに住んでいる。６人の学部は、法学部、経済学部、商学部、文学部、教育学部、理工学部で、全員異なっている。この６人について、次のア～エのことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。

1号室	2号室	3号室
廊　下		
4号室	5号室	6号室

ア：法学部の学生であるＣが住んでいる部屋の両隣には、文学部の学生と教育学部の学生が住んでいる。

イ：Ａが住んでいる部屋の廊下を挟んだ向かいにはＤが住んでおり、商学部の学生が住んでいる部屋の廊下を挟んだ向かいには教育学部の学生が住んでいる。

ウ：経済学部の学生であるＡ、６号室に住んでいるＢ、５号室に住んでいる理工学部の学生は、アルバイト先が同じである。

エ：Ｅと教育学部の学生は同じサークルに所属している。

１．１号室に住んでいるのは、Ａである。
２．３号室に住んでいるＥは、教育学部の学生である。
３．４号室に住んでいるＤは、文学部の学生である。
４．５号室に住んでいるのは、Ｆである。
５．６号室に住んでいるＢは、商学部の学生である。

No. 23　A～Eの５人で、将棋のリーグ戦を行った。これについて、次のア～エのことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。ただし、対局は１回戦総当たりで、引き分けはないものとする。

ア：AはCに勝ち、BはEに勝った。
イ：CはDに勝った。
ウ：Bは３勝１敗で、Bが勝った相手のうちの２人にはDも勝った。
エ：A、C、Dはいずれも２勝２敗であった。

1．Aは、DとEに勝った。
2．Bは、Aに負けた。
3．Cは、AとDに勝った。
4．Dは、BとEに勝った。
5．Eは、Cに勝った。

No. 24　平面上に３個の点がある場合、線分（直線分でなくてもよい）同士が交差しないように２個の点を結ぶと、線分は３本引くことが可能である。点の個数が増えると、点が４個だと６本、点が５個だと９本の線分を引くことが可能である。平面上に20個の点がある場合に、線分同士が交差しないように２個の点を結んでいくとき、引くことが可能な線分の本数として、正しいのはどれか。

1．36本
2．42本
3．48本
4．54本
5．60本

No. 25　表は、5種類の正多面体について、「頂点の個数」、「辺の本数」、「1つの頂点に集まる辺の本数」を示したものであるが、すべて正しいのはどれか。

	正四面体	正六面体	正八面体	正十二面体	正二十面体
頂点の個数	4	8	8	20	16
辺の本数	8	12	12	30	30
1つの頂点に集まる辺の本数	3	4	4	3	5

1．正四面体
2．正六面体
3．正八面体
4．正十二面体
5．正二十面体

No. 26　次の表は、主要11か国のトウモロコシ生産量の推移について示したものである。この表から確実にいえるのはどれか。

トウモロコシ生産量の推移　　（単位：千トン）

	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
米国	345,486	412,262	371,096	364,262	345,962	360,252
中国	264,992	263,613	259,071	257,174	260,779	260,670
ブラジル	85,283	64,188	97,911	82,367	101,126	103,964
アルゼンチン	33,818	39,793	49,476	43,462	56,861	58,396
ウクライナ	23,328	28,075	24,669	35,801	35,880	30,290
インド	22,570	25,900	25,900	28,753	27,715	30,160
メキシコ	24,694	28,250	27,763	27,169	27,228	27,425
インドネシア	19,612	23,578	28,924	30,254	22,586	22,500
南アフリカ	9,955	7,779	16,820	12,510	11,276	15,300
ロシア	13,173	15,282	13,208	11,419	14,282	13,879
カナダ	13,680	13,889	14,096	13,885	13,404	13,563
世界計	1,052,718	1,127,446	1,138,724	1,124,261	1,141,359	1,162,352

1．2015年から2020年までのいずれの年においても、ブラジル、アルゼンチン、ウクライナ、インド、メキシコ、インドネシア、南アフリカ、ロシア、カナダの９か国におけるトウモロコシ生産量の和は、世界計の50％を超えている。

2．表中の 11 か国の中で、2015 年のトウモロコシ生産量に対する、2020 年におけるトウモロコシ生産量の増加率が最も大きいのは、南アフリカである。

3．2016 年から 2020 年までにおける、中国のトウモロコシ年間平均生産量は、260,000 千トンを超えている。

4．2015 年から 2020 年までのいずれの年においても、米国のトウモロコシ生産量は、ウクライナにおけるトウモロコシ生産量の 10 倍を超えている。

5．2016 年から 2020 年までの間で、トウモロコシ生産量の世界計が前年より減少した年は、表中の 11 か国すべてでトウモロコシ生産量が前年より減少している。

No. 27　次の表は、7か国の粗鋼生産量の推移を、対前年増減率で示したものである。この表から確実にいえるのはどれか。

7か国の粗鋼生産量の推移　　(単位：%)

	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
中国	△ 2.9	△ 1.5	10.7	5.6	8.8	5.2
インド	2.9	7.2	6.3	7.7	1.9	△ 10.6
日本	△ 5.0	△ 0.3	△ 0.1	△ 0.3	△ 4.8	△ 16.2
ロシア	△ 0.8	△ 0.6	1.5	0.8	△ 0.6	2.5
米国	△ 10.6	△ 0.5	4.0	6.1	1.3	△ 17.2
韓国	△ 2.6	△ 1.6	3.6	2.0	△ 1.5	△ 6.0
トルコ	△ 7.4	5.2	13.1	△ 16.5	7.8	6.0

注：△はマイナスを表す

1．中国の場合、2017年の粗鋼生産量に対する2020年の粗鋼生産量の増加率は、20%未満である。

2．表中の7か国のうちで、2014年の粗鋼生産量に対する2017年の粗鋼生産量の増加率が、最も大きいのはインドである。

3．2014年における日本の粗鋼生産量を100とする指数で表すと、2018年における日本の粗鋼生産量の指数は、90を下回っている。

4．2020年におけるアメリカ合衆国の粗鋼生産量は、同年におけるトルコの粗鋼生産量より20%以上多い。

5．2015年から2020年の間で、韓国の粗鋼生産量が前年より減少している年は、ロシアの粗鋼生産量も前年より減少している。

No. 28　次の図は、大気汚染、騒音及び悪臭について、その苦情受付件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。

1．図中の３項目のうち、2019 年における苦情受付件数が、2015 年における苦情受付件数の 90％を超えているのは２項目である。

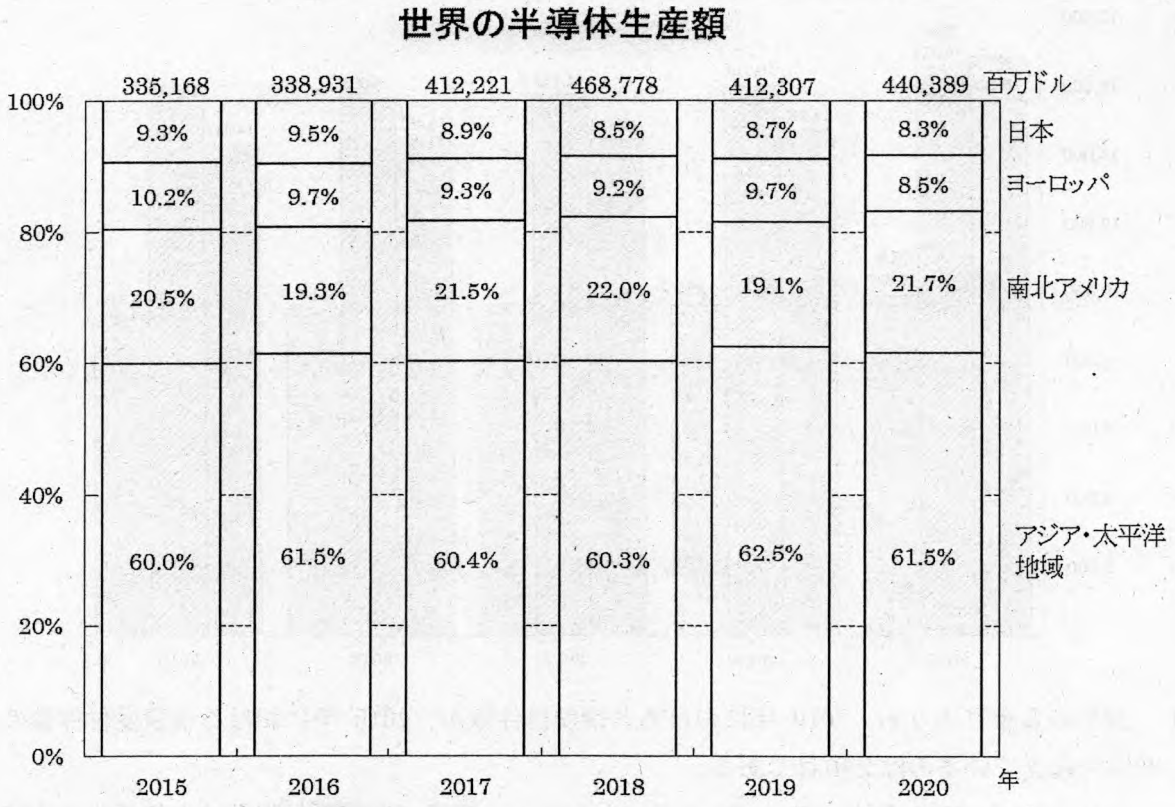
2．2015 年から 2019 年までのいずれの年においても、騒音の苦情受付件数は大気汚染の苦情受付件数を 1,000 件以上、上回っている。

3．図中の３項目のうち、2015 年から 2019 年までの苦情受付件数の１年当たりの平均受付件数が、最も多いのは大気汚染である。

4．大気汚染及び騒音についての苦情受付件数は、2016 年から 2019 年までのいずれの年においても、前年より減少している。

5．2015 年から 2019 年までのいずれの年においても、悪臭の苦情受付件数は騒音の苦情受付件数を 6,000 件以上、下回っている。

No. 29　次の図は、世界の半導体生産額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。なお、図中の上部に示した数値は、各年の世界の半導体生産額(単位：百万ドル)である。



注：アジア・太平洋地域に日本は含まない。

1．日本、ヨーロッパ、南北アメリカ、アジア・太平洋地域のうち、2015 年の半導体生産額に対する、2020 年の半導体生産額の増加率が最も大きいのは、アジア・太平洋地域である。

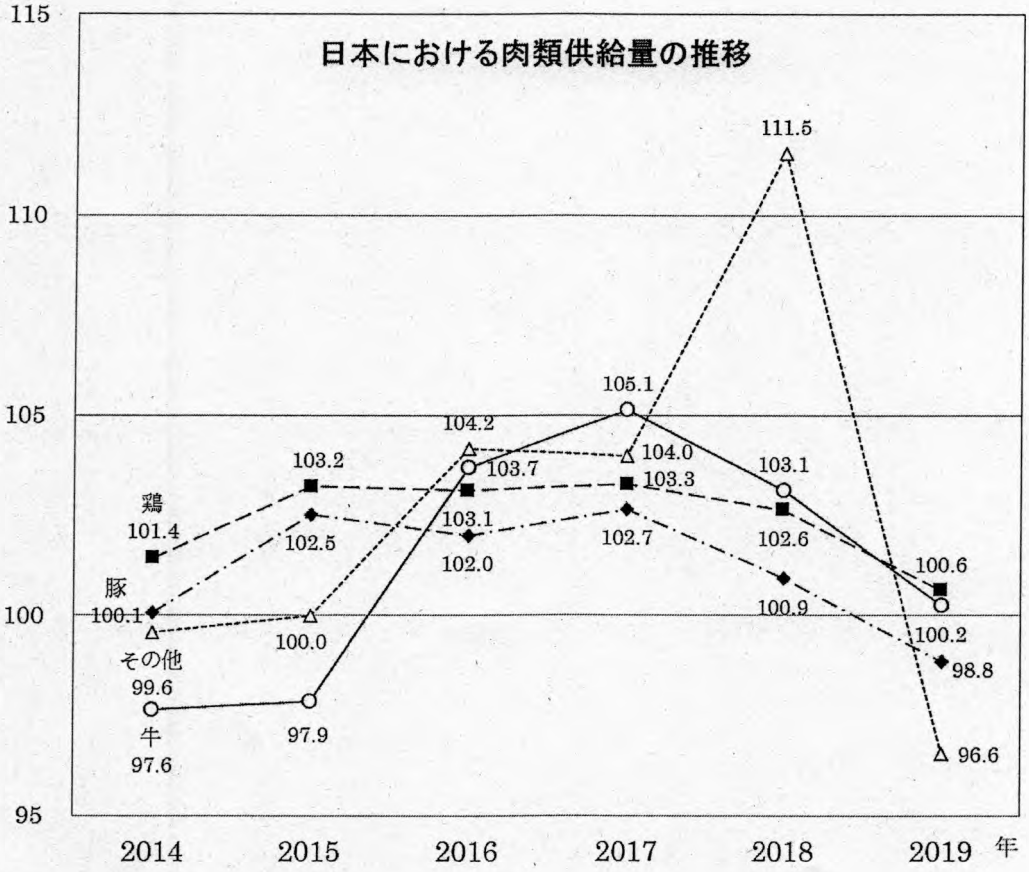
2．2015 年から 2020 年にかけて、日本における半導体生産額は、最も少ない年でも 320 億ドルを超えている。

3．2016 年から 2018 年にかけて、ヨーロッパにおける半導体生産額は、いずれも前年より減少している。

4．2018 年における日本の半導体生産量は、2015 年に比べて約 28%増加している。

5．2020 年において、アジア・太平洋地域の半導体生産額は、日本の半導体生産額より 2,200 億ドル以上多い。

No. 30　次の図は、日本における肉類供給量の推移を、対前年指数で表したものである。この図から確実にいえるのはどれか。



1．2016 年における「牛」の供給量は、2013 年より増加している。

2．2017 年における「鶏」の供給量は、2013 年より 10%以上増加している。

3．2013 年から 2019 年の間で、「牛」の供給量が最も少ないのは 2014 年である。

4．2019 年における「鶏」の供給量は、同年における「豚」の供給量を上回っている。

5．2018 年における「豚」の供給量は、2017 年より 1.8%減少している。