

(第3時間：80分)

2019年度 ⑤

選 択 科 目 (全61ページ)

問 題

	ページ
政治・経済	1～6
日本史	7～20
世界史	21～34
地理	35～56
数学	57～61

注 意 事 項

- 試験開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見てはいけません。
- 解答する科目

受験学部	解答する科目
産業社会学部	政治・経済、日本史、世界史、地理 から1科目選択（数学は選択不可）
経済学部	「数学」を解答すること
上記以外の学部	政治・経済、日本史、世界史、地理、数学 から1科目選択

(注) 受験学部を受験票で十分に確認すること。

- 解答はすべて別紙の解答用紙に記入しなさい。
- 試験終了後、問題冊子・選択しなかった解答用紙は持ち帰りなさい。

政治・経済

I 次の文章を読んで、あとの問い合わせに答えよ。

社会権は、すべての国民が人間たるに値する生活を営む権利であり、「生存権的基本権」といわれる。日本国憲法ではそれにかかわる3つの権利が保障されている。

第一の権利は、生存権である（第25条）。しかし、生存権は対象範囲が広く、具体的な要件を定義することが困難な部分がある。したがって、第25条の規定には、裁判上の救済にかかわる権利ではなく、政府の努力目標の提示に過ぎないという解釈（A説）がある。一方で、同規定には、国民が政府に社会福祉や社会保障を充実させる施策を求めるなど、裁判上の救済の権利を定めているとする解釈（B説）もある。それらにかかわって、1957年から1967年にかけて生活保護^①給付の水準が日本国憲法第25条に反するかどうかが争われた訴訟や、障害福祉年金^②と児童扶養手当の併給禁止が同条に違反するかどうかが争われた訴訟がある。

第二の権利は、教育を受ける権利（教育権）（第26条）である。教育を受けることは、「健康で文化的な最低限度の生活を営む」（第25条第1項）ための条件とされており、政府は、教育制度を整え、教育を充実させる責務を負っている。1947年に制定されたCは、このような日本国憲法の精神にそって、新しい日本の教育^③目的を具体的に規定した法律である。

第三の権利は、Dである。これは、労働者の経済的、政治的、社会的地位の向上をはかるための社会的基本権として認められている権利である。日本国憲法では、勤労の権利（第27条）と労働三権（第28条）がこれに属する。

労働三権には、E、団体交渉権、団体行動権（争議権）が含まれる。さらに、この理念に基づいて定められた法律として、労働条件の最低基準を定めた労働基準法^④、労働三権を保障するための労働組合法^⑤、労働争議の予防と解決のためのF^⑥がある。これらをまとめて労働三法と呼ぶ。ただし、公務員^⑦については、国民全体の共同利益や、公共の福祉を優先するという見地から、国家公務員法や地方公務員法などによって団体交渉権や団体行動権などが制限されている。

- [1] A ~ F にあてはまるもっとも適切な語句を記入せよ。Aは7字,
Bは漢字4字, Fは漢字7字で答えよ。
- [2] 下線部①に関して、この訴訟を何というか。漢字4字で答えよ。
- [3] 下線部②に関して、この訴訟を何というか。漢字4字で答えよ。
- [4] 下線部③に関して、ある法律が同じく1947年に制定され、その法律にもとづいて六・三・三・四制という戦後の学校制度の基本的事項が整備された。その法律は何か。漢字5字で答えよ。
- [5] 下線部④に関して、使用者が労働三権を侵害したり、正常な労働組合活動を妨害したりする行為を何というか。漢字6字で答えよ。
- [6] 下線部⑤に関して、労働基準法第28条に基づき、労働者の生活の安定をはかることを目的に1959年に制定された法律は何か。漢字5字で答えよ。
- [7] 下線部⑥に関して、労働組合と使用者が労働条件や労使関係について団体交渉で合意した文書を何というか。漢字4字で答えよ。
- [8] 下線部⑦に関して、日本国憲法第15条第2項では、「すべて公務員は、全体の イ であつて、一部の イ ではない」と定められている。 イ にあてはまる語句を漢字3字で答えよ。

II 次の文章を読んで、あとの問い合わせに答えよ。

社会主義とは、生産活動に必要な手段を人びとの共同所有とすることで、資本主義が必然的に生み出す貧富の格差をのりこえようとする思想と運動のことである。19世紀初頭のロバート・オーエン、サン・シモンらの社会主義思想は、ユートピア的世界を構想し、科学的なものの見かたに欠けていたという点で、A 社会主義と呼ばれている。社会主義国での経済の特徴は、資源配分や財・サービスの生産^①などの経済活動を国家が統制・指令する、後のソ連で具体化されたB である。社会主義国家は、レーニンが世界で最初の社会主義革命であるC を成功させ、ソ連が誕生したのが始まりである。第二次世界大戦後は、ソ連だけでなく、東欧やアジアでも社会主義国家が誕生することになった。しかしながら、経済活動を国家が統制することで重化学工業に重点を置いた経済発展を実現することができたが、統制によって技術革新が停滞し、労働者の働く意欲の低下をもたらすことになった。

^② 一方、資本主義諸国でも第二次世界大戦後は、貧富の格差に対して、政府が経済活動に介入することで解決しようとする修正資本主義の考え方を取り入れられるようになり、社会保障や社会福祉が充実していくことになった。資本主義諸国で、国民の最低限度の生活を保障するため、社会保障制度の充実と完全雇用の実現を目標にしている国家をD という。

1980年代以降は、社会主義と資本主義の双方とも、それまでの経済体制のありかたを見直す動きが出てくるようになる。東欧諸国やソ連では自由化が推し進められた結果、社会主義経済を放棄・廃止することになった。中国では改革・開放政策^④により、深圳や珠海のようなE で外国資本の導入をはかるなど社会主義経済に市場経済を取り入れるようになった。一方、資本主義諸国では、F (アメリカ) やサッチャリズム (イギリス) などのG 主義が台頭するようになり、規制緩和政策や国営企業の民営化が行われることになった。^⑤

[1] A ~ G にあてはまるもっとも適切な語句を記入せよ。なお、A は漢字3字、B は漢字4字、C は5字、D と E は漢字4字、F はカタカナ、G は漢字3字で答えよ。

- [2] 下線部①に関して、財・サービスの交換にあたって仲立ちをする貨幣には、
価値尺度手段、交換（流通）手段、支払い手段、□手段の4つの機能がある。空欄にあてはまる語句を漢字4字で答えよ。
- [3] 下線部②に関して、オーストリア出身の経済学者であるシュンペーターは、
企業間の競争が、それまでにはなかった新しい生産方法、新しい組織などの開
発と普及、すなわち□を促し、資本主義経済を飛躍的に発展させると主
張した。空欄にあてはまる語句をカタカナ7字で答えよ。
- [4] 下線部③に関して、社会保障制度の最低基準を示した条約として、1952年に
国際労働機関で「社会保障の最低基準に関する条約」（ILO第□号条
約）が採択されている。空欄にあてはまる語句を算用数字で答えよ。
- [5] 下線部④に関して、1970年代末から□の指導体制のもとで、人民公社
の解体などが実施された。空欄にあてはまる人名を漢字3字で答えよ。
- [6] 下線部⑤に関して、アメリカの経済学者の□は、マネタリズムの考え方
から景気対策としての裁量的経済政策を否定し、国営企業の民営化によって
市場原理を回復するべきであると提唱した。空欄にあてはまる人名をカタカナ
6字で答えよ。
- [7] 下線部⑥に関して、日本では中曾根康弘首相が、□、日本電信電話公
社、日本国有鉄道の三公社を民営化した。空欄にあてはまる語句を漢字6字で
答えよ。

III 次の文章を読んで、あとの問い合わせに答えよ。

20世紀後半になると、ヒト・モノ・カネ・情報が国境を越え世界を自由に移動する経済のグローバル化が見られるようになる。こうしたグローバル化にともない、
① 貧富の格差は著しく拡大しているという主張もある。こうした状況の中で、
② 地球環境問題などの全地球的な課題に、国家、非政府組織、国際機関、多国籍企業などが
共同して対処することが求められるようになってきている。

最近では、欧州連合に対して懐疑的な姿勢をとる政党の台頭が見られる。
④ 2017年のフランス大統領選挙に候補者を擁立した A やイギリスの独立党、オーストリアの自由党などの政党が、そのように考えられている。また、イギリスのスコットランドやスペインの B 地方のように、既存の国家から分離・独立を目指す運動も見られるようになっている。

さらに、今日の世界において脅威となっているものに、かつてのルワンダや近年のシリアで発生したような C がある。その背景には、経済的発展のゆがみなどに起因する貧富の格差や行政能力の欠如などが存在する。そして、これらの要因によって引き起こされた社会的対立が、民族や宗教など、人びとの D (自分が何者であるかということ) の根幹に結びつけられている場合が見られる。

今日、グローバル化が進む中で、さまざまなエスニック集団の共存が求められるようになっている。しかし一方で、移民などの E に対する抑圧にもつながる偏狭な自民族中心主義の台頭が問題視されている。こうした現状において、文化や生活様式の F を許容し、共生をめざすとする考え方にもとづいた社会づくりが課題となってきている。

- 〔1〕 下線部①に関して、財・サービスを生産し、販売するという従来型の経済が、お金 자체を取り引きする経済に大きな影響を受けるようになった。こうしたグローバル化の特徴は「経済の □ 化」と呼ばれる。空欄にあてはまる語句を漢字2字で答えよ。

[2] A ~ F にあてはまるもっとも適切な語句をそれぞれ一つ選び、記号で答えよ。

- | | | |
|----------|------------|----------|
| Ⓐ 国民戦線 | Ⓑ マイノリティ | Ⓒ ポデモス |
| Ⓓ 画一性 | Ⓔ アイデンティティ | Ⓕ マジョリティ |
| Ⓖ 保守党 | Ⓗ 多様性 | Ⓘ 内戦 |
| Ⓛ カタルーニャ | Ⓜ ウェールズ | Ⓝ アメリティ |

[3] 下線部②に関して、所得の低い世帯から高い世帯に順に並べ、世帯数の累積比率を横軸に、所得の累積比率を縦軸に取り、富の集中度をはかる曲線を 曲線という。 曲線は、所得が完全に均等に分配されていれば均等分布（配分）線（原点を通る傾斜 度の直線）に一致する。

また、所得配分などの不平等度を表す指標に、この曲線を利用した ハ 係数がある。 ハ 係数は、 イ 曲線と均等分布（配分）線とで囲まれた面積の、均等分布（配分）線より下の三角形の面積に対する比率によって、分配の均等度を表したものであり、所得格差が小さい場合には0（ゼロ）に近づき、所得格差が大きい場合には ニ に近づく。

イ ~ ニ にあてはまるもっとも適切な語句を記入せよ。なお、イはカタカナ5字、口は算用数字、ハはカタカナ2字、ニは算用数字で答えよ。

[4] 下線部③に関して、全地球的な課題に対して国際的に共同して対処することをグローバル = という。空欄にあてはまる語句を一つ選び、記号で答えよ。

- | | |
|----------|----------|
| Ⓐ イシュー | Ⓑ スタンダード |
| Ⓓ インバランス | Ⓔ ガバナンス |

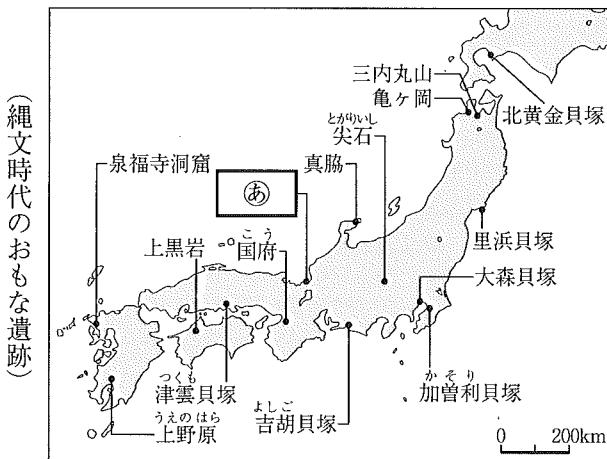
[5] 下線部④に関して、2017年に実施されたフランス大統領選挙で当選したのは誰か。カタカナ4字で答えよ。

日本史

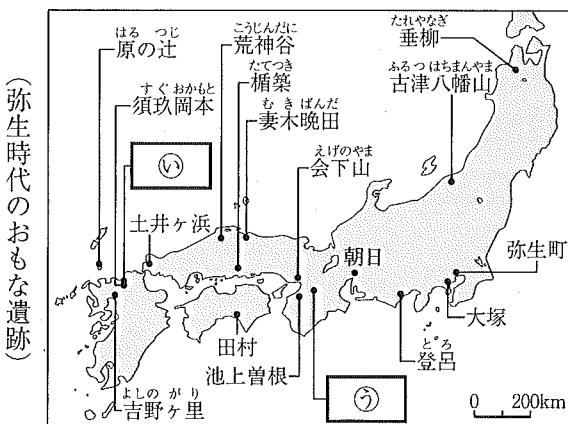
I 次の文章〔1〕～〔3〕と地図ア・イを読み、(a)～(o)の問い合わせに答えよ。

〔1〕 日本で近代考古学的な調査が始まったのは、明治初期のことである。そして、1926年には千葉県市川市姥山貝塚の調査により、地面を掘り下げる床をつくる **A** 住居が初めて正確に調査され、住居の形態や構造が判明した。1932年には、山内清男が雑誌『ドルメン』に「日本遠古之文化」を発表し、縄文時代や弥生時代の位置づけや時代観の基本的枠組みを確立し、新たな発掘調査により、各時代の集落の様相も明らかになっていった。戦後になると開発によってもなって大規模な発掘調査が増加し、弥生時代の集落の全体像も解明されていった。

地図ア



地図イ



(a) 下線部①に関連して、地図アの空欄 (a) にあてはまる遺跡は、縄文草創期から後期の貝塚であり、多量の土器や丸木舟、動物骨、ヒヨウタンなどの種子類の出土で知られる。この貝塚を何というか。もっとも適切な名称を答えよ。

(b) 空欄 A にあてはまる、もっとも適切な語句を答えよ。

(c) 下線部②に関連して、縄文時代や弥生時代という時代は日本独特の考古学的概念である。世界的には考古学的に時代を区分する場合、道具の材質を主たる基準として時代を大きく「石器時代」「青銅器時代」「鉄器時代」の3つに区分するのが一般的である。その点に関する説明として、もっとも適切なものを下から一つ選び、記号で答えよ。

Ⓐ 縄文時代は、打製、磨製などの石器が主要な道具であったので、「石器時代」と呼んでよい。

Ⓑ 縄文時代は、世界的には新石器時代に対応し、基本的には水稻農耕の段階にあった。

⑦ 弥生時代は、青銅器と鉄器がほぼ同時期に伝來したが、全体としては「青銅器時代」と呼ぶべきである。

⑧ 弥生時代は、青銅器も鉄器も普及したので、「金属器時代」といって、弥生時代の初めから鉄器が広く使用された。

(d) 下線部③に関連して、地図イの空欄 (v) は菜畑遺跡とともに、水稻農耕の開始期の水田が発見されたことで有名な遺跡である。これにあてはまる、もっとも適切な遺跡を答えよ。

(e) 下線部③に関連して、地図イの空欄 (③) は、弥生時代前期から後期まで継続した大規模な環濠集落で、多量の弥生土器と木製農具が出土し、線刻土器には樓閣の絵があった。この遺跡名として、もっとも適切なものを下から一つ選び、記号で答えよ。

Ⓐ 青谷上寺地 ⓷ 紫雲出山 Ⓢ 安満 Ⓣ 唐古・鍵

[2] 1692年に徳川光圀の命により栃木県に所在する上車塚・下車塚古墳（現在の上侍塚・下侍塚古墳）を発掘するなど、古墳の発掘は江戸時代にも歴史学的な興味から実施されたが、考古学的な発掘調査は明治時代から開始された。その成果をもとに、喜田定吉は古墳を前後の2期に大別し、古墳は玄室や玄室に入る通路である **B** を有する **C** 式石室が新しい古墳の特徴であることを指摘するなど、古墳の変化が解明されてきた。また、古墳から出土する銅鏡④から、女王 **D** が魏の皇帝に使者を送った **E** 国の所在地を決める有力な証拠が明らかにされるなど、ヤマト政権の成立や動向に関する研究が盛んに行わってきた。

- (f) 空欄 **B** にあてはまる、もっとも適切な語句を答えよ。
- (g) 空欄 **C** にあてはまる、もっとも適切な語句を答えよ。
- (h) 下線部④に関連して、現在は古墳の年代を前期・中期・後期の3つに区分する考えが有力であるが、そのことに関する説明として、もっとも適切なものを下から一つ選び、記号で答えよ。
- Ⓐ 前期古墳の墳丘には埴輪が立てられることはない。
- Ⓑ 前期古墳の埋葬施設には粘土槨が用いられることがある。
- Ⓒ 中期古墳には三角縁神獣鏡や腕輪形石製品など宗教的な性格の強い副葬品が多い。
- Ⓓ 中期古墳には馬具の副葬が見られなくなる。
- (i) 空欄 **D** にあてはまる、もっとも適切な人名を答えよ。
- (j) 空欄 **E** 国の中心とする意見もある3、4世紀に存続する遺跡で、九州や吉備、関東などの広い地域から土器が搬入され、遺跡の中心に整然と並んだ大型の掘立柱建物群の発見された遺跡を何というか。もっとも適切な遺跡名を下から一つ選び、記号で答えよ。
- Ⓐ 三ツ寺 I Ⓡ 繼向 Ⓢ 黒井峯 Ⓣ 上野原

〔3〕 古代の宮都は江戸時代には正確な場所や構造が不明の状態で、明治以降、考古学的発掘調査によって明らかになったものが多い。平城京は江戸時代に都城の痕跡が発見され、北浦定政により平城京全域の条坊が復元されるなど、検証が試みられていたが、その実態は明治時代以後の発掘調査によって解明されていった。大和三山に囲まれた地で造営され、694年に完成した F 京のよう^⑤に、江戸時代にその場所が推定されていたものもあるが、多くは明治時代以後の考古学的な発掘調査により正確な場所や構造が明らかになっていった。

⑥ G 天皇が645年に遷都した難波宮や桓武天皇が遷都した長岡京は正確な場所が不明のままだったが、戦後の発掘調査によってようやくその実態が明らかになった。

(k) 空欄 F にあてはまる、もっとも適切な語句を答えよ。

(l) 下線部⑤に関連して、空欄 F 京の構造についての説明として、もっとも適切なものを下から一つ選び、記号で答えよ。

- Ⓐ 京の北辺に接して宮がおかれている。
- Ⓑ 京の中央に宮がおかれている。
- Ⓒ 朱雀大路は存在しない。
- Ⓓ 一条北大路・南大路以下、二条大路から九条大路まで東西に大路が走る。

(m) 空欄 G にあてはまる、もっとも適切な天皇名を答えよ。

(n) 下線部⑥の難波宮で遷都の翌年出されたとされる、政治改革の方針を示した詔を何というか。もっとも適切な語句を答えよ。

(o) 下線部⑦に関連して、長岡京造営の責任者で、遷都反対派により殺害された人物は誰か。もっとも適切な人名を答えよ。

II 次の文章〔1〕～〔3〕を読み、(a)～(t)の問い合わせに答えよ。

〔1〕 白河上皇が院政を始めると、^①南都・北嶺と呼ばれる大寺院がその主張を通すために実力行使に及ぶ A が頻発した。上皇はそのような事態に対応するため、院の御所に新たに北面の武士をおくとともに、九州での源義親の反乱を鎮定した B を重く用いた。鳥羽院政のもとでは、さらに B の子が、瀬戸内の海賊を鎮圧するとともに、所領管理などを通じて上皇の寵遇を得、政権のなかで重要な位置を占めるようになった。

鳥羽上皇の死後に生じた保元の乱は、^③C 上皇と後白河天皇という、天皇家内での兄弟の対立が発端であるが、それが宮廷内の紛争に終わらず、京都での合戦に発展した背景には、院政のもとで発展した武士の勢力があった。その3年後に起きた平治の乱では、後白河上皇の近臣である信西入道と藤原信頼との対立が発端となり、最終的には平清盛の働きが乱の帰趨を決した。その後の平家は、政権を大きく左右する存在となった。清盛は太政大臣となり、さらに娘の徳子を高倉天皇の中宮とすることに成功し、皇子の誕生と即位によって天皇の外祖父となった。やがて後白河法皇と対立した清盛は、法皇を幽閉して院政を停止するに至った。

- (a) 下線部①に関連して、院政の説明として、もっとも適切なものを下から一つ選び、記号で答えよ。
- Ⓐ 白河上皇以前にも天皇が退位して上皇となることがあったが、それはすべて中継ぎ的な性格をもつ女性の天皇であった。
 - Ⓑ 白河上皇以後、譲位した上皇（法皇）は、必ず院政を行うようになった。
 - Ⓒ 天皇が幼い場合でも上皇がその政務を代行することができるために、攝政はおかれなくなった。
 - Ⓓ 白河上皇のように、朝廷でもっとも強い政治権力を行使する存在を、治天の君と呼んだ。

(b) 下線部②に関連して、「南都・北嶺」の説明として、適切でないものを下から一つ選び、記号で答えよ。

- Ⓐ 「南都」とは、大和に所在する藤原氏の氏寺を意味する。
- Ⓑ 「南都」の僧兵は、石上神宮の神輿を担いで京に押し寄せた。
- Ⓒ 「北嶺」とは、近江に所在する天台宗の寺院を意味する。
- Ⓓ 「北嶺」の僧兵は、日吉神社の神輿を担いで京に押し寄せた。

(c) 空欄 にあてはまる、もっとも適切な語句を答えよ。

(d) 空欄 にあてはまる、もっとも適切な人名を答えよ。

(e) 下線部③の乱により武士の世となったと論じた、天台座主の著した歴史書を何というか。もっとも適切な書名を答えよ。

(f) 空欄 にあてはまる、もっとも適切な上皇名を答えよ。

(g) 下線部④の乱は、後白河上皇が所在した院の御所の襲撃で幕を開けた。この御所を何というか。もっとも適切な語句を漢字3文字で答えよ。

[2] 1180年に挙兵した源頼朝は、南関東を軍事占領した。その後、1183年に源義仲が上洛して平家が都落ちすると、後白河法皇に迫って東海道と の軍事指揮権を認めさせた。これによって、頼朝は反乱軍の首領から国家の軍事警察権の一部を担う存在として、朝廷から認められたことになった。それとともに、関東地方に本拠をおく幕府と京都の朝廷とが併存するという、鎌倉時代の公武二元体制が成立するきっかけともなる。

1185年に平家が滅亡すると、頼朝は弟の義経と対立し、義経は後白河法皇に迫って頼朝追討の宣旨を出させた。しかし、頼朝はこれに強く抗議し、逆に義経の追討を法皇に認めさせた。また、頼朝は朝廷の人事に介入するとともに、^⑤ 全国的な軍事的支配の体制を築いていった。そして、1189年に義経を殺害した を討伐して、その勢力を東北地方にまで拡大するとともに、翌年上洛して後白河法皇に面会し、権大納言兼右近衛大将に任じられた。

頼朝の死後、あとを継いだ2代将軍頼家、3代将軍実朝はいずれも非業の最期をとげ、源氏将軍が絶えた。そのため、幕府は関白 の子を下向させ、承久の乱のあと、4代将軍の地位につけた。

承久の乱後、朝廷はさまざまなかたちで幕府の介入を受けることになるが、その最大のものが皇位継承への介入である。四条天皇が跡継ぎとなる子がなく早世したため、朝廷は順徳上皇の皇子の即位をはかったが、幕府はそれに反対し、強引に後嵯峨天皇を即位させた。^⑥そのため、後嵯峨天皇は幕府に遠慮して、以後の皇位継承に関して自らの意志をはっきりさせなかつたため、それが大覺寺統と持明院統の対立、さらに南北朝の内乱のきっかけとなつた。^⑦

(h) 空欄 D にあてはまる、もっとも適切な語句を下から一つ選び、記号で答えよ。

- Ⓐ 東山道 Ⓛ 北陸道 Ⓝ 南海道 Ⓞ 山陽道

(i) 下線部⑤に関連して、頼朝の要請に応じて任命された、親幕府の公家10名の役職を何というか。もっとも適切な語句を漢字2文字で答えよ。

(j) 空欄 E にあてはまる、もっとも適切な人名を答えよ。

(k) 空欄 F にあてはまる、もっとも適切な人名を答えよ。

(l) 下線部⑥の上皇が著した有職故実書を何というか。もっとも適切な書名を答えよ。

(m) 下線部⑦に関連して、大覺寺統と持明院統の対立および南北朝の内乱の説明として、もっとも適切なものを下から一つ選び、記号で答えよ。

- Ⓐ 両統の対立がおこると、北条時頼は両統迭立の方針を即座に示した。

- Ⓑ 持明院統から即位した後醍醐天皇は、院政を廃し天皇親政を進めた。

- Ⓒ 足利尊氏と直義があいついで南朝と和睦し、事態を紛糾させた。

- Ⓓ 北朝の後小松天皇が皇位を放棄し、南朝に合流して対立が解消した。

〔3〕 足利義満以降の朝廷は、ほとんど政治権力を失ってしまう。ただし、室町中期の太政大臣・関白 G のように、思想や文化の面で政治にも大きな影響を与える人物も出ている。その後、戦国の争乱のなかで天皇の命令書が一定の効力をもつようになり、その権威の浮上のきざしも見られた。

豊臣秀吉は、京都を重視し、朝廷の権威を徹底的に利用した。天皇も、徳川家康・秀忠を征夷大將軍に任命して徳川幕府の安定にも寄与するなど、朝廷は衰微を脱して復活の糸口をつかんだ。しかし、後水尾天皇は、幕府が1615年に出した朝廷の統制法によってその権能を縛られ、さらに高僧への袈裟・法服許可をめぐって幕府と対立した H 事件などによって、不本意な退位を余儀なくされた。

江戸後期になると、1758年 I が公家に神書・儒書や武技を教えて処罰された宝暦事件、山県大弐らが甲府・江戸城攻撃の軍略を述べた罪で死罪となつた1767年の明和事件なども起きた。1789年に J 天皇が、皇位に就いたことがない父に「太上天皇」の称号を贈ろうとして幕府の反対にあった尊号一件も起きた。こうしたなかで水戸藩を中心に尊王論が高まり、天皇を幕府より上位におく思想が広まっていった。

(n) 空欄 G の人物について述べた文章として、適切でないものを下から一つ選び、記号で答えよ。

- Ⓐ 将軍足利義尚に対して、政治の心構えを説いた『樵談治要』を著した。
- Ⓑ 『源氏物語』の注釈書として、『花鳥余情』を著した。
- Ⓒ 朝廷の年中行事について述べた有職故実書『公事根源』を著した。
- Ⓓ 当時流行した連歌の規則書として、『応安新式』を著した。

(o) 下線部⑧に関連して、豊臣秀吉の政策の説明として、もっとも適切なものを下から一つ選び、記号で答えよ。

- Ⓐ 二条城に後陽成天皇を招き、諸大名に忠誠を誓わせた。
- Ⓑ 将軍職を甥の秀次に譲り、太閤となった。
- Ⓒ 京都に御土居という防御施設をつくり、市街地を改造した。
- Ⓓ 京都を直轄地とし、京都所司代をおいて支配した。

(p) 下線部⑨の統制法を起草した、家康の顧問を務めた禅僧は誰か。もっとも適切な人名を漢字5文字で答えよ。

(q) 空欄 にあてはまる、もっとも適切な語句を答えよ。

(r) 空欄 の人物の思想的基盤となったのは、江戸前期に儒学者により創始された儒教的性格の強い神道の思想であるが、この神道を何というか。

(s) 空欄 にあてはまる、もっとも適切な天皇名を答えよ。

(t) 下線部⑩に関連して、後期水戸学の代表的著作とされる『新論』を著した学者は誰か。もっとも適切な人名を答えよ。

III 次の文章〔1〕・〔2〕を読み、(a)～(o)の問い合わせに答えよ。

〔1〕 江戸時代の日英関係は、 A 年にイギリスが平戸の商館を閉鎖して撤退して以降は、ほとんど没交渉となった。ただし、オランダ商館長が提出しオランダ通詞が翻訳した『和蘭風説書』によって、イギリスなどヨーロッパ諸国情報はある程度は江戸幕府に伝えられていた。

19世紀に入ると、産業革命を達成したイギリスは、積極的に東アジアにも進出し始め、日本の近海にもしばしば姿を現すようになった。とりわけ、1808年にナポレオン戦争の関係からイギリス船がオランダ船を追って長崎に侵入した事件は、深刻な脅威を幕府に与えた。また、1824年に常陸大津浜にイギリスの捕鯨船員が上陸し、測量を強行した事件は水戸藩のみならず江戸幕府にも警戒心を植えつけた。^①さらに、1840年に起こったアヘン戦争で、清国がイギリスに敗退した報が伝えられると、江戸幕府は海防にも本格的に着手することになるが、そこでも主として警戒されていたのはイギリスであった。

もっとも、江戸幕府の海禁政策に風穴を開けたのは、イギリスではなくアメリカだった。イギリスは同時期に、ロシアとの間にクリミア戦争を行い、また清国では洪秀全らが指導した B の乱、英領インドにおいてはセポイの蜂起などに直面しており、日本に対して強硬に通交を迫る余裕がなかったのである。だが、日米和親条約に続いて、イギリスも急遽、艦隊を派遣して日英和親条約を締結した。さらに4年後には、アメリカの駐日総領事 C が大老井伊直弼との間に日米修好通商条約を結ぶに及んで、 D ・ロシア・イギリス・フランスもほぼ同内容の条約を相次いで締結した。これらの条約は、領事裁判権が認められ、両国間協議により關稅を定める協定關稅権を容認するなど典型的な不平等条約であり、明治前期の国際外交はこの不平等状態からの脱却^③が最重要課題の一つとなっていく。

イギリスの初代駐日公使 E は、1863年に長州藩が起こした下関事件への報復として、翌年8月の四国連合艦隊下関砲撃事件を主導し、武力を見せつけることで攘夷が不可能であることを長州藩に示した。その後、第2代公使の F は、薩摩藩と長州藩などがしだいに対英接近の姿勢に転ずるのを見て、討幕運動を支援する姿勢を固めていくこととなる。

- (a) 空欄 にあてはまる、もっとも適切な西暦年を答えよ。
- (b) 下線部①に関連して、この事件を何というか。もっとも適切なものを下から一つ選び、記号で答えよ。
- Ⓐ モリソン号事件 ⓒ フヴォストフ事件
Ⓑ フェートン号事件 Ⓝ アロー号事件
- (c) 下線部②に関連して、水戸藩ではこののち1829年に藩主となった人物によって、海防強化も含めた藩政改革が進められた。この藩主は誰か。もっとも適切な人名を答えよ。
- (d) 空欄 にあてはまる、もっとも適切な語句を漢字4文字で答えよ。
- (e) 空欄 にあてはまる、もっとも適切な人名を下から一つ選び、記号で答えよ。
- Ⓐ ヒュースケン ⓒ スターリング
Ⓑ ハリス Ⓝ ペリー
- (f) 空欄 にあてはまる、もっとも適切な国名を答えよ。
- (g) 下線部③に関連して、最終的に関税自主権が回復し不平等状態から脱却したのは1911年を待たねばならなかった。このときの外相は誰か。もっとも適切な人名を答えよ。
- (h) 空欄 にあてはまる人物が著した著書として、もっとも適切な書名を下から一つ選び、記号で答えよ。
- Ⓐ 『大君の都』 ⓒ 『一外交官から見た明治維新』
Ⓑ 『日本遠征記』 Ⓝ 『日本幽囚記』
- (i) にあてはまる、もっとも適切な人名を答えよ。

(2) 江戸幕府が滅び、明治新政府が樹立されると、イギリスを始め欧米から先進の学問・技術・文化を受容するため、お雇い外国人が多数招かれ、各分野で主導的な役割を果たしていった。とりわけ、当時近代化の先頭を走っていたイギリスは多くの啓蒙思想家にとっても憧憬すべき目標であった。たとえば、慶應義塾やその社交クラブ は「私擬憲法案」を作成し、二院制ならびに議院内閣制を中心としたイギリス型の立憲君主制を主張した。もっとも、明治政府の指導者伊藤博文らは、ウィーン大学教授 、ベルリン大学教授 らからドイツ風の憲法理論を学び、1878年に来日したドイツの法学者 らの指導のもとに大日本帝国憲法は発布されることとなる。イギリス風の議会政治は、日本の「国体」には不向きとされたのである。

だが、近代日本の外交にイギリスの果たした役割はきわめて大きかった。とりわけ、朝鮮に大国のロシアが進出してくることを阻止するために明治政府が頼ったのはイギリスであった。 年に日英同盟が結ばれたことが、日本を日露戦争に踏み切らすこととなった。また、日露戦争後には、日英同盟の適用範囲がインドまで拡大され、これと引き替えに朝鮮の保護国化をイギリスが承認したことは、日本による朝鮮の植民地化を決定的なものにした。さらに、第一次世界大戦に日本が参戦したのもこの同盟が口実であった。結局、日英同盟は1923年に四ヶ国条約の発効により廃棄されるが、それはまた日本が国際的にも孤立し、イギリス・アメリカとの対立を深めていくことを意味していた。

(j) 下線部④に関連して、イギリスからのお雇い外国人として、適切でない人物は誰か。下から一人選び、記号で答えよ。

Ⓐ フルベッキ Ⓡ ミルン Ⓢ ワーグマン Ⓣ コンドル

(k) 空欄 にあてはまる、もっとも適切な語句を答えよ。

(1) 空欄 H . I . J にあてはまる人名の組み合わせとして、もっとも適切なものを下から一つ選び、記号で答えよ。

- Ⓐ H. シュタイン I. グナイスト J. ロエスレル
- Ⓑ H. ロエスレル I. グナイスト J. シュタイン
- Ⓒ H. ボアソナード I. シュタイン J. ロエスレル
- Ⓓ H. ボアソナード I. ロエスレル J. グナイスト

(m) 空欄 K にあてはまる、もっとも適切な西暦年を答えよ。

(n) 下線部⑤に関連して、この協約はその後、改定されるが、第1次協約では、その期限は何年とされたか。

(o) 下線部⑥に関連して、1905年には韓国の外交権を剥奪して日韓保護条約が締結され、日本の支配機関が漢城（今のソウル）におかれた。この支配機関を何というか。もっとも適切な語句を漢字3文字で答えよ。

世 界 史

I 次の文章を読んで空欄に最も適切な語句を記入し、下線部についてあとの問い合わせよ。

中国では宋代以降、皇帝独裁制とも呼ぶべき統治体制が整えられた。唐代では三省 A という組織の下で政治がなされたが、中央官庁の主要な官職を占めた貴族出身者は、皇帝としばしば対立した。宋代になると多くの部局が皇帝直属となつたが、実質的な政治は皇帝を補佐する科挙出身官僚たちが担っていた。ところが明代に入ると、洪武帝によってこうした状況は大きく変わることとなる。

明朝建国の中核を担ったのは、早くから洪武帝に従った功臣たちだった。また洪武帝が長江を渡って B ⁽¹⁾ に進出した後、政権に参画した官僚たちも、明朝の制度設計に大きな役割を果たした。ところが国内外の情勢がひとまず安定すると、洪武帝は功臣や官僚に対して大規模な肅清を開始し、それと並行して中央・地方官制の改編を進めていった。

まず1376年には、地方官の会計報告に不正があるとして多数の官僚を処分し、明朝の成立過程で任命してきた地方官の総入れ替えを行った。これと並行して、地方統治の最高機関であった行中書省を廃止し、新たに承宣布政使司（民政）・都指揮使司（軍事）・提刑按察使司（監察）の分権体制を敷いた。さらに1380年には、丞相の胡惟庸が謀反を企てたとして、関係者を大量に処刑して、中央官僚の綱紀肅正と功臣の排除を実行した。そしてその直後、洪武帝は中央官庁の機構改革を断行し、中書省を廃止して A を皇帝直属とし、同時に大都督府を五軍都督府に改組して統帥権を分割し、監察方面でも古くから存在した C 台を廃止して都察院を設置し、官僚への監視を強化した。以上のように、中央・地方ともに官僚の権力を分散させることによって皇帝独裁制が一層強化されることとなったのである。

その後も洪武帝は功臣や官僚に対する苛酷な処罰を繰り返し、毎回1万人以上が連座したが、連座者の多くは B の地主層であった。彼らこそ、功臣や官僚と癒着して腐敗の温床を形成している主体にはかならず、皇帝独裁制の強化にとって

大きな障害だったためである。そこで洪武帝は、上述の強権的手法による行政改革と連動して、在地の郷村社会の改革をも推進した。すなわち、一連の肅清を通じて処罰した地主層から広大な土地を没収しつつ、これを貧農たちに与えて自作農を意図的に創出し、新たな秩序のもとで彼らを再編したのである。

^[2] 洪武帝は早くから全国的な戸口調査を実施し、1381年に D と呼ばれる戸籍・租税台帳を作成した。そしてこの D に基づいて里甲制が全国的に実施されたのである。里甲とは租税徵収や治安維持などの労役負担を課すための単位であり、1里は110戸を基準に編成され、富裕な10戸を里長戸、残りの100戸を甲首戸とした。また、各戸の貧富に応じて労役負担が公平に課せられるよう、10年に1度ずつ里内の人口と資産を調査して D を改訂した。さらに洪武帝は全国的な土地調査（丈量）も実施し、E という土地台帳を作成させた。E には土地区画ごとに面積・税額・所有者などの基本データが登記され、土地所有や徵税の根拠資料となった。このほか、人望のある年長者の中から F が任命されて民衆の教化・裁判にあたった。

里の上位には糧長が置かれて租税の徵収と輸送に従事したが、糧長は官僚や地主層と癒着して不正を働くことが多かったため、その多くが処罰の対象とされた。官僚・地主層・糧長から没収した土地は国家の所有する官田とされ、小作農であるG 戸に貸し与えられた。国家は名目上、地主としてG 戸から小作料を徵収したが、G 戸を実質的に自作農と見なし、民田を所有する自作農と同じく里甲に編成した。この政策は、北宋の王安石が行った一連の農民救済策や社会政策^[3]と比べて、はるかに徹底したものであった。例えば、全国で最も豊かな穀倉地帯であるB の蘇州など6つの府では、官田の面積が農地の45%を占め、蘇州府では官田からの収入が租税全体の95%に達した。このことは、自作農の創出による農民の救済がかなりの程度成功したこと示していよう。

洪武帝の政治手法は、皇帝と庶民とを可能な限り直結させ、官僚や地主層の介在を最小限に抑えるというものであったと言える。この手法に基づいて、洪武帝は政治と社会の大改革を断行し、眞の意味での皇帝独裁制を実現したのである。また、洪武帝によって始められた諸制度が、明朝のみならず、続く清朝にも継承されたことからも、その歴史的意義の重要性が理解されよう。

- [1] 洪武帝と功臣たちは、その多くが紅巾の乱に参加して頭角を現した人々であった。白蓮教と結びつき、紅巾の乱の宗教的基盤となった、弥勒仏がこの世に出現して人々を救済するという信仰を何というか。
- [2] 儒教道徳に基づく秩序を郷村社会に形成・浸透させる目的で、洪武帝が1397年に発布した民衆教化のための教訓を何というか。
- [3] 王安石が実施した新法の一つで、農民にとって重い負担であった差役法を廃止し、その代わりに徵収した免役錢で希望者を雇用する法を何というか。

II 次の（ア）から（オ）の文章は、中国現代史における5つの重要な会談について、順不同で列挙したものである。これを読んで空欄に最も適切な語句または数字を記入し、との問い合わせに答えよ。

(ア) この年の7月、アメリカ国務長官ヘンリー=キッシンジャーが、秘密裏に中國を訪問し、周恩来と会談した。ソ連との対立や大躍進政策の失敗、文化大革命の混乱にともなう社会・経済の行き詰まりのなかにあった中国は、米ソ対立を利用してアメリカとの緊張緩和をはかり始める。一方、インドシナ半島における A 戦争の長期化に苦しんでいたアメリカは、和平交渉の推進と駐留軍の全面撤退実現に向けて、北 A を支援する中国との関係改善に乗り出す。キッシンジャーと周恩来の会談後、アメリカ大統領のリチャード=ニクソンの訪中が発表され翌年に実現する。当時、中国では文化大革命が継続されていたが、この関係改善により、西側諸国からの資金と技術の供与が始まり、中国国内に鋼材やプラスチック、化学肥料・繊維の生産に不可欠な工場が建設されるようになっていく。

(イ) この年の6月、周恩来とインドの初代首相ジャワハルラール=ネルーが会談した。この会談において、両国はアジアおよび世界の各地に異なった社会体制と政治制度が存在することを認め、いずれの国家もその領土・主権と相互不可侵が保障されるならば、平和共存と友好関係を保つことができるとの考えに立ち、平和 B 原則に関する共同声明を発表した。この声明によって、新興のアジア・アフリカ諸国は、みずからが主導的かつ平和的に国家を建設できるとの自信を深めた。そして、翌年4月には、インドネシアのバンドンでアジア・アフリカ会議が開催され、平和 B 原則を拡張した平和 C 原則(バンドン C 原則)が採択された。

(ウ) この年の12月、毛沢東はモスクワにてソ連の最高指導者ヨシフ・スターリンと会談し、中ソ間の同盟条約の締結を提議した。交渉は難航したが、翌年の2月になって、両国は中ソ友好同盟 D 条約を締結する。これをひとつの契機として、中ソ両国は「一枚岩の団結」と称される友好関係を構築し、中国は「ソ連に学べ」のスローガンの下、ソ連の社会主義をモデルにした国家・社会建設を進めることになる。しかし、このような蜜月関係は長くは続かず、スターリンの死後、ニキータ・フルシチョフによるソ連共産党第 E 回大会でのスターリン批判を経て、中ソ関係は徐々に悪化し、中国は世界から孤立していく。

(エ) この年の9月、田中角栄が日本の首相として、初めて中国を訪問し、毛沢東および周恩来と会談し、日中共同声明が出された。国交正常化を進めるにあたり、日中両国間には解決しなければならない問題があった。例えば、①過去の戦争における賠償問題、②台湾との関係、③1951年にサンフランシスコ平和条約とともに調印された日米間の軍事条約である日米 F 条約をめぐる問題である。中国側はこうした問題に対し、①については、賠償請求を放棄、②では、日本が中国側の主張・立場を理解し尊重することで決着し、③の問題については、平和 B 原則の精神に基づき不間に付した。また、上記の3点のほかに、田中訪中の事前協議では、八重山諸島の北方、台湾の東北に位置するG 諸島の領有権についても話題にあがったが、結局この時点では、日中両国ともに、この問題を実質的に先送りする形で対応した。

(オ) この年の10月、蔣介石と毛沢東とが重慶にて会談した。日本に勝利した中国
では、新たな統一国家、民主的な憲政実現の機運が高まっていた。この会談では、内戦の回避と戦後の政権構想について、中国国民党と中国共产党および各党派が参加し協議する政治協商会議の開催を約束した H 協定が結ばれた。
そして、翌年1月に政治協商会議が開催され、国共両党を中心に民主同盟なども参加する連立政権の樹立が期待された。しかし、各党派の思惑の不一致や、
国共両党間の摩擦の激化により、国民党政権は、政治協商会議の合意をくつが
えし、一方的に I 憲法を採択する。

(1) 上記(ア)から(オ)の文章における下線部の各会談を年代順に並べた場合、
(ウ)の会談の次にくる会談は(ア)、(イ)、(エ)、(オ)のどれか答えよ。

III 次の文章を読んで空欄に最も適切な語句を記入せよ。

20世紀はまさに「難民の世紀」であったが、その状況はまだまだ終わりそうにもない。そして日本も含めて、世界は領土問題を数多く抱えたままである。パレスティナはこの未解決の二つの問題の深刻さが濃縮された地域であるといえよう。その歴史を振り返ってみよう。

東地中海世界で、前1500年頃に、イスラエル人と自称するセム系遊牧民のヘブライ人がシリア南部のパレスティナに侵入して定着した。一部は南下して A に移住したが、前13世紀に B に率いられて A を脱出して、パレスティナに定住した。前11世紀頃にイスラエル王国が建国されるが、第2代国王の C がイエルサレムに都を移し、統一王国を完成した。第3代国王の D は首都イエルサレムに豪華な神殿や王宮を建て、その繁栄は「 D の栄華」と呼ばれた。しかし彼の死後にイスラエル王国は分裂し、北の王国がイスラエルの名を継承し、南部は E 王国を名乗った。北部のイスラエル王国は政情が安定しないまま、前722年に F 王国に滅ぼされた。E 王国は F 王国の攻撃には耐えたものの、新バビロニアによって前587年に滅ぼされ、住民はバビロンに連行された。これをバビロン捕囚という。新バビロニアがアケメネス朝の G 世に滅ぼされると、捕囚の人々は帰国を許され、イエルサレムに神殿を復興した。このような危機のなかで預言者と呼ばれる人々があらわれ、唯一神との契約を守るユダヤ人だけが救われるという H 思想、さらに民族の苦難のときや現世が終末に近づくときに現れるとされた I に対する信仰を特徴とするユダヤ教が成立了。他方、バビロン捕囚以後、とくに70年のローマ軍によるイエルサレム陥落から、ユダヤ人は異郷に広く離散して、各地に独自のユダヤ人共同体を形成した。このあり方は「散在」を意味するギリシア語に由来する言葉で J と呼ばれる。

ふたたびユダヤ人が国家の建設を目指すようになるのは、国民国家が原則となっていく近代においてである。この原則のもとにナショナリズムがヨーロッパ世界で吹き荒れていくにしたがって、国民国家から異分子を排除しようとする運動の一つとして反ユダヤ主義も台頭していった。1890年代にユダヤ系軍人に対する冤罪事件である K 事件がフランスで起きると、ユダヤ系ジャーナリストのヘルツルが、

離散したユダヤ人をパレスティナへ移住させてユダヤ人国家を設立しようとする
L を提唱した。この運動は19世紀末にユダヤ人代表会議で採択された。しかし、ユダヤ人国家をパレスティナに樹立するこの運動は、近隣のアラブ人との間に激しい対立を生んだ。この対立の中で、ユダヤ人はナチス=ドイツによる未曾有の民族殺戮を体験したが、イギリスによるパレスティナ委任統治の終了に伴って国連で1947年に決議されたパレスティナ分割案に基づいてイスラエルを建国することに成功した。

1945年に成立した A , レバノン, シリア, イラク, ヨルダン, イエメン, サウジアラビアの7カ国からなるアラブ連盟はこの国家の樹立に反対し、イスラエルとの間で第1次中東戦争と呼ばれるパレスティナ戦争が起きた。その結果、イスラエルはパレスティナ全域の8割を占める領土を獲得することになった。そのため、パレスティナに住むアラブ系のパレスティナ人がその地を追われ、この人々はパレスティナ難民と呼ばれることになる。1967年に起きた第3次中東戦争（6日戦争）ではイスラエルは M 半島, N 地区, ヨルダン川西岸, ゴラン高原を占領した。O が率いるパレスティナ解放機構（P L O）とイスラエルとのあいだにパレスティナ暫定自治協定が1993年に結ばれ、N 地区などでパレスティナ暫定自治政府が成立したが、両者の対立は深く、現在では和平交渉は停止状態にある。

かつて離散状態にあった民族が独自の国家を求めて、その目的を達成したときに、ほかの民族に離散状態を強要してしまうという国民国家の歴史が生み出す悲劇は、ここでもくり返されている。

IV 次の文章を読んで空欄に最も適切な語句を記入し、下線部についてあとの問いに答えよ。

1789年8月26日、人間の自由と平等を宣言した『フランス人権宣言』が国民議会で採択された。この国民議会は、特權身分と区別された第三身分である平民の議員が三部会から分かれて結成した議会である。この人権宣言に先立つ8月4日、国民議会では A の廃止が採択される。これは農奴制や教会の十分の一税を廃止し、農民の人格的自由を認めるものであり、これにより農民の暴動を抑えることができた。このように古い権利を廃止し、新しい権利を求めるフランス革命は、7月14日、パリの民衆による B 牢獄の襲撃で始まったといわれている。ここが襲撃された理由は武器弾薬の奪取だけではない。政治犯が収容され、絶対王政の象徴だったからでもある。とはいえ、民衆をいら立たせた建築物は B 牢獄だけではなかった。

すでに長らく財政難に陥っていたフランス王政は、入市税を徴収しようと考えた。パリを新しい市壁で囲み、税関の役割を果たす市門を建設し、パリに運び込まれる商品に税を課すのである。この巨大な建築の仕事は、1785年、フランス王室建築家であったクロード=ニコラ=ルドゥーに委ねられた。ルドゥーは貴族の館も設計していたので、王侯貴族の趣味である装飾的要素をすっかり排除したわけではなかつたが、建築の原則としては、一時的な流行を越えた普遍性を求め、ギリシア的秩序を規範にしていた。18世紀後半、ディドロとダランペールは、啓蒙思想に基づいた知の集大成である『 C 』を編纂し、「建築」の項目の執筆をルドゥーの建築の師ブロンデルに依頼した。そこには、「ギリシアを良き建築の搖り籠とみなす」と書き記されている。実際、パリの市門は莊重で巨大な列柱廊で飾られ、古代ギリシアのドーリア式の建築を模したものであった。しかし、その大きさと美しさはパリの民衆をいら立たせた。ルドゥーにとっての芸術のモニュメントは、民衆にとっては税金のモニュメントでしかなかったからである。「パリを塞ぐ壁によってパリは騒ぐ」と非難され、市門は焼き討ちにあった。騒ぎの影響を受け、フランス革命が始まる直前の1789年6月、パリの市門の建築からルドゥーは解任された。

1790年、国民議会では、教会財産の没収や度量衡の統一が進められ、ブルジョワ

ジーの経済活動が促進された。1791年には立憲君主政の憲法が発布され、立法議会が成立する。だが、同じ年に絶対王政の回復を企てた国王ルイ16世が D 逃亡事件で国民の信頼を失い、共和派が台頭する。1792年8月10日、立法議会は E を宣言し、9月には国民公会が召集され、共和政の樹立が宣言された。1793年1月、ルイ16世が処刑され、国民公会では急進的な山岳派が台頭した。こうして、稳健派議員が失脚させられ、山岳派の主導権を握っていた政治家 F を中心に恐怖政治が始まる。このとき、建築家ルドゥーのパトロンであった貴族デュ=バリー夫人が、フランスからの亡命者を財政援助していた容疑で逮捕され、その関係でルドゥーも1793年12月から約1年間、留置所に拘禁された。

1795年1月、釈放されたルドゥーは、その後は1806年の死に至るまで、独自の理想都市計画を構想し、その出版に財産と精魂を傾ける。ただし、この理想都市の原形は、ルドゥーが建築したアルケスナン王立製塩所にあるといわれている。この製塩所は、現在では啓蒙時代の理想都市の建築物として評価され、ユネescoの世界遺産に指定されている。たんなる製塩工場ではなく、半円形の広大な敷地に、労働者をはじめとする製塩に携わる人々が日常的に暮らせるように設計されている。これは初期社会主義者たちが構想した労働を中心とする社会も思い起こさせる。ただし、^[6] この施設の中心を占める工場長館の正面玄関には、マニエリスム様式の堂々とした列柱廊が据えられている。^[7] ルドゥーが製塩所を建築した絶対王政の時代、塩税は王室の重要な財源であった。それゆえ、管理は極めて厳しく、壁で取り囲まれた敷地の中心にある工場長館は絶対的な権力の表現であり、市民社会的な理想都市とは異なる構想に基づいていた。

- [1] アメリカ独立戦争のときには義勇兵として参戦し、『フランス人権宣言』の起草に携わり、1830年の七月革命にも関わったフランスの自由主義貴族の名を答えよ。
- [2] 1789年初頭、特權身分を批判するパンフレット『第三身分とは何か』を著した聖職者にして政治家の名を答えよ。

- 〔3〕 重厚で躍動的なバロック様式に対して、18世紀前半から革命前にかけては、社交的な貴族文化を反映した、繊細で華麗なロココ様式が広まる。
- (a) 17世紀、ルイ14世の命令で建設されたもっとも代表的なバロック様式の宮殿の名を答えよ。
- (b) 18世紀半ば、ロココ様式で建築されたプロイセンのフリードリヒ2世の夏の離宮の名を答えよ。
- 〔4〕 理性を重んじ、心の平穏を説くヘレニズム時代の哲学の一派は、その創始者がアテネの列柱廊（ストア）で講義したことからストア派と呼ばれた。この創始者の名を答えよ。
- 〔5〕 ドーリア様式は古代ギリシアの建築様式のひとつである。この様式をもつアテネのアテナ女神の神殿の名を答えよ。
- 〔6〕 (a) 理想社会の実現のため、「ファランジュ」という協同団体の設立を唱えたフランスの初期社会主義者の名を答えよ。
- (b) 2月革命後の臨時政府に入閣し、国立作業場の設置などを提案したフランスの社会主義者の名を答えよ。
- 〔7〕 イタリア＝ルネサンスを代表する画家ミケランジェロは晩年にヴァチカンにあるカトリックの主聖堂の全面的な改築に携わった。この主聖堂の名を答えよ。

地 理

I オーストラリアに関する次の文をよく読んで、〔1〕～〔6〕の問い合わせに答えよ。

オーストラリア大陸の気候は、非常に多様性に富んでいる。そこではケッペンの気候区が8種類みられる。そのうち主な6つの気候区は、①一年を通じて高温で雨季と乾季の区別が明瞭な気候区、②四季の変化が最も明瞭な気候区、③亜熱帯高圧帯から亜寒帯高圧帯に吹く卓越風である A と暖流の影響を受ける気候区、④夏に乾燥し冬は降水が多くなる気候区、⑤降水量が乾燥限界の半分にも満たない気候区、⑥草たけの低い草原が広がる気候区である。

オーストラリア大陸は形成年代がきわめて古く、地震や火山活動がほとんどない安定陸塊となっている。この大陸では、鉄鉱石、アルミニウムの原鉱石である B 、ダイヤモンドなど、さまざまな鉱産資源が産出されている。またウルル(エアーズロック)をはじめとして、特徴的な自然も広がっている。

オーストラリア大陸には、ヨーロッパの人々から C と呼ばれていた先住民族が暮らしていたが、18世紀後半におけるイギリス人 D の探検をきっかけにイギリスの植民地となった。その後、オーストラリアに多くの鉱業都市を出現させた19世紀なかばの E において、中国系などの移民が殺到した。それに反発したイギリス系の人々は F 主義の政策をとり、みずからの優位性を主張する一方、移民を厳しく制限したり、先住民族に対しても迫害を続けた。その政策は1970年代まで存続したが、次第に、異なった人種や民族同士で相互に尊重し合う G 主義が模索されるようになっている。

かつて植民地経営の中心地として建設されたオーストラリア各州の州都の中には、今では都市圏人口が300万人以上の、オーストラリア経済を牽引するような都市もある。現在のオーストラリアの貿易は、アジアとの結びつきを強めるようになっている点に特徴がある。観光業でも、アジアからの観光客が増加している。また青年の観光客の中には、協定をもとに、就労可能な査証が得られる H 制度を利用して、オーストラリアを長期旅行する者もいる。

[1] 文中の **A** ~ **H** に当てはまる最も適切な語句または人名を答えよ。

[2] 下線部(a)に関して、文中の①~⑥の気候区にあてはまるケッペンの気候区の記号は何か、最も適切なものを次の選択肢の中からそれぞれ1つずつ選び、符号で答えよ。

- | | | | | |
|-------|-------|------|------|------|
| Ⓐ Af | Ⓑ Am | Ⓒ Aw | Ⓓ BS | Ⓔ BW |
| Ⓕ Cfa | Ⓖ Cfb | Ⓗ Cs | Ⓘ Cw | Ⓛ Df |
| Ⓜ Dw | Ⓛ EF | Ⓝ ET | | |

[3] 下線部(b)に関して、オーストラリア大陸北東部の沿岸に広がる世界最大のサンゴ礁の名称をカタカナで答えよ。

[4] 下線部(c)に関して、次の(1)・(2)に答えよ。

- (1) ニューサウスウェールズ州の州都はどこか、その都市名を答えよ。
- (2) ヴィクトリア州の州都はどこか、その都市名を答えよ。

[5] 下線部(d)に関して、次の表はオーストラリアにおける上位5位の輸入品目と輸入額である（2015年現在）。表中の①・②に当てはまる品目名を、下の選択肢の中から1つずつ選び、それぞれ符号で答えよ。

順位	輸入品目名	輸入額 (百万ドル)
1	①	52,605
2	自動車	24,525
3	②	14,389
4	医薬品	7,785
5	原油	7,103

『世界国勢図会 2017/2018年版』より作成

- | | | |
|----------|---------|--------|
| Ⓐ 衣類 | Ⓑ 機械類 | Ⓒ 小麦 |
| Ⓓ ゴム製品 | Ⓔ すず | Ⓕ 石油製品 |
| Ⓖ プラスチック | Ⓗ 羊毛・獸毛 | |

(6) 下線部(e)に関して、1989年にオーストラリアの提唱で始まった経済協力組織の略称をアルファベットの大文字で答えよ。

II 世界の地形と人びとのくらしに関する次の①～⑥の文をよく読んで、〔1〕・〔2〕の問い合わせに答えよ。

- ① 大地形は、内的営力と呼ばれる地球内部からの力が作用することによって形成される。またそれは、大陸のほか、巨大山脈、大平原、島弧、海溝などに分けて考えられることが多い。このうち、ユーラシア大陸やアフリカ大陸などに代表される大陸は、かつてパンゲアと呼ばれる1つの巨大な陸地であったが、〔(a) 古生代 (b) 中生代〕の中期頃にゴンドワナ大陸とローラシア大陸という2つの大きな陸塊に分かれ、さらに分裂や移動を繰り返すことによって、現在みられるような大陸が形成されたと考えられている。例えばアフリカ大陸は、かつての〔(c) ゴンドワナ (d) ローラシア〕大陸の一部であった。巨大な陸地だったパンゲアが、分裂や移動によって現在みられるような大陸の分布になったことを初めて唱えたのは、ドイツ人の〔(e) ウェゲナー (f) フンボルト〕である。1912年に出された彼の考え方は「大陸移動説」と呼ばれたが、当時はほとんど受け入れられず、プレートテクトニクスの考え方によって1970年頃初めて科学的に裏付けられた。
- ② プレートの動きによって巨大な山脈が形成されるところは造山帯と呼ばれるが、それはおもに〔(a) 先カンブリア時代 (b) 古生代〕の造山運動によって形成された古期造山帯と、〔(c) 中生代 (d) 新生代〕以降の比較的新しい年代に形成された新期造山帯とに分けられる。また、プレートの中央部やプレートの境界から遠く離れた場所では、地殻変動の影響をほとんど受けないため、安定陸塊と呼ばれる大平原が広がっている。この大平原は、さらに卓状地と楯状地とに分類されるが、カナダ北東部のハドソン湾周辺や、北ヨーロッパのバルト海周辺部などに広がる安定陸塊は、〔(e) 卓状地 (f) 澄状地〕のほうである。

- ③ 古期造山帯の山々は、かつては隆起も活発で険しい山脈であったが、その後は長い時間をかけて侵食が進み、現在では標高が比較的低く、またなだらかな山地となっている。スカンディナヴィア山脈、アパラチア山脈、ウラル山脈、[(a) グレートディヴィアイディング山脈 (b) ザグロス山脈] などがその例である。このうち、アメリカ合衆国の東部に位置するアパラチア山脈の東側では、^{さんろく}山麓の急傾斜地から滝状に流れ下る豊かな水で水車を動かすことによって、織維工業や製粉工業が発達した。パターソンやフィラデルフィア、ボルティモアなどは、いずれもこれらの工業都市にその起源をもっている。またそれらの都市は、現在、大西洋岸のボストンからワシントン D.C. に連なる [(c) メガロポリス (d) ストロポリス] と呼ばれる人口集中地域の一部を形成している。一般に、古期造山帯の山脈では、[(e) 石炭 (f) 鉄鉱石] などの地下資源が豊富である。
- ④ 新期造山帯は、大きくアルプス=ヒマラヤ造山帯と、環太平洋造山帯とに分けられる。このうちアルプス=ヒマラヤ造山帯は、アルプス山脈のさらに西側からヒマラヤ山脈の東側にまで延びる長大な山脈群で構成されている。少し細かくみれば、同造山帯の西端は [(a) イギリスやアイルランド (b) スペインやモロッコ] 付近であるのに対して、東側は [(c) インドネシアのスンダ列島 (d) メラネシアのフィジー諸島] 付近にまで延びている。ヒマラヤ山脈付近では、北に移動を続ける [(e) アラビアプレート (f) インド・オーストラリアプレート] とユーラシアプレートとが衝突を続けており、標高の高い山脈や高原が形成された。

- ⑤ 環太平洋造山帯は、広大な太平洋を取り囲むように連なる山脈群から構成されている。このうち北アメリカ大陸では、[(a) カナダからアメリカ合衆国 (b) アメリカ合衆国からメキシコ] にわたってロッキー山脈が長く伸び、それに並行しながら他の山脈や高原が分布する。また南アメリカ大陸には、大陸の西側に沿って南北に長く伸びるアンデス山脈が環太平洋造山帯の一部となっている。この山脈が通るペルーやチリのすぐ西側の海には、[(c) 海溝 (d) 大洋底] と呼ばれる深い海が陸地に並行して伸びている。この深い海は、その西側のプレートと大陸を乗せるプレートとの境界が、[(e) 狹まる (f) 広がる] ことによって形成されたものである。
- ⑥ 日本列島は、環太平洋造山帯の北西側に位置している。列島付近には、太平洋プレート、フィリピン海プレート、ユーラシアプレート、[(a) インド・オーストラリアプレート (b) 北アメリカプレート] と呼ばれる4枚のプレートが集中しているため、世界でも地震の発生や火山の噴火による被害がとりわけ多い地域として知られている。2011年3月11日に発生した「東北地方太平洋沖地震」は、2つのプレートの境界の片方が [(c) 横方向に大きく動く「ずれる境界」 (d) もう一方のプレートの下に沈み込む「狭まる境界」] 付近で発生したものである。また近年、南海トラフ付近を震源とする巨大地震の発生が予測されている。これに最も関係の深いプレートは、[(e) 太平洋プレート (f) フィリピン海プレート] とユーラシアプレートであると考えられている。

[1] ①～⑥の文中には、それぞれ3か所ずつ [_____] で囲まれた語句または地名、人名などが含まれている（例：[(a) (b)] [(c) (d)] [(e) (f)])。それぞれの [_____] に入る語句または地名、人名などの組み合わせとして最も適切なものを、次の選択肢の中から1つずつ選び、符号（Ⓐ～Ⓑ）で答えよ。ただし、同じ符号を2度以上使用してもよい。

- | | | |
|-------|---------------|---------------|
| 【選択肢】 | Ⓐ (a)・(c)・(e) | Ⓑ (a)・(c)・(f) |
| | Ⓑ (a)・(d)・(e) | Ⓐ (a)・(d)・(f) |
| | Ⓐ (b)・(c)・(e) | Ⓑ (b)・(c)・(f) |
| | Ⓑ (b)・(d)・(e) | Ⓐ (b)・(d)・(f) |

[2] ①～⑥の文中には、それぞれ1か所ずつ下線を引いた部分がある。各下線部の内容に関連する短文（イ）～（ハ）のうち、正しいものはどれか。その組み合わせとして最も適切なものを次の選択肢の中からそれぞれ1つずつ選び、符号（Ⓐ～Ⓑ）で答えよ。ただし、同じ符号を2度以上使用してもよい。

【選択肢】

- | | | |
|-------------------|-------------|-------------|
| Ⓐ (イ) と (ロ) と (ハ) | Ⓑ (イ) と (ロ) | Ⓑ (イ) と (ハ) |
| Ⓑ (ロ) と (ハ) | Ⓐ (イ) のみ | Ⓐ (ロ) のみ |
| Ⓒ (ハ) のみ | Ⓑ なし | |

文①の下線部：

- (イ) 内的営力によって、地殻変動や火山活動が引き起こされる。また、地表面の高いところを削り取る侵食や風化の作用も内的営力によるものである。
- (ロ) 地球内部でのマグマの動きが活発になると、火山の噴火によって火山灰や火山ガスなどが大量に放出される。このうち火山灰は風に乗って運ばれ、やがて風下側により多く堆積するが、細かいものは何か月もの間空中を漂い、飛行機の運航に支障をきたすことがある。
- (ハ) 火山の噴火によって放出される火山ガスの主成分は水蒸気であるが、そのほかに二酸化硫黄や硫化水素などの有害成分を含み、人体や動植物に大きな被害を与えることがある。

文②の下線部：

- (イ) 世界のプレートは、大きく分類しても10枚以上の部分に分かれていると考えられている。
- (ロ) プレートには大陸プレートと海洋プレートとがあり、広大な陸地を乗せる大陸プレートのほうがかたくて高密度なため、一般に大陸プレートは海洋プレートの下に沈み込む。
- (ハ) 最大の海洋プレートとして知られる太平洋プレートは、その西部でゆっくりと南から北に向かって動いていると考えられている。フィリピンの東から日本近海を流れる日本海流（黒潮）がほぼ南から北に流れているのも、その影響を受けたものである。

文③の下線部：

- (イ) 地形は、一般に原地形が隆起すると、侵食作用により幼年期・壮年期・老年期・準平原の順で推移する。これを「地形の侵食輪廻」という。しかし、準平原は必ずしも完全に平坦になるわけではなく、ところどころにモレーンと呼ばれる残丘を残すことがある。
- (ロ) 侵食の進んだ壮年期の山地では、高い山と深い谷とが混在してみられる。日本では、北上高地や中国山地などがその典型的な例である。
- (ハ) ケスタとは、硬軟のある地層が傾いて地表に現れている場合、侵食が不均一に進むため、傾斜の非対称な丘陵となる地形である。具体的な事例として、パリ盆地やロンドン盆地などがあげられる。

文④の下線部：

- (イ) ヒマラヤ山脈の南麓に位置するインド西ベンガル州の都市ダージリンは、標高が2,000 m 以上の高地にあるため、夏も比較的冷涼で過ごしやすく、植民地時代から避暑地として発達してきた。この地域では、茶の栽培が盛んに行われている。
- (ロ) ヒマラヤ山脈東部のブータンに接するインドのアッサム地方は、雨の多いことで知られている。降水量の大半は、夏場を中心とする雨季にもたらされる。
- (ハ) ヒマラヤ山脈に沿って東西に長い領土をもつネパールは、国土の大半が高原や山岳地域となっているため、この自然条件を活用した観光業が盛んである。エヴェレスト（チョモランマ）やマナスル、アンナプルナ、ダウラギリなど8,000 m 級の山々を眺めながらのトレッキングツアーが楽しめることで、とくに夏場を中心に世界中から多くの人びとがやってくる。

文⑤の下線部：

- (イ) アンデス山脈付近では、狭い範囲で海面から6,000 m 以上まで標高が大きく変化するため、斜面でみられる農業もさまざまである。例えばペルー付近の場合、山脈の麓ではバナナやカカオといった熱帯性作物が栽培されているのに対して、標高が4,000 m を越える山腹では農業が行われず、寒帯気候に広がるツンドラのような景観をみることができる。
- (ロ) アンデスの高地では、リヤマやアルパカなどの家畜が飼育されているが、このうち衣料用の毛を刈り取ることを主な目的として飼われているのはリヤマのほうである。
- (ハ) 現在、世界中で広く栽培されているじゃがいもの原産地は、アンデスの高地と考えられている。この地域を原産地とする穀物として、小麦があげられる。

文⑥の下線部：

- (イ) 地震が発生したとき、それが発するエネルギーの大きさはマグニチュードで表されるが、揺れの大きさは震度で表示される。震度は地震計の記録から求められ、日本の場合、現在では0～7の計8階級で表示される。
- (ロ) 水田跡や埋立地などは比較的軟弱なため、地震の揺れが増幅しやすく、しばしば液状化の被害が発生する。
- (ハ) 日本では、噴火する可能性の高いいくつかの火山について、24時間体制で火山活動の監視や観測を行っている。噴火の直前には、火山性の地震や地下水温度の上昇といった前兆現象がみられることが多い。

III 日本の人口動向に関する次の文とあとの表および図をよく読んで、[1]~[8]の問い合わせに答えよ。

日本に住むすべての人・世帯を対象とする基幹統計調査である A を用いて、日本の人口動向を明らかにしてみよう。日本の A は、1920年以降、ほぼ5年おきに実施されている。ここでは、1920年から2015年までの日本の総人口と、0~14歳人口に対応する B 人口、15~64歳人口に対応する C 人口、65歳以上人口に対応する老人人口（高齢者人口とも呼ばれる）の3つの年齢階級別人口の経年変化や地域的差異をみていくことにする。

表は、全国と都道府県別の人口の経年変化をあらわしたものである。この表の行に着目して、横軸を年次、縦軸を人口として折れ線グラフを作成すれば、人口の経年変化をみることができる。折れ線グラフは、全国の総人口と3つの年齢階級の人口、人口比率、人口増加率の経年変化をそれぞれ示したものである。

日本の総人口の経年変化は、全国的には、第二次世界大戦期の C 人口の減少、戦後の出生率の急増とともに B 人口の増加（第一次 D と呼ばれる）、そして、その子供の世代にあたる B 人口の増加（第二次 D と呼ばれる）によって特徴づけられる。しかし、その後、B 人口は1985年以降に、そして C 人口も2000年以降に減少し、総人口は2010年をピークに減少に転じた。他方、老人人口は、戦後、常に増加しており、2015年には第一次 D の世代が老人人口に参入した。

また、表の列に着目すれば、都道府県別の地域的差異をとらえることができる。人口の地域的差異を理解するためには、この表から都道府県別の統計地図を描くことが有効である。統計地図としては、シンボル・マップ（図形表現図）や階級区分図などが用いられる。その際、地理情報システムを活用すれば、階級区分の数や区分方法を変えたり、シンボルの形や大きさなどを変えたりする複雑な統計地図の描画が格段に容易となる。たとえば、階級区分図XとYでは同一データで異なった階級区分方法が用いられている。

ここで、表から都道府県ごとの人口増加率と老人人口比率を計算し、E 成長期の1965年と人口の東京 F が進んだ1990年のデータをみてみよう。まず、

4つの階級区分図Yを作成し、さらに、2つの散布図を作成した。横軸を人口増加率
(g)
率(前調査年からの5年間)、縦軸を老人人口比率とした散布図を描いた場合、
1965年と1990年ともに両者の関係は右下がりの傾向を示す。すなわち、老人人口比率の高い都道府県では人口増加率が低く、逆に、老人人口比率の低い都道府県では人口増加率が高い傾向にある。このことは、出生率や死亡率による自然増減でなく、老人人口以外の人口が大都市圏に流入するといった人口移動による G 増減が大きな要因であるといえる。

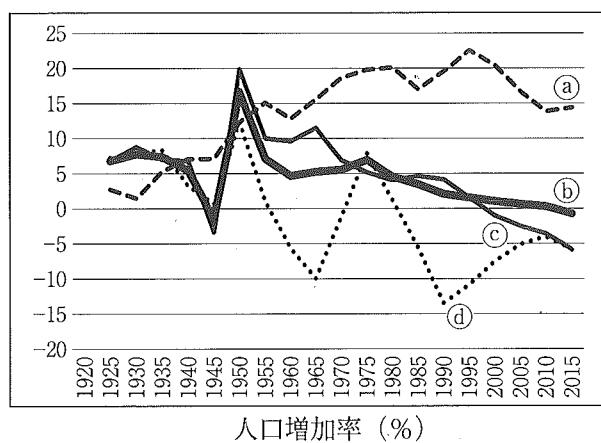
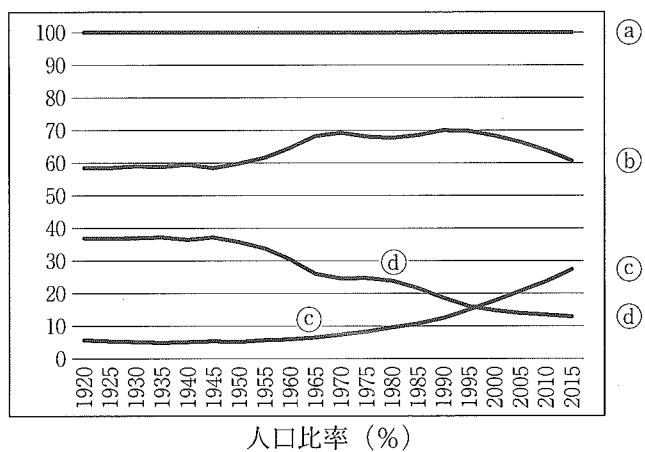
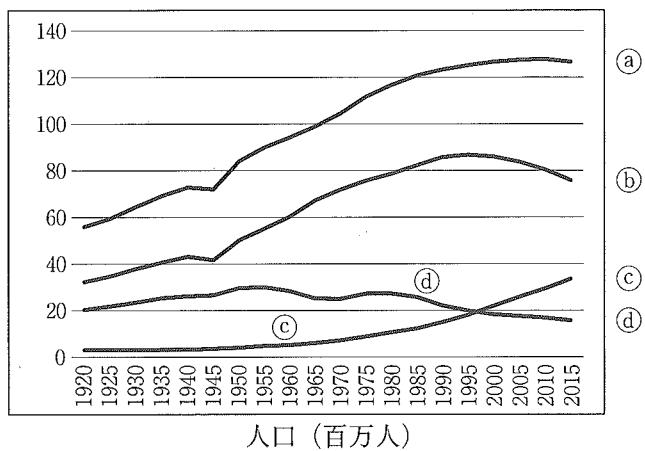
注：年齢階級別人口比率の計算は、分母から年齢「不詳」を除いて行った。

表 全国と都道府県別の人口の経年変化
(総人口には年齢「不詳」を含む)

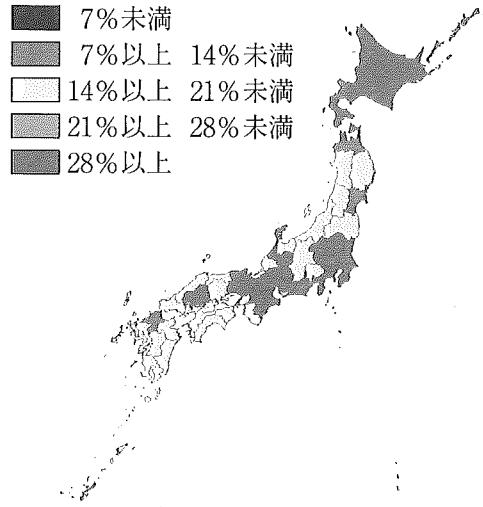
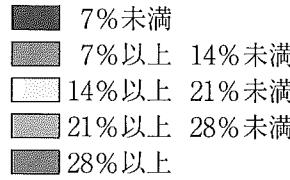
人口階級	都道府県	年 次			
		1920年	1925年	…	2015年
総人口	全国	55,963,053	59,736,822		127,094,745
	北海道	2,359,183	2,498,679		5,381,733
	青森県	756,454	812,977		1,308,265
	:				
	沖縄県	571,572	557,622		1,433,566
0~14歳 人口	全国	20,416,202	21,924,045		15,886,810
	北海道	966,058	1,042,866		608,296
	青森県	308,510	333,157		148,208
	:				
	沖縄県	213,892	217,717		247,206
15~64歳 人口	全国	32,605,495	34,791,714		76,288,736
	北海道	1,322,774	1,379,200		3,190,804
	青森県	414,614	447,138		757,867
	:				
	沖縄県	333,073	312,775		892,109
65歳以上 人口	全国	2,941,356	3,021,063		33,465,441
	北海道	70,351	76,613		1,558,387
	青森県	33,330	32,682		390,940
	:				
	沖縄県	24,607	27,130		278,337

「政府統計の総合窓口 (e-Stat)」より作成

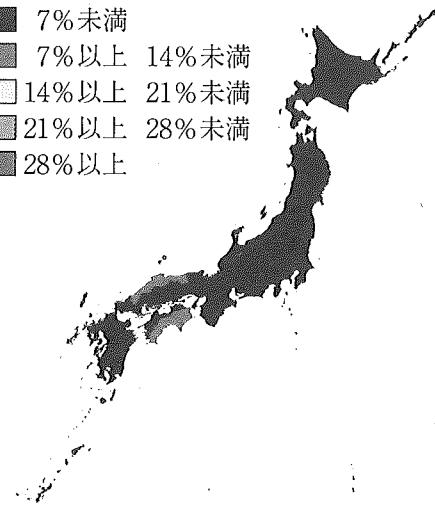
折れ線グラフ



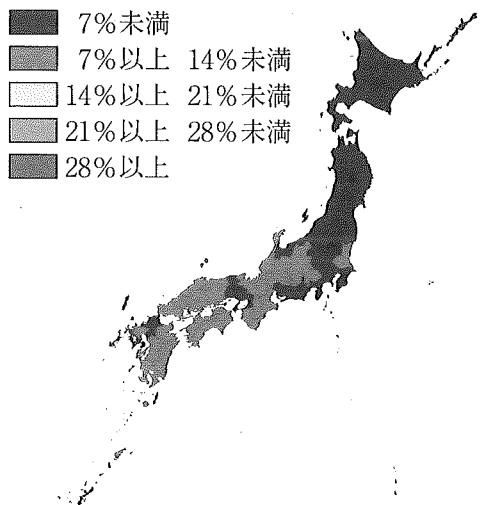
階級区分図 X (老人人口比率)



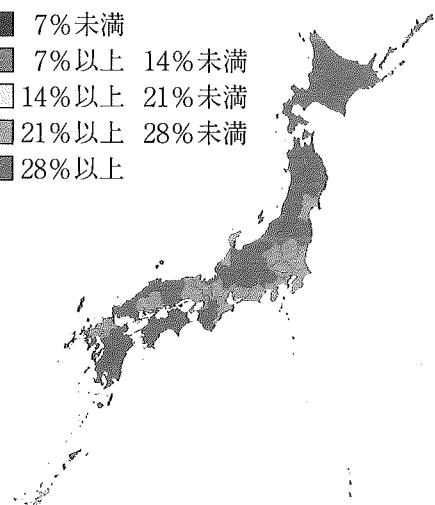
(a)



(b)

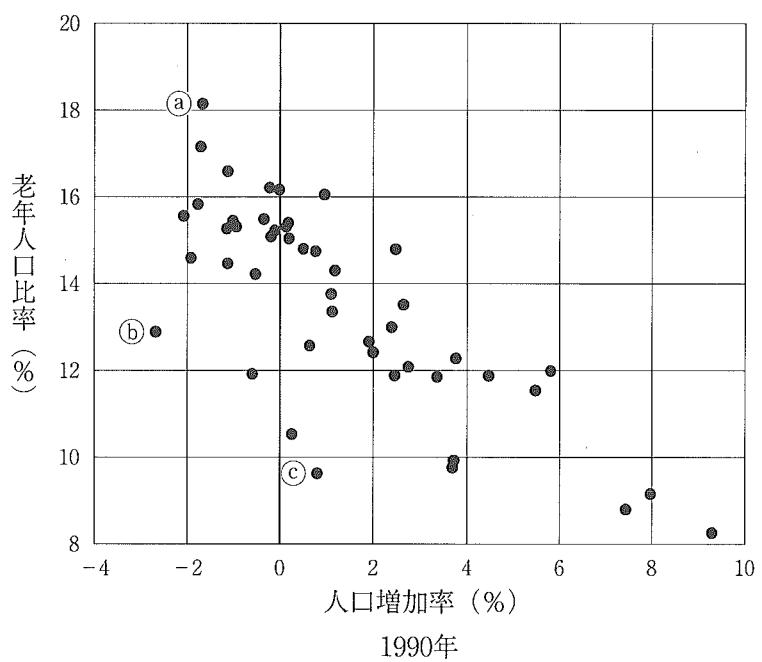
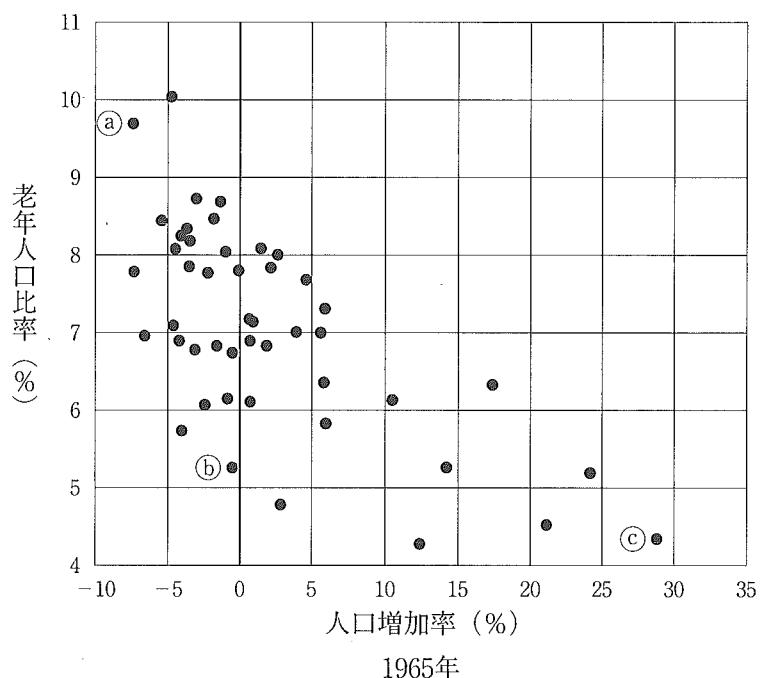


(c)

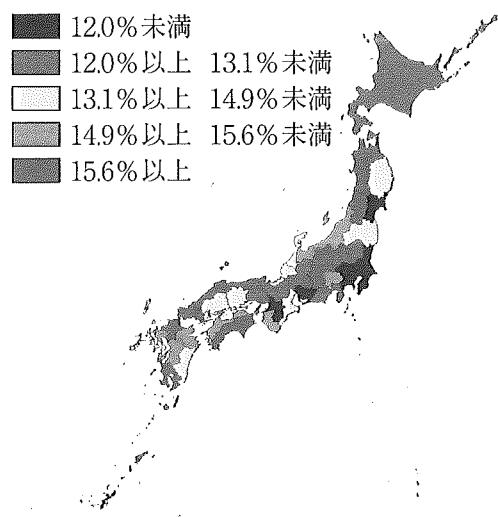
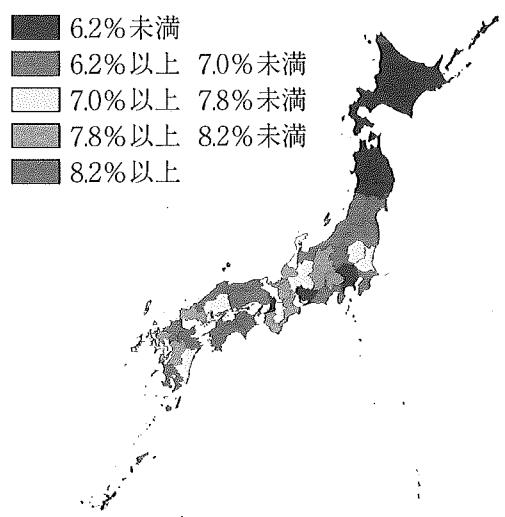
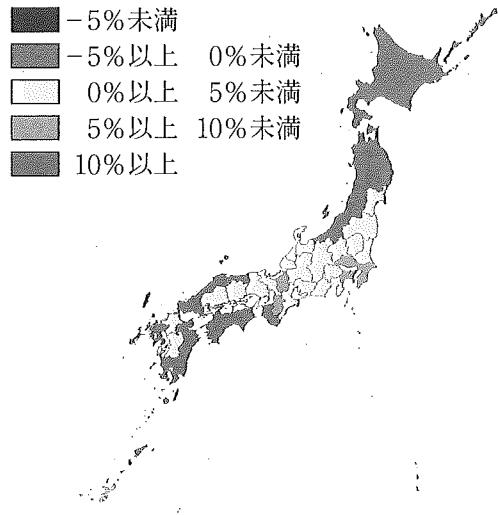
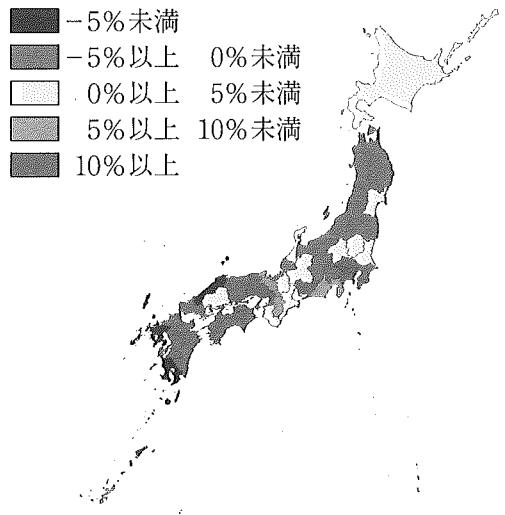


(d)

散布図



階級区分図Y（人口増加率と老人人口比率）



- [1] 文中の **A** ~ **G** に当てはまる最も適切な語句を答えよ。
- [2] 下線部(a)に関して、現在、この統計調査を実施している国の省はどこか、最も適切な名称を答えよ。
- [3] 下線部(b)に関して、3つの折れ線グラフが示す、15~64歳人口の線はどれか、それぞれの折れ線グラフから1つずつ選び、符号で答えよ。
- [4] 下線部(c)に関して、ある特定の事象について表現した地図は何と呼ばれるか、最も適切な名称を答えよ。
- [5] 下線部(d)に関して、地理情報システムの略称は何か、アルファベットの大文字3字で答えよ。
- [6] 下線部(e)に関して、地理情報システムを用いて、1940年、1965年、1990年、2015年の老人人口比率の統計地図（階級区分図X）を作成した。階級区分の数を5として、階級区分方法としては、7%きざみの値を用いている。この4つの階級区分図①~④を、1940年、1965年、1990年、2015年の順に並べた時の符号の順番について、最も適切なものを次の選択肢から1つ選び、符号で答えよ。
- Ⓐ ①②③④⑤ Ⓛ ①②④③⑤ Ⓜ ②①③④⑤ Ⓝ ②③④①⑤
 Ⓞ ③②①④⑤ Ⓟ ③②④①⑤ Ⓠ ④③②①⑤ Ⓡ ④③⑤②①
 Ⓢ ⑤④③②① Ⓣ ⑤④②③① Ⓤ ⑤③④②① Ⓥ ⑤③②④①

- [7] 下線部(f)に関して、人口増加率にはさまざまな定義がある。 t 年次の人口を $(P(t))$ 、 $t-1$ 年次(t 年次の1つ前の年次)の人口を $(P(t-1))$ と表わすとすると、 $P(t)$ が $P(t-1)$ より増加したとき、その増加分を百分率で表わす計算式を次の選択肢の中から1つ選び、符号で答えよ。

Ⓐ $\frac{P(t) - P(t-1)}{P(t)}$	Ⓑ $\frac{P(t) - P(t-1)}{P(t)} \times 100$
Ⓒ $\frac{P(t) - P(t-1)}{P(t-1)}$	Ⓓ $\frac{P(t) - P(t-1)}{P(t-1)} \times 100$
Ⓔ $\frac{P(t)}{P(t-1)}$	Ⓕ $\frac{P(t)}{P(t-1)} \times 100$

[8] 下線部(g)に関して、この散布図の中のⒶ～Ⓑの都道府県はどこか、階級区分図Yを参照しながら、次の選択肢の中からそれぞれ1つずつ選び、符号で答えよ。なお、老人人口比率の階級区分図Yは、5つの階級区分ごとの都道府県の数が均等（この場合は9か10）になる階級区分方法を用いて作成されている。

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| Ⓐ 青森県 | Ⓑ 大阪府 | Ⓒ 岡山県 | Ⓓ 高知県 |
| Ⓔ 埼玉県 | Ⓕ 佐賀県 | Ⓖ 静岡県 | Ⓗ 島根県 |

数 学

次のⅠ, Ⅱ, Ⅲの設問について解答せよ。ただし、Ⅰ, Ⅱについては問題文中の
□にあてはまる適当なものを、解答用紙の所定の欄に記入せよ。なお、解答が
分数になる場合は、すべて既約分数で答えること。

I

(1) $AB = 5$, $AC = 6$ である $\triangle ABC$ が、半径 5 の円に内接している。 $\angle BCA$ の
大きさは □ア□。である。 $\angle ABC$ が鈍角のとき、 $\cos \angle ABC =$ □イ□,
 $BC =$ □ウ□ である。

次に、 $\angle ABC$ が鋭角のとき、 $\tan \angle ABC =$ □エ□ である。このとき、
辺 BC 上に点 B, C 以外の点 D をとり、線分 AD の延長線と $\triangle ABC$ の外接円
との交点を E とするとき、 $\tan \angle BEC =$ □オ□ である。

(2) 初項 $\frac{10}{9}$, 公比 $\frac{10}{9}$ の等比数列 $\{a_n\}$ について考える。 $\log_{10} 3 = 0.477$ と
して、次の問い合わせよ。

この数列の一般項は $a_n =$ □カ□ と表され、 $a_n > 9$ を満たす最小の n の
値は □キ□ である。

$\{a_n\}$ の初項から第 n 項までの和を S_n とすると、 $S_n =$ □ク□ と表される。
これを a_n を用いて表すと $S_n =$ □ケ□ $\times a_n - 10$ となり、 $S_n > 90$ を満たす
最小の n の値は □コ□ となる。また、 $\{a_n\}$ の初項から第 n 項までの積を
 P_n とすると、 $P_n > S_n + 10$ を満たす最小の n の値は □サ□ となる。

[3] x 軸, y 軸および直線 $l : x + 2y - 6 = 0$ で囲まれた領域を D (ただし, 境界線を含む) とする。直線 $y = x$ 上に中心をもつ円 C を考える。このとき, 次の問い合わせに答えよ。

(a) 円 C の中心が領域 D に含まれ, かつ円 C が x 軸と接するとき, 円 C の半径の最大値は シ となる。

(b) 円 C の中心が領域 D に含まれ, 円 C の中心の x 座標が 1 のとき, 円 C の中心と直線 l の間の距離は ス となる。

(c) 円 C 全体が領域 D に含まれるとき, 円 C の半径の最大値は セ となる。

II ある企業が生産する商品の生産量を Q で表し、この商品 1 単位あたりの価格を P とする。企業の売上を $P \times Q$ 、生産にかかる費用を $Q^2 + 4Q + 3$ とすると、企業の利潤は次の式で表される。

$$PQ - (Q^2 + 4Q + 3) \cdots \cdots \textcircled{1}$$

このとき、以下の問い合わせに答えよ。

[1] 企業の利潤（①式）を最大にする生産量 Q を価格 P の関数で表したものを作成する。この企業の供給関数は、

$$Q = \boxed{\alpha}$$

と表される。

この商品の価格が $P = 30$ のとき、利潤を最大にする生産量 Q_1 は、

$$Q_1 = \boxed{\beta}$$

となる。縦軸に価格 P 、横軸に生産量 Q をとったグラフにおいて、供給関数のグラフ、 $P = 30$ 、および縦軸で囲まれた面積を Z とする。価格が $P = 30$ のとき、面積 Z と企業の利潤の最大値との差は、 $\boxed{\gamma}$ となる。

いま、この商品の生産によって大気汚染が発生したとする。この汚染を取り除くためには、生産量 1 単位当たり 10 の費用が必要となる。価格が $P = 30$ での生産量が Q_1 のとき、面積 Z から汚染の除去費用を引いたものは $\boxed{\delta}$ となる。

[2] 大気汚染を取り除くための費用を企業が負担する場合を考える。この場合、企業の利潤は次のようになる。

$$PQ - (Q^2 + 4Q + 3) - 10Q \cdots \cdots ②$$

②式を最大にする生産量 Q を価格 P の関数で表した供給関数を求める。

この商品の価格が $P = 30$ のとき、企業の利潤（②式）を最大にする生産量 Q_2 は、

$$Q_2 = \boxed{\text{才}}$$

となる。このとき、②式のもとでの供給関数のグラフ、 $P = 30$ 、および縦軸で囲まれた面積は $\boxed{\text{カ}}$ となり、 $\boxed{\text{エ}}$ に比べて大きくなることがわかる。

III 曲線 $C : y = x^3 - 3x$ がある。 C 上の点 P の x 座標を a とする。このとき、以下の問いに答えよ。

[1] P における C の接線の方程式を求めよ。

[2] [1] で求めた接線の傾きが 6 であるとき、 a の値を求めよ。

[3] C に同じ傾きの接線を 2 本引くことができるとき、それらの接線の傾き m のとり得る値の範囲を求めよ。

[4] m が [3] で求めた範囲にあるとき、傾きが m の C の接線で、 y 切片の値の小さい方を l とする。 C と l とで囲まれた面積が 12 であるとき、 m の値を求めよ。