

(第3時限：80分)

2022年度③

## 選 択 科 目 (全59ページ)

### 問 題

ページ

政治・経済	1～12
日本史	13～24
世界史	25～36
地理	37～54
数学	55～59

### 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。
- 解答にあたっては、上記の科目から1科目を選択しなさい。
- 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。

日本は、1945年8月にポツダム宣言を受諾し、9月に降伏文書に調印した。連合国による日本占領が始まると、マッカーサーが率いるGHQは、日本の「非軍事化・民主化」をめざして公職追放や教育改革などさまざまな改革を行ったが、大日本帝国憲法の改正は占領改革の核心というべきものであった。<sup>①</sup>

1945年10月、マッカーサーは イ 首相に、憲法改正の必要性を示唆した。日本政府は、松本烝治を委員長とする A を設置し、憲法改正案を検討した。しかし、A が作成した改正案は、天皇が統治権を<sup>そうちん</sup>総揽するという大日本帝国憲法と大差のないものであった。

そこでGHQは、B に基づいたGHQ草案を作成し、日本側に示した。なお、この頃、日本国内では、民間人による憲法改正草案作りが盛んに行われていた。GHQ草案の作成にあたり、GHQは、学者や知識人をメンバーとする C が作成した憲法改正案を参照したといわれる。

1946年4月、D による初の衆議院議員選挙が実施された。そして、そこで選ばれた議員が参加した第90回帝国議会に、GHQ草案を基礎とする日本政府の憲法改正案が提出された。憲法改正案は帝国議会で審議・修正のうえ、圧倒的多数の賛成で可決された。こうして、E に施行されたのであった。<sup>③</sup>

日本国憲法の最大の特徴の一つは、第9条である。1946年当時、口 首相は、第9条について「直接には ハ を否定はしておりませぬが、第9条第2項において一切の軍備と国の ニ を認めない結果、ハ の発動としての戦争も、また ニ も放棄したものであります」との解釈を示したのであった。

[1] [A] ~ [E] にあてはまる語句を、下から一つずつ選び、記号で答えよ。

- |             |             |
|-------------|-------------|
| Ⓐ 2月11日     | ④ 憲法研究会     |
| Ⓑ 小選挙区制     | ⑤ 平和五原則     |
| Ⓒ 憲法問題調査委員会 | ⑥ 11月29日    |
| Ⓓ 憲法調査会     | ⑦ 5月3日      |
| Ⓔ 男女普通選挙制   | ⑧ 憲法審査会     |
| Ⓕ 比例代表制     | ⑨ マッカーサー三原則 |
| Ⓖ 松本案       |             |

[2] [イ] ~ [ニ] にあてはまる語句を記入せよ。なお、イと口は氏名を漢字で、ハとニは漢字3字で答えよ。

[3] 下線部①に関する下の文章のうち、適切なものを一つ選び、記号で答えよ。

- Ⓐ 1945年7月、ドイツのベルリン郊外のポツダムにおいて、アメリカ、イギリス、フランスの会談が行われた。その機会に、アメリカ、イギリス、ソ連の名で、日本に降伏を求めた文書が、ポツダム宣言である。
- Ⓑ ソ連を通した和平を模索していた東条英機内閣は、ポツダム宣言を「黙殺」した。その後、広島、長崎への原爆投下とソ連の参戦を経て、日本政府は8月15日にポツダム宣言を受諾した。
- Ⓒ ポツダム宣言には、日本の主権が本州、北海道、九州および四国ならびに諸小島に制限されることや、「日本国軍隊は、完全に武装を解除」されること、戦争犯罪人の処罰、「民主主義的傾向の復活強化」などが掲げられていた。

[4] 下線部②に関する下の文章のうち、適切なものを一つ選び、記号で答えよ。

- Ⓐ 大日本帝国憲法においては、陸海軍の統帥権は天皇に属していたが、必要な場合には、議会や内閣が陸海軍の指揮命令に関与することも認められていた。1930年代以降、軍部は、「統帥権の独立」を盾に取り、政治的影響力を強めた。
- Ⓑ 大日本帝国憲法は、プロイセン憲法の影響を強く受けた<sup>きんでい</sup>欽定憲法であった。大日本帝国憲法については、絶対主義的色彩が強く、近代的な憲法としての外見をもつものではなかったと一般に指摘される。
- Ⓒ 大日本帝国憲法で国民に認められたのは「臣民の権利」であった。それは、天皇が国民に与えた権利として、法律の定める範囲内で保障されるものであった。大日本帝国憲法では、「臣民の権利」について「法律の留保」がみられたといえる。

[5] 下線部③に関して、下の文章の (a) ~ (c) にあてはまる語句を記入せよ。

日本国憲法第11条は、「この憲法が国民に保障する (a) は、侵すことのできない (b) として、現在及び将来の国民に与へられる」と定めている。また、日本国憲法第13条は、「生命、自由及び幸福追求に対する国民の権利については、(c) に反しない限り、立法その他の国政の上で、最大の尊重を必要とする」と定めている。

(このページは空白)

II 次の文章を読んで、あとの問い合わせに答えよ。

日本では、高度経済成長の時期に、生産の拡大が起こった。1970年代までに幾度かの物価や景気の変動を経て、<sup>①</sup>1980年代には安定成長期に入っていた。1985年に開かれたG 5によるプラザ合意、<sup>②</sup>1987年のG 7によるルーブル合意など、国際的な政策協調への協議に日本も携わった。1990年代の日本ではバブル経済の崩壊によって、金融機関は融資した貸出金のうち回収が不能となった巨額の A 債権を抱えることになった。それまでの金融行政は、弱小金融機関を考慮して金融機関全体が存続できるように規制や保護を行ってきたことから B と呼ばれたが、1990年代に金融の自由化が進むなかで、その見直しが必要となった。

世界では1990年代以降に、特定の二国間もしくは地域間において、貿易の自由化に加えて、労働力の移動、投資、知的財産の保護などのさまざまな分野での協力と経済関係強化をはかることを目的として、C を締結する動きが広まった。

ヨーロッパでは、経済統合に加えて通貨統合や政治統合が進展した。また、南アメリカ<sup>⑥</sup>での地域経済統合として、1995年に4か国による D が発足した。

また、1980年代には、外国から資金を借り入れて工業化などを進めてきた国々の一部で、累積債務問題が深刻化した。近年、発展途上国の経済安定と貧困の解消および生活の向上をはかる取組みの重要性が一層大きくなっている。貧困と飢餓の撲滅などに関して、国連は2000年に行われたミレニアム・サミットで、2015年までに達成すべき目標を採択した。<sup>⑦</sup>

[1] A ~ D 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2字、Bは漢字6字、Cは英語略称のアルファベット(大文字)、Dは漢字8字で答えよ。

[2] 下線部①に関して、生産量が増加するほど、単位当たり費用が低下することを  という。空欄にあてはまる語句を5字で答えよ。

[3] 下線部②に関する説明として、適切なものを下から一つ選び、記号で答えよ。

- Ⓐ 景気循環について、クズネツの波は、約20年を周期とする建築循環を指す。
- Ⓑ インフレーションには、原材料費などの生産コストが上がることに起因するディマンド・プル・インフレがある。
- Ⓒ 景気循環について、キッチンの波は、約10年を周期とする設備投資循環を指す。
- Ⓓ 企業物価指数は、企業が売る小売段階にある財やサービスの価格から、平均的に計算される。

[4] 下線部③に関して、1985年から1989年の間に日本経済に起こったことについて、適切でないものを下から一つ選び、記号で答えよ。

- Ⓐ 消費税5%が導入された。
- Ⓑ アメリカとの貿易摩擦が激しくなり、外需主導型から内需主導型に経済構造を転換することが求められた。
- Ⓒ 低金利政策が行われ、地価と株価の高騰が生じた。
- Ⓓ 日本電信電話公社が民営化された。

[5] 下線部④に関して、これにより、輸出依存の高い経済構造であった日本は、

不況と呼ばれる状況に陥った。空欄にあてはまる語句を漢字で答えよ。

[6] 下線部⑤に関して、2021年6月時点でG7に含まれない国を、下から一つ選び、記号で答えよ。

- |       |        |       |
|-------|--------|-------|
| Ⓐ ドイツ | Ⓑ イタリア | Ⓒ ロシア |
| Ⓓ カナダ | Ⓔ イギリス |       |

[7] 下線部⑥について、次の問い合わせに答えよ。

(a) 以下の文章の  イ ,  口 にあてはまる語句を記入せよ。なお、イは漢字、口はカタカナで答えよ。

EUでは、共通通貨としてユーロを用いている国の金融政策は  イ が一元的に担っている。2010年には  口 の財政危機と国債価格の暴落により、EUに金融不安が波及した。

(b) ヨーロッパの地域統合にかかわる歩みとして、下の条約の発効年を古い順に並べ、記号で答えよ。

- |             |          |
|-------------|----------|
| Ⓐ アムステルダム条約 | Ⓑ ニース条約  |
| Ⓒ マーストリヒト条約 | Ⓓ リスボン条約 |

[8] 下線部⑦に関して、国際収支上の理由などにより債務の返済が難しくなった場合に、 という債務返済の期限を先に延ばす措置がとられることがある。空欄にあてはまる語句をカタカナで答えよ。

[9] 下線部⑧に関して、これを引き継ぎ、2015年に国連で採択された  では、健康と福祉の推進、気候変動への対応など、2030年までに達成すべき17の目標が設定された。空欄にあてはまる語句を9字で答えよ。

(このページは空白)

### III 次の文章を読んで、あとの問い合わせに答えよ。

企業とは、生産活動を担う経済主体である。企業には、個人や私的な団体が出資し、事業を通じて得た A を出資者に分配することをおもな目的とする営利法人がある。特に、会社法にもとづいて設立される企業を会社という。

① もっとも代表的な会社形態が株式会社である。株式会社は、株式を発行して、ひろく一般投資家から資金を集め、事業を展開する。会社の最高の意思決定機関である B で、株主は、原則として、その有する株式の数に応じて C を有し、行使することができる。そして、株主は、その有する株式の数に応じた分配として D を受けられる。一方で、会社が倒産した場合には、出資額を限度とした責任を負う。

なお、経営の専門性・複雑性が高まるほど、株主は会社所有に特化する一方で、専門経営者層に経営を委ねると言われている。

株式会社の目的は事業を通じて A をあげることにある。A から株主に D された残りが E であり、これは企業の拡大・成長のための設備投資、研究開発投資、さらには合併・買収や事業再構築の重要な原資となる。しかし、E だけでは不十分なことも多く、その場合は外部資金の調達をはかる必要がある。

日本経済を支えているのは大企業だけではない。多数の中小企業が存在し、国民経済の中で大きな役割を果たしている。大企業との間で、資本装備率、賃金などの面で大きな格差はあるが、現在の中小企業の中には大企業にはない独自の技術を開発し、世界規模で市場を開拓して成長している企業も多い。戦後、国の中小企業政策も、各時代の課題に対応して変遷してきた。

[1] A ~ E にあてはまるもっとも適切な語句を記入せよ。なお、AとDは漢字2字、BとEは漢字4字、Cは漢字3字で答えよ。

[2] 下線部①に関して、この法律が2006年に施行されたことにより、資本金が   円から株式会社の設立が可能となった。   にあてはまる数を算用数字で答えよ。

[3] 下線部②に関して、このような責任を何というか。漢字4字で答えよ。

[4] 下線部③に関して、このことを何というか。8字で答えよ。

[5] 下線部④について、次の問い合わせに答えよ。

(a) 合併・買収などにより多種の業種・企業を統合してできた巨大企業集団のことを  という。空欄にあてはまる語句をカタカナ8字で答えよ。

(b) 下の文章のうち合併・買収に該当する記述として、適切でないものをすべて選び、記号で答えよ。

Ⓐ 二つの会社が株式の相互持ち合いによって、各々の独立的で安定的な経営の実現をはかった。

Ⓑ ある会社が後継者不足に悩む中小企業を取得した。

Ⓒ R & Dと呼ばれ、近年、事業拡大の手段として重視されている。

Ⓓ 経営の効率性を高めるために、情報処理や経理業務を外部の専門会社にアウトソーシング（業務委託、外注）した。

[6] 下線部⑤に関して、直接金融で資金調達する方法として株式や  の発行がある。空欄にあてはまる語句を漢字2字で答えよ。

[7] 下線部⑥に関して、中小企業庁の中小企業者の定義によると、中小企業に該当しないものを、下から一つ選び、記号で答えよ。

Ⓐ 資本金5億円、従業員300人の製造業

Ⓑ 資本金3億円、従業員100人の卸売業

Ⓒ 資本金1億円、従業員100人の小売業

Ⓓ 資本金1億円、従業員50人のサービス業

[8] 下線部⑦に関して、中小企業白書（2020年度版）によると、日本の企業のうち、中小企業は事業所数で全体の約99.7%（2016年実績）、従業員数のおよそ  イ %（2016年実績）、付加価値額のおよそ  口 %（2015年実績）を占めている。 イ ,  口 にあてはまる数値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。

Ⓐ イ：40 口：30

Ⓑ イ：40 口：50

Ⓒ イ：70 口：30

Ⓓ イ：70 口：50

[ 9 ] 下線部⑧に関する下の文章のうち、適切でないものを一つ選び、記号で答えよ。

- Ⓐ 大企業と中小企業との二重構造問題は、高度経済成長の過程でかなり改善した。
- Ⓑ 1999年の改正により、中小企業基本法における中小企業政策の重点は、格差是正・中小企業保護から創業・自立支援へと改められた。
- Ⓒ 資本装備率とは、従業員一人当たりの建物、機械・設備などの有形固定資産額のことをいい、大企業に比べ中小企業のほうが資本装備率は低いが、従業員一人当たりの生産性はほぼ同じである。
- Ⓓ 中小企業の中には未開拓の領域を切り開くベンチャービジネスと呼ばれる企業があり、大学の研究成果を事業化するために設立された企業も含まれている。

(このページは空白)

# 日本史

I 次の〔1〕～〔7〕の史料を読み、(a)～(o)の問い合わせに答えよ。なお、史料は読みやすく改めている箇所がある。

〔1〕およそ正丁の歳役は A 日。もし B とるべきは、布二丈六尺。

留役すべくは、三十日に満ちなば、租調ともにゆるせ。(略)

C 二人は一正丁に同じ。中男、および京・畿内は、B とる例に在らず。それ、丁の役に赴く日には、長官みずから点検し、あわせて衣糧えらびて、あまねく備へよ。しこうしてのちに発遣せよ。もし当国郡の人を雇ひ、および家人を遣はして、代わりて役せしめんと欲せば、ゆるせ。

①

〔2〕令に准ずるに、正丁の歳役に B の布二丈六尺を収む。まさに歳役の B を軽くして、人民の乏しきをやめむと欲す。ならびに半を減ずべし。

その大宰の所部は、みな B を収むることを免ず。

②

〔3〕およそ年ごとに、八月三十日より以前に、<sup>③</sup>計帳至らば、民部に付けよ。主計、 B の多少を計りて、<sup>④</sup>衛士・仕丁・采女・女丁等の食に充てよ。以外はみな役民の雇直および食に支配せよ。九月上旬より以前に官に申せ。

(a) 空欄 A にあてはまる、もっとも適切な数字を漢数字で答えよ。

(b) 空欄 B にあてはまる、もっとも適切な語句を答えよ。

(c) 空欄 C にあてはまる人の条件として、もっとも適切なものを下から一つ選び、記号で答えよ。

Ⓐ 17～20歳の男子

Ⓑ 16～25歳の男子

Ⓒ 61～65歳の男子

Ⓓ 51～65歳の男子

(d) 下線部①について、ここでいう「家人」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。

- Ⓐ 兄弟や子息など、同じ戸に属する近親の男子
- Ⓑ 米・布や錢貨で雇われた男子
- Ⓒ 売買の対象とはならない私有の賤民の男子
- Ⓓ 売買の対象となった私有の賤民の男子

(e) 下線部②の「大宰の所部」の国々は、七道のうちいずれの道に属するか。

(f) 下線部③の「計帳」について述べた文として、適切でないものを下から一つ選び、記号で答えよ。

- Ⓐ 計帳には、戸口の姓名や性別、年齢、特徴などが記された。
- Ⓑ 正倉院文書に、山背国の計帳が遺されている。
- Ⓒ 戸主が提出する手実という申告文書などをもとに作成された。
- Ⓓ 作成された計帳は、五比（三十年）保管することと規定された。

(g) 下線部④の「衛士」や兵衛が所属した、宮中や京内の警護にあたる五つの軍事組織を総称して何というか。

[4] 勅すらく、令に依るに、Dは、人ごとに均しく使ひ、惣じて六十日を過ぐることえざれ、と。聞くならく、京・國の司、ひとえにその法をとり、差科の限り、必ず六十日に満つ。ここを以て、富強の家、財物を輸して直に酬い、貧弱の輩、身力を役して事に赴く。貪濁の吏、よって屋を潤し、中外の民、ここに弊を受く。薄賦輕徭、あにこれをいわんや。自今以後、宜しく三十日をもって限りとなし、<sup>⑤</sup>均使の法、もはら令條の如くすべし。

[5] 聞くならく、諸国正税を出拳するに、例としてEの息利を収む。貧窮の民、備へ償うに堪えず、多くは家産を破り、或いは自存せず。その公廨および雜色稻の出拳の息利を論定するに、今年より始めて、もはら減省に従うべし。よって十束を率して利Fを収めよ。

[6] このころ、在外の国司、多くは朝憲にそむき、しきりに制令を頒ち、よく遵行することまれなり。それ兵士の設けは、非常に備ふるなり。しかるに、<sup>(6)</sup>国司・軍毅、理にあらずして役使し、いたづらに公家の費えを致し、還りて官吏の資となす。静かにこれをおもふに、弊たることまことに深し。宜しく京畿および七道諸国、並びに停廢に従ひ、もって労役を省くべし。但し、陸奥・出羽・佐渡等の国および大宰府は、地これ辺要にして備え無かるべからず。たもつところの兵士は、旧に依りて置くべし。

[7] 右大臣の宣をこうむるにいはく、勅をうけたまはるに、今、諸国の兵士、辺要の地を除くのほか、皆停廢に従ふ。それ兵庫・鈴藏および国府等の類い、宜しく  G をつかはし、もって守衛に充つべし。宜しく郡司の子弟をえらび<sup>(5)</sup>つかはし、番をなして守らしむべし。

(h) 空欄  D にあてはまる、もっとも適切な語句を答えよ。

(i) 下線部⑤と同様の措置は、かつて藤原仲麻呂排斥の計画が頓挫した争乱の直後に講じられたことがあった。この争乱を何というか。

(j) 空欄  E および  F にあてはまる語句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。

Ⓐ E 二倍 F 三束 Ⓡ E 二倍 F 五束

Ⓑ E 半倍 F 三束 Ⓢ E 半倍 F 五束

(k) 下線部⑥に関連して、諸国におかれ、徵集された兵士が所属する組織を何というか。

(l) 下線部⑦に関連して、蝦夷の征討をはかるため、「陸奥」の多賀城におかれた軍事統括拠点を何というか。

(m) 空欄  G にあてはまる、もっとも適切な語句を答えよ。

(n) 下線部⑧について述べた文として、適切でないものを下から一つ選び、記号で答えよ。

- Ⓐ 郡司の職田は輸租田であった。
- Ⓑ 郡司の職には、旧国造など在地の伝統豪族がつく場合が多かった。
- Ⓒ 郡司の任期は当初4年であったが、のちに6年に改められた。
- Ⓓ 郡司の役所である郡家には、公用の伝馬がおかれた。

(o) [4]～[7]の史料は、すべて同じ天皇の時代に出されたものである。この天皇の名を答えよ。

II 戦後の史学史（歴史学の歴史）について語った次の会話文〔1〕・〔2〕を読み、空欄 [A] ~ [G] にもっとも適切な語句を記入し、かつ(a)~(h)の問い合わせに答えよ。なお、引用文は、一部改めた箇所がある。

〔1〕先輩：15世紀後半に生じた大規模な争乱を取り上げた吳座勇一の著書が2016年に刊行されて空前のベストセラーとなり、中世史ブームの再来といわれたが、あれからもう6年か。

後輩：たしかに [A] が当時の日本社会にもたらした影響は大きいですね。2021年は、東洋史学者内藤湖南の著名な講演「[A]について」からちょうど100年でしたね。この講演では、「今日の日本を知るために日本歴史を研究するには、古代の歴史を研究する必要はほとんどありません」、「[A]以後はわれわれの身体骨肉に直接触れた歴史であって、これを本当に知っておれば、それで日本歴史は十分だといつていいのであります」という言葉が有名です。

それから半世紀以上たった、1970年代末の中世史研究にも、内藤湖南と同じように、中世社会のなかに異質な世界を見ようとする傾向が見られますね。1970年代末～1980年代は、先行きが見通しにくい時代だった、ということでしょうか？

先輩：そう、でもそれは日本だけの話ではないよ。1960年代に現れ、1980年代には世界的潮流として、近代への批判としてのポストモダニズムが流行するのだが、その流れをくむ形で1970年代末の論壇では、非近代的なものへの関心が高まっていたね。続く1980年代の明るい第1次中世史ブームには、こうした背景があったんだよ。

後輩：でも、1990年代は、一般の人々が犠牲になるテロ事件なんかが起きたりして、ますます先が見通しにくい時代ともいえますね。

- (a) 下線部①に関連して、内藤湖南は日本の歴史に関するある学説を唱えたことでもよく知られている。その学説は何か。もっとも適切なものを下から一つ選び、記号で答えよ。
- Ⓐ 縄文人北方起源説 ⓒ 邪馬台国畿内説  
Ⓑ 騎馬民族征服王朝説 Ⓝ 聖德太子架空人物説
- (b) 下線部②に関連して、日本の中世社会の実態として、適切でないものを下から一つ選び、記号で答えよ。
- Ⓐ 盗みは秩序を乱す重犯とされ、死罪となることもあった。  
Ⓑ 女性の地位が低く、夫の許可なく家を出ることはできなかった。  
Ⓒ 神の意向をうかがって判断を下す神判が重んじられ、将軍がくじ引きで決まることもあった。  
Ⓓ 重大な「悪口」は流罪とされた。
- (c) 下線部③に関連して、この時期の日本の内外で起こった政治・社会の動きとして、もっとも適切なものを下から一つ選び、記号で答えよ。
- Ⓐ 安保闘争 ⓒ ソ連のアフガニスタン侵攻  
Ⓑ 東海道新幹線開業 Ⓝ 日ソ共同宣言
- (d) 下線部④に関連して、同年代に世界で起きた出来事として、もっとも適切なものを下から一つ選び、記号で答えよ。
- Ⓐ ハンガリー動乱 ⓒ プラハの春  
Ⓑ リーマン＝ショック Ⓝ 中距離核戦力全廃条約調印
- (e) 下線部⑤に関連して、1990年代に起きたテロ事件は何か。もっとも適切なものを下から一つ選び、記号で答えよ。
- Ⓐ 地下鉄サリン事件 ⓒ ロッキード事件  
Ⓑ よど号事件 Ⓝ 血のメーデー事件

[2] 先輩：第2次世界大戦後、いわゆる戦後歴史学のなかで中世史研究を牽引したのが、東の佐藤進一と西の黒田俊雄だね。いずれも戦時中への反省<sup>⑥</sup>からスタートした戦後民主主義の歴史学だが、方向性が全然違う。

後輩：中世史家である黒田俊雄は、日本社会の「構造の单一性」に着目しました。中世社会で人々の前に聳え立っているのは、公家、新しく台頭した B，そして寺社といった「権門」と呼ばれる巨大勢力です。ところが、いずれも C 制を経済基盤においている点ではよく似た権力体であり、被支配者から見れば大差のない、それこそ「逃げ場」のない支配構造でした。そしてこの構造を束ねているのが、『万葉集』の歌などではしばしば「大君」と呼ばれることもあった D だ、としたわけですね。つまりは構造の責任をだれが負うべきか、を明確にした議論だった。これが、黒田が提唱した「権門体制論」の核心ですね。

先輩：これに対し、同じく中世史家である佐藤進一の場合は、 D を中心とする王朝の世界とは別の選択肢があったことを重視する立場だね。だからこそ、関東に朝廷とはまた別の公権力を築いた、鎌倉幕府の可能性、それにその限界にも着目した。これが佐藤の「東国国家論」の趣意なんだ。

後輩：つまり、黒田の議論が、なぜ日本社会はこんなふうになってしまったのか、という問い合わせであるのに対し、佐藤の議論は、日本社会にはこんな可能性もあったのになぜ、という問い合わせなんですよね。戦後の民主化のなかで、どちらも必要な議論だったんだと思います。

先輩：佐藤の場合、北条氏の執権政治における E 制に着目した点も重要だよ。将軍にはなれない北条氏が、主従制のような、人間関係をベースにした支配よりも、法のような、人脈によらない支配、つまりは専制よりも E を志向したのもそのためなんだ。1231年、気候不順により起こった F の大飢饉時の人身売買の対策に腐心し、法整備に努めた北条泰時は、 G 衆を新設するなど、こうした関心をもっていたと思われるよ。<sup>⑦</sup>

後輩：ところが、その北条氏も鎌倉後期<sup>⑧</sup>には専制化してしまいます。後者の要素は全面展開できなかつたわけですね。

- (f) 下線部⑥に関連して、戦時に有力となった、天皇の絶対化を試みる歴史觀を何というか。漢字4文字で答えよ。
- (g) 下線部⑦に関連して、このときに北条泰時によって整備された幕府の基本法を何というか。
- (h) 下線部⑧に関連して、北条氏の執權政治は蒙古襲来以降は専制に傾いたとされるが、このような権力を握った北条氏の惣領を何というか。

III 次の文章〔1〕・〔2〕を読み、空欄 [A] ~ [N] にもっとも適切な語句・人名などを記入し、かつ(a)~(f)の問い合わせに答えよ。

〔1〕 幕末期に政治的危機が急迫するにしたがって、幕府が最終的に選んだ方法は、合議の構成要員を拡大、改変することによって危機を乗り切ることを展望して、政権を朝廷に返還する大政奉還であった。それを徳川慶喜に建議したのは前土佐藩主 [A] であった。<sup>①</sup>

しかし、この方法に不満を抱く薩長の武力討幕派と、のちに明治政府の右大臣になる尊攘派公家 [B] らは、1867年12月、クーデター的な方法によって [C] を宣言した。これはまさに未曾有の権力の中心をつくり出すための強行措置であった。そうであればこそ、それはその宣言文に「自今 [D]、幕府等廃絶」として、幕府だけでなく、[D] 制を廃止するとともに、「諸事 [E] 創業ノ始メ」、すなわち「原点」に立ち返った天皇中心の政治を執り行うことを宣言せざるを得なかったのである。

しかしながら、こうした強行措置によって立ち上げられた権力は、この段階ではいかなる正当性も備えていなかった。ゆえに、この権力にとっては以下の三つが、必須の課題となった。

第1には、武力で幕府を打ち倒すことである。新政府にとって、鳥羽・伏見の戦いから始まって1869年まで続いたいわゆる [F] 戦争は、新政府軍の軍事的優位性を誇示するための措置であった。

第2には、1868年3月に公布された五箇条の御誓文に「廣ク会議ヲ興シ万機ニ決スベシ」とあるように、[G]を取り入れる方針を示して、限定的ではあれ、権力の公共的性格を高めることである。

第3には、これと関連して、政治権力の集中を高めるとともに、権力から恣意性を取り除くために、権力の主体を非人格化することである。政体書に基づいて設置された太政官制から内閣制度への移行、さらには大日本帝国憲法制定、<sup>②</sup> 天皇機関説的な憲法解釈は、そのための模索の過程であった。<sup>③</sup>

- (a) 下線部①に関連して、A の人物に大政奉還を建議することを入説したのは、のちに民撰議院設立の建白にも参画した土佐藩のある人物である。その人物は誰か。もっとも適切な人物を下から一人選び、記号で答えよ。
- Ⓐ 江藤新平 ⓷ 中岡慎太郎 ⓸ 後藤象二郎 ⓹ 副島種臣
- (b) 下線部②に関連して、太政官が統轄した七官の一つで、上下局によって組織され、法律の制定や官吏の任用などに携わった機関は何か。もっとも適切なものを下から一つ選び、記号で答えよ。
- Ⓐ 議政官 ⓷ 民部官 ⓸ 企画院 ⓹ 行政官
- (c) 下線部③に関連して、制定された大日本帝国憲法は、補則を含めて、計何条からなるか。もっとも適切なものを下から一つ選び、記号で答えよ。
- Ⓐ 67条 ⓷ 76条 ⓸ 80条 ⓹ 103条

[2] 内閣制度の特質の一つに、天皇の個人的な意向が政府の方針を拘束することを避けるために、「H・府中」の別を制度化し、内大臣を設置して、天皇の補佐にあたらせたことが注目される。  
<sup>④</sup>

しかしながら、内閣制度は大日本帝国憲法の本文では制度的位置づけを与えられなかった。内閣の権限を保障した章すらなく、第四章「I 及枢密顧問官」で各I が単独で天皇に対して責任を負う単独J 責任が規定されているのみであった。

これとは対照的に、天皇には統帥権などを含む広大なK が条文で保障されていた。ただし、このK は天皇自らが専制的権力を振るうために制定されたのではなく、各機関に天皇の権限を代行する権限と責任を与えたものであった。そして、その各機関の実務は登用された官僚たちが担った。その登用のルールは、1893年に公布されたL によって定められ、その後1899年には政党員が官界に進出するのを防ぐために、特別任用以外のM 官の任用資格をN 試験に合格した奏任官にかぎる旨の規定に改訂された。

しかし、大日本帝国憲法のもとにおいては、これら各機関を統轄する実質的主体は存在しなかった。したがって、それは憲法上にはその存在が記されていないとはいへ、議会を足場に発言力を強めた政党の統轄力を援用して各機関をとりまとめる以外には方法はなかった。このような意味において、政党内閣制は避けられない選択であったといえよう。

しかしこの政党内閣制も多くの問題を抱えており、犬養毅内閣を最後に終焉を迎えるが、政党自体は立憲政友会、立憲民政党など、すべての政党が解党するまで残り、日本政治に一定の影響を与え続けた。

(d) 下線部④に関連して、内大臣は昭和戦時期には元老にかわって天皇の諮問機関として重要な役割を果たすようになる。1940年に内大臣に就任し、終戦工作に関与したことでも知られる人物は誰か。もっとも適切な人物を下から一人選び、記号で答えよ。

- Ⓐ 三条実美 Ⓑ 牧野伸顕  
Ⓑ 木戸幸一 Ⓒ 鈴木貫太郎

(e) 下線部⑤に関連して、政党が勢力を伸ばすために議席を争った帝国議会の位置づけや権能に関しては、大日本帝国憲法に規定が存在した。その説明について、もっとも適切なものを下から一つ選び、記号で答えよ。

- Ⓐ 大日本帝国憲法においては、衆議院も貴族院も解散はなかった。  
Ⓑ 大日本帝国憲法においては、衆議院にも貴族院にも解散があった。  
Ⓒ 大日本帝国憲法においては、衆議院、貴族院の両院の議員を兼ねることが可能であった。

Ⓓ 大日本帝国憲法においては、衆議院に予算先議権が認められていた。

(f) 下線部⑥に関連して、立憲政友会や立憲民政党が解党するのは何年か。もっとも適切な年を下から一つ選び、記号で答えよ。

- Ⓐ 1936年 Ⓑ 1938年 Ⓒ 1940年 Ⓓ 1942年

(このページは空白)

# 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せよ。

我が国では、ここ2年ほど政治が学問の自由に介入したことが問題となっているが、近代民主主義という概念の存在しない時代においては、時の権力が学問を支配下に置こうとするのは当たり前のことだった。前近代中国も例外ではない。

歴代の中国王朝による学問弾圧としてまず思い出されるのは、始皇帝による  
A だろう。その発端は、始皇帝による全国統一を祝う宴会での儒学者の発言だった。儒学者の博士が、殷や周は一族を諸侯として各地に封建し王朝の支えとしたからこそ千年余も続いた、それ故、陛下も郡県制ではなく封建制を採用すべきだ、と述べた。これに対して、丞相の B が、学者は自説によって時の政治を批判するばかりで、それを禁じなければ為政者の権威は守れない、と言って、いわゆる諸子百家の書物の民間所蔵を禁止する A 令を提案した。このように、  
A は政府批判を抑え込むための言論統制であって、後の時代、王朝およびその支配民族に対する批判的な表現や文言を摘発した C や、特定の書物の発行・所蔵を禁じた禁書とその目的を同じくする。これらは政府批判の予防的措置であって、学問そのものを対象とした弾圧とまでは言えないだろう。

秦代に統制対象であった儒学は、漢代になると武帝の時に D の提案により官学として採用され、儒学的教養を持った人物を官僚として採用する制度も整備された。後漢時代には、儒学の価値観が社会の末端にまで浸透し、それを実践することが人物評価に直結するようになった。この時代の官吏登用制度には賢良方正・直言などの科目があったが、その中の孝廉・至孝・明經は儒学的価値観による人物評価である。かくて儒学は王朝公認の学問となった一方で、立身出世の手段ともなつていった。

唐王朝が成立すると、儒学において特筆すべき成果が現れた。孔穎達らによる『五經正義』の編纂である。『五經正義』は、経書（儒学の基本文献）のうちの『易經』『書經』『詩經』『礼記』『E 左氏伝』について、前代までの儒学者が著した経書の注の中から拠るべきものを選定した上で、経書本文とその注の意味について

て標準とすべき解釈を示した疏（注につけられた注釈）を撰述したものである。この『五經正義』の完成によって五經全体を通じ矛盾のない解釈が定まり、F の科目の一つで経書解釈を問う明經科の試験においても正しい解釈として使用された。その『五經正義』の編纂を孔穎達らに命じたのは太宗であった。つまり、この経書の標準解釈の作成は国家事業として行われたものであり、それはとりもなおさず、この『五經正義』の解釈が王朝公認の解釈として固定されたということである。これによって、儒学の学問的発展は停滞し、新たな進展が見られるのは宋代になってからである。

諸子百家の時代から唐代まで最も発達した学問といえば史学だろう。ただし、その史学もまた王朝の影響を受けずにはいられなかった。中国史学の記念すべき最初の成果というべき『G』は、著者個人の歴史観がのびのびと展開されているのに対して、唐代に編纂された正史は皇帝の命令による国家事業として編纂されたもので、そこに描かれているのは王朝公認の歴史である。それ故、歴史書は時の権力の影響を大きく受けた。H 王朝の歴史を記した正史はその最たるもので、特にその第2代皇帝は悪し様に書かれている。則天武后の時に史書編纂作業に従事した劉知幾という学者は、史書編纂所には監督者として政権の実力者や貴臣が送り込まれて修史事業を管理し、政権にとって不都合な記述をチェックする体制が敷かれていると述べている。これより前には、北魏太武帝に仕えI 弾圧を敢行させた漢人官僚崔浩が、鮮卑族の歴史を赤裸々に記した碑を公開の場に立てたために太武帝の怒りを買って誅殺されるという事件もあり、権力者に不都合な事実もそのまま記録するという史学の理念は権力の前に萎縮してしまったのである。

このように、経書解釈や史書編纂に権力が介入することによって、結果的に儒学や史学の自由な発展は阻害された。ただし、権力が儒学そのものをあからさまに弾圧するようなことはほぼ無かった。それは、儒学が歴代王朝から支配の理論的根拠として公認されていたからである。時に権力が儒学者を弾圧することはあったが、それは彼らが真っ向から政府を批判したからに他ならない。後漢王朝末期の清流派やJ 王朝末期の東林派がその顕著な例だろう。

II 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との問い合わせよ。

沖縄県石垣島の北方に浮かぶ島嶼である尖閣諸島については、近年、中国・台湾が「古くからの領土」と主張している。そこで、この尖閣諸島を含む海洋アジアがどのような様子だったのか近代以前の時期にさかのぼって振り返ってみよう。

沖縄では、1429年、 A 王国が成立して中継貿易を軸に海洋へと進出した。

A 王国は17世紀初めに薩摩藩の攻撃を受けてこれに服属したが、その後も明朝や清朝への臣従を示す B を続けた結果、「両属」状態となった。その頃、大航海時代を迎えたヨーロッパ諸国もアジアへ進出し、ポルトガル人やオランダ人などが各地に拠点を築いた。また、鎖国前までの徳川幕府も C 貿易を促進して東南アジアへ進出し、日本町が各地につくられた。

台湾はオーストロネシア系の先住民が居住する地であったが、17世紀前半になるとオランダが進出してきた。そのオランダは、中国東南部沿海で武装船団を率いる D らによって1661年に駆逐され、台湾は反清活動の拠点となった。しかし、その反清勢力も1683年に康熙帝によって鎮圧され、台湾は清朝直轄領となった。これ以後、福建や広東から台湾への移民が増加し、先住民との混血も進んでいった。

要するに、この頃までの海洋アジアでは、様々な主体が入り混じりながら歴史が展開していて、明確な国境線といったものは意識されていなかったのである。

こうした情勢に大きな変化が生じたのは、19世紀後半である。東アジア各地が「西洋からの衝撃」に直面した結果、「国民」と「領土」そして「主権」という近代国民国家の三要素の完備を追求せざるを得ないような局面を迎えた。明治日本は、1874年の台湾出兵、更に1879年の A 処分など、沖縄の帰属を明確化する行動に出る。だが、その後も清朝との間で沖縄支配をめぐる交渉は続き、アメリカの仲介があっても紛争は止まなかった。最終的に1895年4月の下関（馬關）条約において、台湾及び E 諸島の日本割譲が決定され、日本と台湾との間に国境が存在しなくなったことで、沖縄の帰属を巡る問題は「解決」することとなった。

だが、この体制は50年後に大きく動搖する。第二次世界大戦末期の1945年4月、アメリカ軍上陸部隊が沖縄に上陸し、6月から沖縄は実質的にアメリカの支配下に

置かれ、尖閣諸島もそれに付随した。日本は1951年のサンフランシスコ講和条約で独立を回復し、その翌年、満州事変以来戦争状態を継続していた中華民国とも

[2] F 条約が結ばれた。ただこの間、中華民国政府は中国共産党との内戦に敗れて台湾に逃亡していた。その直後、朝鮮半島ではソ連と中華人民共和国を後ろ盾とした北朝鮮の南侵をきっかけに全面戦争が勃発し、この地域はにわかに東西冷戦の最前線となった。その結果、台湾の中華民国政府は日本とともに「反共」陣営の最前線を守る役割を担うこととなり、尖閣諸島のような辺境の島嶼の帰属について議論する余裕はなかった。

尖閣諸島が再び取り上げられるのは1970年代になってからである。尖閣諸島付近の海域において石油資源埋蔵の可能性が指摘された後、1971年に中華民国政府が日本に対してその領有権を主張した。その中華民国の政治的立場は、その後変化することになる。

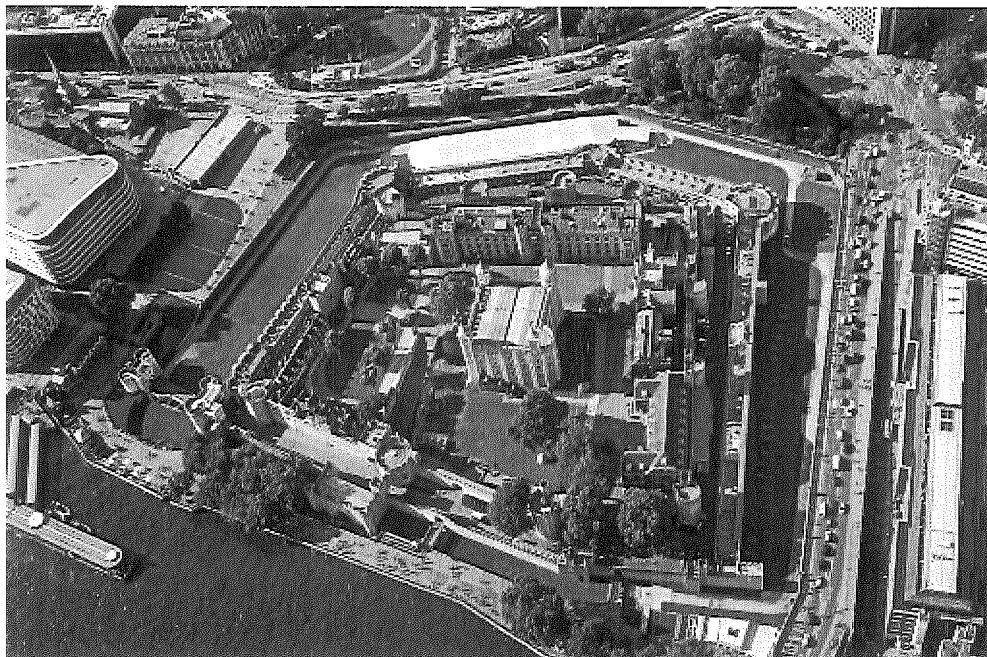
同年7月に、アメリカ大統領補佐官の G が極秘裏に中華人民共和国を訪問して周恩来と会談、翌年早々のニクソン訪中の約束された。ついで1971年10月には H における中華民国の代表権が失われ、代わって中華人民共和国が迎え入れられた。さらに、1972年9月に日本は中華人民共和国と外交関係を樹立すると同時に、中華民国との国交を断絶した。その結果、中華人民共和国が尖閣諸島の帰属を主張する主体となった。

尖閣領有をめぐる対立は、線で区切られた国境という「常識」がその前提にある。だからこそ、前近代の海洋アジアの状況を今一度想起してみることもひとつの知恵といえるのではなかろうか。

〔1〕 ポルトガルが華南における中国貿易の拠点とした都市名を答えよ。

〔2〕 満州事変は関東軍による奉天郊外での鉄道爆破事件がきっかけとなった。その事件を何というか。

III 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。



上の写真はイギリスの有名な観光名所の一つ、「ロンドン塔」である。「ロンドン塔」は、その名称にもかかわらず、塔の他に複数の建物から構成される「城」である。ここでロンドン塔に残る歴史上の人物たちの痕跡を振り返ってみよう。

ブリテン島には古くからインド=ヨーロッパ語族に属する A 系のブリトン人が居住し、その後ローマ人、ゲルマン人により圧迫されていった。ここにはユリウス=カエサルの軍が前55～前54年に遠征した頃からローマ帝国の支配が及び<sup>[1]</sup>、現在のロンドンの地にローマの総督が派遣されて「ロンディニウム」と名付けられた。上記のロンドン塔は、ノルマン=コンクエストを行ったノルマン朝の初代国王 B 世により、1078年に創建された。しかしある学者はローマ帝国時代に築かれた砦がロンドン塔の起源と考え、4世紀にローマ帝国を再統一したコンスタンティヌス帝時代の創建とする説もあるが、考古学的証拠は乏しい。実際、B 世が征服した時期のイングランドにはまだ城らしい城がなく、彼は征服活動が落ち

着いてから、外敵への防備を固めるため多くの城を築いた。ロンドン塔はその城の一つであり、B世は最初の征服時に木造砦を築いた後、ルーアン出身の司教ガンダルフに命じて石造りの本格的な城砦を築城させた。これが現在ロンドン塔の「ホワイト・タワー」と呼ばれる建物（写真中央の白い建物）である。

ロンドン塔の敷地は徐々に拡大し、ノルマン朝傍系のスティーヴン王時代に、宮殿が建てられた。スティーヴンの跡を継いでイングランド王となり、プランタジネット朝<sup>[3]</sup>を開いたC世は、ロンドン塔近くのウェストミンスター聖堂で即位式を行い、イングランドだけでなくノルマンディー、アンジューなどを含む広い領土を支配した。C世の息子の一人が、フランスのフィリップ2世に敗れ、大陸の領土を失ったジョン王<sup>[4]</sup>である。ジョン王退位後、10歳で即位したD世はフランス人の重用などによりイングランド貴族の反感を買ったが、一方で初のイングランド生まれの国王であり、ロンドン塔改築にも熱心だった。彼はロンドン塔を、優雅な宮殿、しっかりした城壁と濠を備えた城へと変貌させた。次に、シモン=ド=モンフォールの反乱を抑えて1272年に即位したE世も、父D世と同様にロンドン塔を拡大し、軍事防衛機能を強化した。

百年戦争は、カペー朝断絶とエドワード3世によるフランス王位継承権の主張、ギエンヌ争奪のためのフランスへの侵攻から始まった。この期間にロンドン塔は大量の武器を収蔵する武器庫として重要になった。またエドワード3世の孫リチャード2世の時代、ペストと重税が民衆の不満を招き、1381年にエセックスの鍛冶屋Fを指導者とする農民反乱が起こった。この反乱に加わった司祭ジョン=ボールの演説で有名な言葉が、「アダムが耕し、イヴが紡いだとき、誰が郷紳（領主）だったか」<sup>[5]</sup>である。群衆はロンドン富裕層の邸宅を略奪し、市民を殺害してロンドン塔を取り囲んだ。この反乱は王と民衆が和解し、首謀者Fの死で終わった。

百年戦争でイギリスが敗北すると、国王ヘンリ6世は政治的に不利な立場に立たされた。このためプランタジネット朝の中でヘンリ6世のランカスター家と、傍系で王位を狙うヨーク家が対立し、1455年からG戦争が起こった。この内戦中に、ヨーク家出身のエドワード4世が即位し、ヘンリ6世はロンドン塔に幽閉された後、殺害された状態で見つかった。

ランカスター家の血を引くヘンリ7世はこの内戦を生き残り、H朝の祖となつた。彼の治世にイングランドは隣国ウェールズへの宗主権を強めるなど、集権化を進めた。一方、ヘンリ8世の頃に国王の王宮としてのロンドン塔の役割が薄れ、ヨーロッパ大陸で流行した新しい壯麗な宮殿が建てられた。[6]外交使節歓迎の際にはセント=ジェイムズ宮が使われるようになり、ロンドン塔は罪人の牢獄、処刑の舞台となつていった。

ヘンリ8世の治下でロンドン塔に幽閉された著名な人物に、『ユートピア』の著者トマス=モアがいる。モアはヘンリ8世の幼少期から教育係を務め、知己であるネーデルラントの人文主義者Iの教えを王子に説いたことがある。Iは1499年にイングランドに渡り、トマス=モア邸に滞在中の数日間で『愚神礼賛』を書きあげたと伝えられる。ヘンリ8世によるイングランドの宗教改革にはIの思想的影響も見られる。

トマス=モアは、ヘンリ8世と王妃キャサリンの離婚に反対した大法官ウルジーの後任として、その地位に就いた。しかしモアもこの離婚を承認せず、アン=ブーリンが産んだエリザベス（後の1世）の王位継承権も認めなかつた。ローマ教皇がヘンリ8世を破門すると、モアは大法官の地位をはぐ奪されてロンドン塔に幽閉され、1535年に処刑された。皮肉なことに、王妃となったアン=ブーリンはヘンリ8世が欲した男子後継者を産むことができず、不貞の罪を着せられてロンドン塔に幽閉の後、1536年に処刑された。その後もロンドン塔では多くの人々が幽閉・処刑された。しかしロンドン塔は1746年の処刑を最後に政治的役割が終わり、現在に続く観光名所となつた。

[1] カエサルは同じく前58～前51年に現在のフランス、ベルギー、スイス方面に遠征し、ローマの属州にした。カエサルが著したこのときの遠征記録を何というか。

[2] ノルマン=コンクエスト以前、11世紀初めにブリテン島を征服し、デーン人の王朝を開いたのは誰か。

- [3] プランタジネット朝が成立した12世紀には代表的騎士道文学である『アーサー王物語』が完成した。同じ時期に完成したフランスの中世騎士道文学は何か。
- [4] 失政の責任を問われたジョンは、身分制議会において国王と貴族の関係を定めた規定を承認した。この規定を何というか。
- [5] この演説に出てくるイングランドの地主階層としての郷紳（領主）は、英語で何と呼ばれたか。カタカナで答えよ。
- [6] この時期のヨーロッパの壮麗な宮殿建築は、1494～1559年にフランス王国と神聖ローマ帝国が戦ったイタリア戦争によって伝播した。同時期にフランス国王フランソワ1世が宮廷に招いたイタリア＝ルネサンスを代表する万能の天才で、「最後の晩餐」などの絵画で知られる人物は誰か。

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合わせに答えよ。

南アメリカ大陸の北東部に位置するスリナム共和国、通称スリナムは大国ブラジルの北隣にある小さな国である。ラテンアメリカ諸国が多くがスペインやポルトガル、イギリスの旧植民地としての歴史を持っているが、スリナムはかつてオランダの植民地であった。もっとも、ポルトガルやイギリスもスリナムに進出したことがあるため、その歴史は複雑である。いち早く南米に進出したスペインは次々と植民地を広げたが、その過程で、A（征服者）と呼ばれたスペイン人は先住民に対して残虐行為を働いた。ドミニコ修道会の聖職者Bはその蛮行をスペイン国王に報告したが、アメリカ大陸での植民地拡大は止まらなかった。そして、中米やカリブ海周辺でもスペインの植民地が形成され、メキシコ南部の都市Cとマニラをつなぐ太平洋貿易が行われるようになった。また、1500年に現在のブラジルに漂着した航海者Dは、その地をポルトガル領と宣言した。

そして、オランダもアメリカ大陸での植民地獲得競争に参加した。オランダはスペイン領であったが、ネーデルラントで最も有力な貴族であったEの下に結束してスペインの支配に対抗した。1579年にF州がユトレヒト同盟を結び、1581年には事実上の独立宣言をしてフェリペ2世の統治を否定した。E<sup>[1]</sup>は1584年に暗殺されたが、翌年、イギリスがオランダと条約を結んで支援するようになると、両国の関係は深まった。一方、1580年にポルトガルの王位継承問題が生じるとフェリペ2世は軍隊を派遣し、ポルトガル議会にフェリペ2世の王位継承を認めさせた。こうしてポルトガルだけでなくその植民地も得たスペインは、「Gの沈まぬ国」と評される世界帝国となった。その結果、ポルトガルの植民地も、スペインとの独立戦争を続けているオランダにとって攻撃対象となった。

そのようなオランダをめぐる国際関係は、アメリカ大陸における植民地支配にも影響を及ぼした。北アメリカ大陸では、オランダ東インド会社に雇われたイギリス人ヘンリー=ハドソンが、マンハッタン島に流れ込む川をさかのぼって探検した。彼にちなんでハドソン川と名付けられたこの川の流域一帯を植民地としたオランダは、1626年にデラウェア先住民から獲得したマンハッタン島をニューアムステルダム<sup>[2]</sup>

ムと名付け、ここを拠点に先住民と毛皮交易などを行った。

また、オランダは砂糖を多く産出するブラジルに目を付けると、大西洋沿岸にある、現在のペルナンブコ（レシフェ）地域付近を1630年に制圧して植民地にした。しかし、1640年に同君連合の体制を脱したポルトガルは、ブラジルの奪還に全力をあげた。1652年に始まった第一次 H 戦争を受けて、1654年にポルトガルはイギリスの支援によりブラジルからオランダの勢力を追放した。一方、住みかを失ったブラジルのオランダ人の中には、1580年代からオランダが植民を開始していたスリナムに移住した。スリナムには16世紀にスペインが進出していたが<sup>[3]</sup>、金や銀が見つからなかったため放置されていた。また、17世紀半ばになるとイギリスがスリナムに進出したが、1667年の条約によってイギリスはオランダにスリナムを譲渡し、オランダはニューアムステルダムをイギリスに譲渡した。その後、スリナムでは砂糖農園などのプランテーションが開かれた。

このプランテーションにおける労働を担ったのは、主にアフリカから移入された奴隸たちであった。しかし、1807年に奴隸貿易を廃止したイギリスが、一時スリナムを占領すると、オランダへのスリナム返還の条件として奴隸貿易の廃止を要求した。そこで、1814年にオランダはやむなく奴隸貿易を廃止したものの、奴隸制度そのものは存続したため、スリナムで奴隸による反乱が頻発した。その結果、1863年にスリナムの奴隸制を廃止した。その後、奴隸解放によって生じた労働力不足に対応するため、オランダは中国やインドから労働者を送った。19世紀末以降になると、<sup>[5]</sup>オランダが東インド総督を置いて東南アジア進出の拠点としていた I 島からも労働者を送り込んだ結果、スリナム社会は人種的に多様化した。<sup>[6]</sup>スリナムがオランダから独立したのは1975年であるが、現在もアムステルダムにスリナムからの移住者のコミュニティが形成されているなど、オランダとスリナムの深い関係は形を変えながら現在まで続いている。

[1] フェリペ2世が編成したイギリス遠征艦隊は無敵艦隊とも呼ばれた。この艦隊のスペイン語での名称をカタカナで答えよ。

[2] この地はイギリス領になったのち、何という名前になったか、答えよ。

- [3] マルコ=ポーロがアジアでの経験や伝聞を記載した『世界の記述（東方見聞録）』に登場する、黄金を多く産出すると伝えられた国の呼称をカタカナ4文字で答えよ。
- [4] 西インド諸島で黒人奴隸の反乱をきっかけとして独立運動へと発展し、1804年にラテンアメリカ世界で最初に独立した国はどこか、答えよ。
- [5] イギリス東インド会社が植民地支配のために雇用し、1857年に大反乱を起こしたインド人傭兵を何と呼ぶか、答えよ。
- [6] 人種的な多様化はブラジルなどラテンアメリカ植民地の各地でも進んだ。この中で、白人と黒人との混血は何と呼ばれたか、答えよ。

(このページは空白)

# 地 理

I 世界の人口・標高・気候に関する次の文と地図①～④をよく読んで、〔1〕～〔6〕の問い合わせに答えよ。なお、地図①～④には、経線と緯線が30度ごとにひかれている。

地球的スケールで人文・自然現象を考えるために、世界全体をカバーするデータをもちいて、人口、標高、気候などの世界地図（メッシュマップ）を描くことにする。ここでは、経線と緯線をもとに、縦横2.5分ごとのメッシュで世界地図を作成した。このメッシュデータで世界全体をカバーすると、東西方向では 〔甲〕 メッシュ、そして南北方向では 〔乙〕 メッシュが必要となる。

地図①は、経緯度による地理座標系にもとづき、正方形のメッシュで人口密度を描いたものである。3次元の球面を2次元の平面に描く際には、距離や面積の比率、角度・方位などを同時に正確に表現することができない。そこで、さまざまな地図投影法（図法）が考案されている。

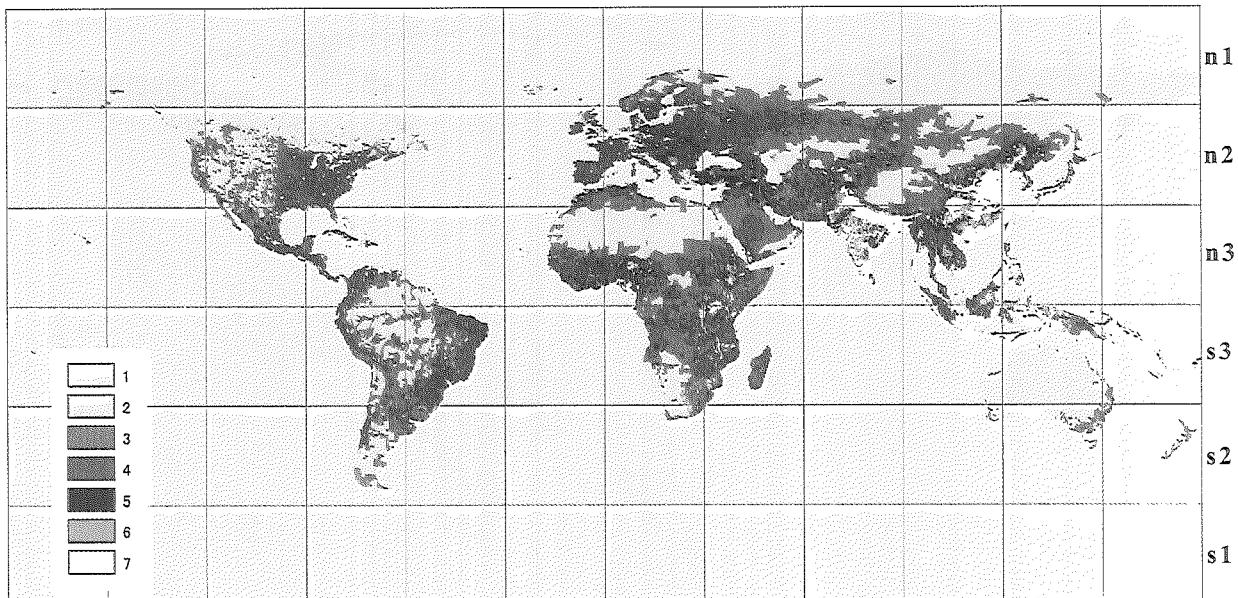
角度を正しく表わす図法としては、正角図のメルカトル図法がある。この図法をもちいて標高を描いたのが、地図②である。この図法では、高緯度ほど距離と面積のひずみが大きくなる。<sup>(a)</sup> この地図上の任意の2点を結んだ直線は、〔イ〕 航路を示す。

面積を正しく表わす図法としては、正積図のランベルト正積円筒図法がある。この図法をもちいてケッペンの気候区分にもとづく気候帯（A～E）を描いたのが、地図③である。地図①の経線と緯線を直交させたまま、経線の長さを調整することで、高緯度ほど横に大きく広がって描かれるが、面積は正確に表わされている。このほかの正積図法としては、サンソン図法やモルワイデ図法があり、さらにこの2つを接合したホモロサイン（〔ロ〕）図法もある。

地図の中心からの距離と方位を正しく表わす図法としては、正距方位図法がある。<sup>(b)</sup> この図法をもちいて各国の国境線を描いたのが、地図④である。この図法では、地図の中心から最短となる 〔ハ〕 航路が直線で描かれる。

人口は、自然環境や社会・経済活動の影響をうけて、空間的に大きく偏って分布<sup>(c)</sup>

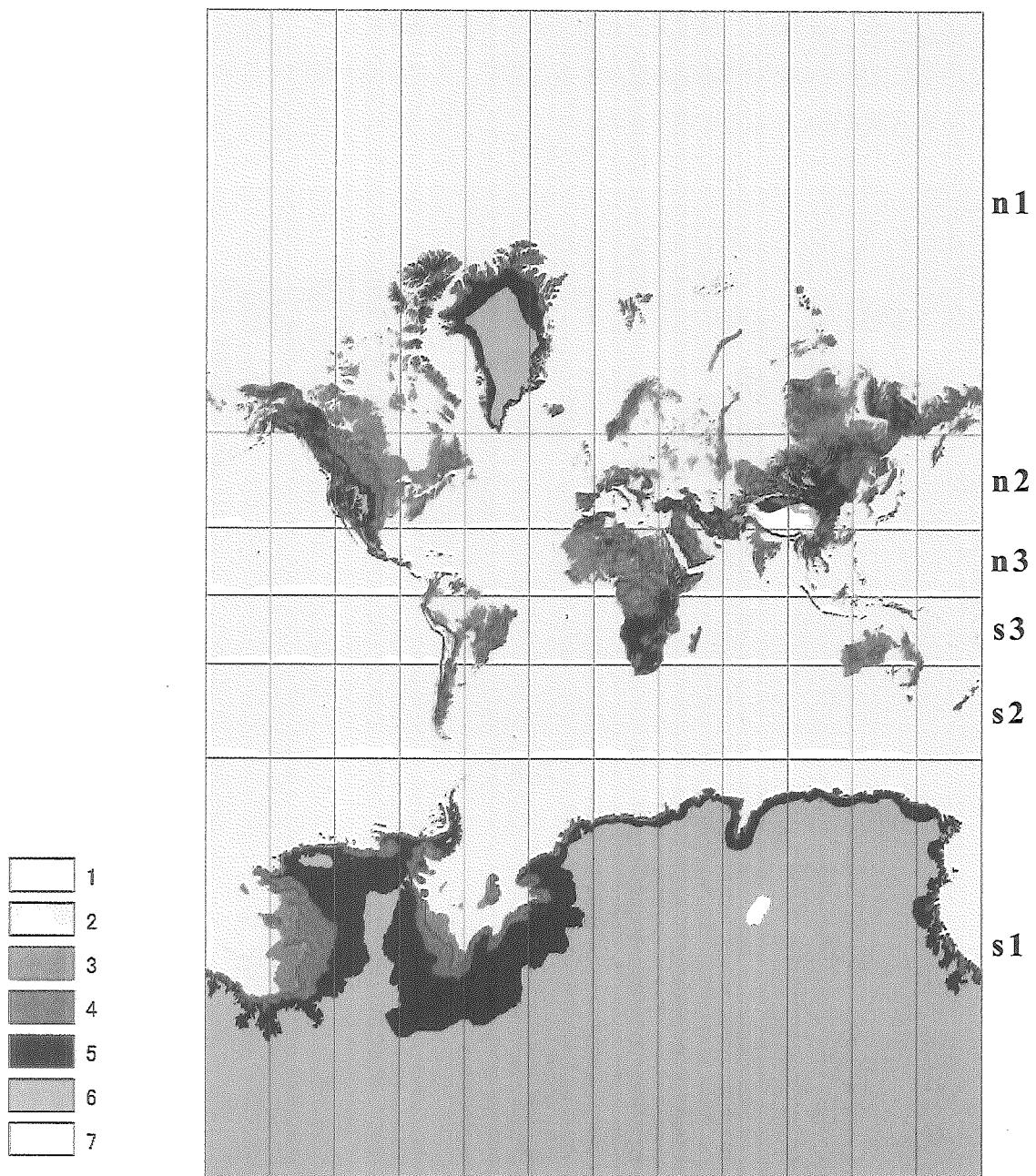
している。人口密度、緯度帯、標高、ケッペンの気候带、そして国別の地図を重ね  
(d)  
さらにそれらのクロス集計を作成することで、人口分布の傾向を自然環境との関わりから明らかにすることができます。



地図①

人口密度 [人/km<sup>2</sup>] (2000年) の区分は、1(0), 2(0~1), 3(1~10), 4(10~50), 5  
(50~100), 6(100~200), 7(200~) である。

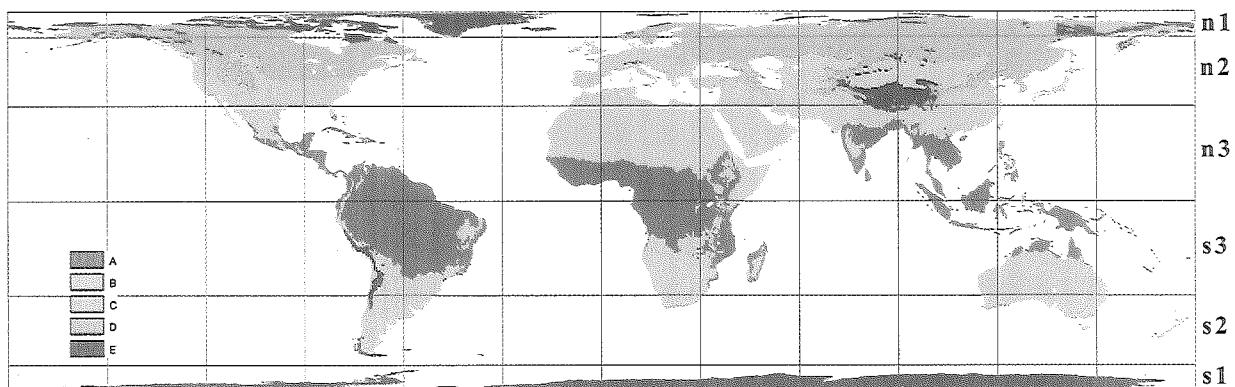
『Gridded Population of the World (GPW), v3』により作成



地図②

標高 [m] の区分は、1(0), 2(0~200), 3(200~500), 4(500~1000), 5(1000~2000),  
6(2000~4000), 7(4000~)である。なお、海面と0 m 以下の地表面は1の区分に含まれる。

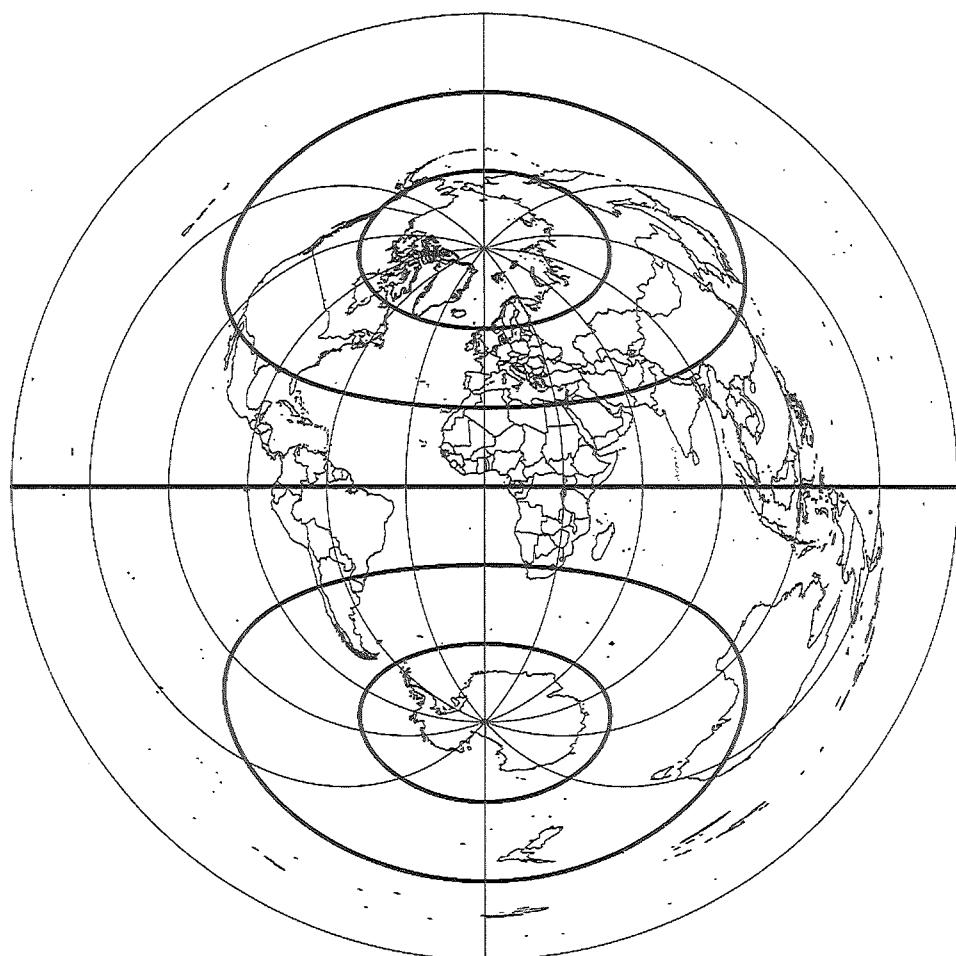
『地球地図全球版』により作成



地図③

ケッペンの気候区分にもとづきA～Eの5気候帯で表わしている。

『World Maps of Köppen-Geiger Climate Classification』により作成



地図④

- [1] 文中の 

甲
---

 ・ 

乙
---

 に当てはまる最も適切な数値を整数で答えよ。
- [2] 文中の 

イ
---

 ~ 

ハ
---

 に当てはまる最も適切な語句を答えよ。
- [3] 下線部(a)に関して、地図②では、緯度60度付近における緯線上の距離は赤道上と比べて約何倍に拡大して描かれているか、整数で答えよ。
- [4] 下線部(b)に関して、地図④の中心は経度・緯度ともに0度の地点である。この地点から、東京とニューヨークまでの方位とおおよその距離について、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。

方位

- Ⓐ 北 Ⓛ 北東 Ⓝ 東 Ⓞ 南東  
Ⓑ 南 Ⓜ 南西 Ⓟ 西 Ⓠ 北西

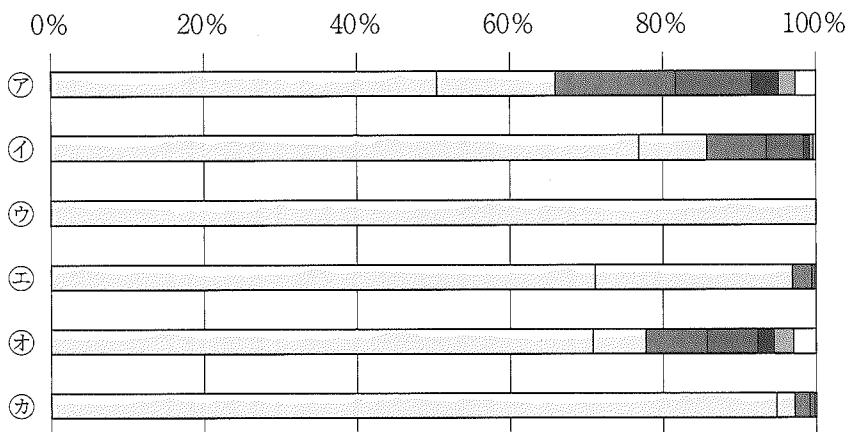
距離

- Ⓐ 0.3万 km Ⓛ 0.6万 km Ⓝ 0.9万 km Ⓞ 1.4万 km  
Ⓑ 2.0万 km Ⓜ 2.4万 km Ⓟ 3.5万 km Ⓠ 4.0万 km

- [5] 下線部(c)に関して、地図①～④をよく読んで、次の(1)～(6)に答えよ。なお(2)～(4)では、30度ごとの緯度帯を、北から、n1(北緯60°～90°)、n2(北緯30°～60°)、n3(北緯0°～30°)、s3(南緯0°～30°)、s2(南緯30°～60°)、s1(南緯60°～90°)の6つに区分する。

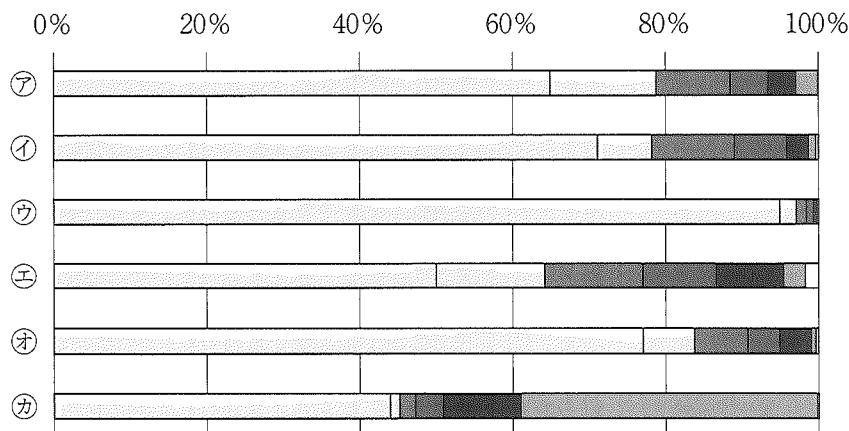
- (1) 人が常に居住する地域はエクメーネと呼ばれる。エクメーネとは逆に、人が居住しない非居住地域は何と呼ばれるか、カタカナで答えよ。

(2) 次の帯グラフ⑦～⑨は、地図①の人口密度7区分の構成比（メッシュ数）を6つの緯度帯ごとに示したものである。n2（北緯30°～60°）とs2（南緯30°～60°）の帯グラフはどれか、最も適切なものを1つずつ選び、符号で答えよ。なお、この帯グラフには海域のメッシュ数が含まれている。



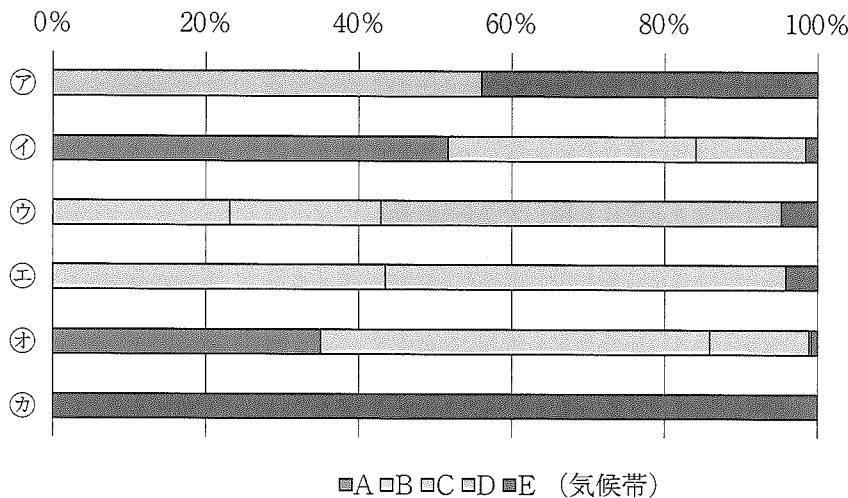
□1(0), □2(0～1), □3(1～10), □4(10～50), □5(50～100), □6(100～200), □7(200～) (人口密度 [人/km<sup>2</sup>])

(3) 次の帯グラフ⑦～⑨は、地図②の標高7区分の構成比（メッシュ数）を6つの緯度帯ごとに示したものである。n2（北緯30°～60°）とs2（南緯30°～60°）の帯グラフはどれか、最も適切なものを1つずつ選び、符号で答えよ。なお、この帯グラフには海域のメッシュ数が含まれている。

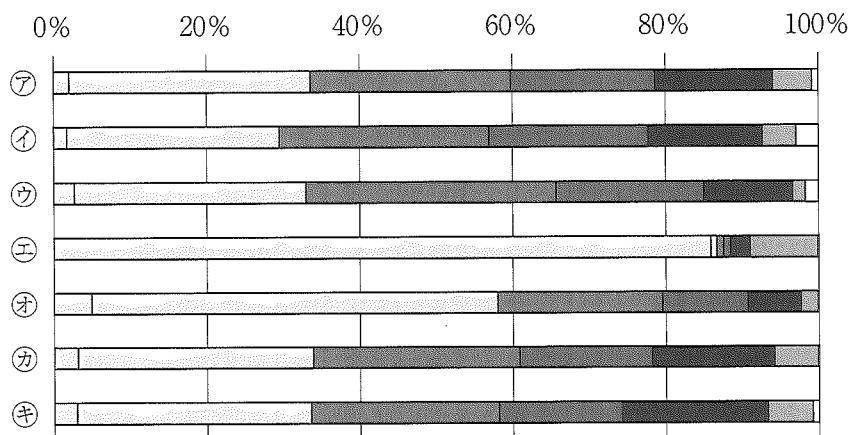


□1(0), □2(0～200), □3(200～500), □4(500～1000), □5(1000～2000), □6(2000～4000), □7(4000～) (標高 [m])

(4) 次の帯グラフ⑦～⑨は、地図③のケッペンの気候区分にもとづく5つの気候带の構成比（メッシュ数）を6つの緯度带ごとに示したものである。n2（北緯30°-60°）とs2（南緯30°-60°）の帯グラフはどれか、最も適切なものを1つずつ選び、符号で答えよ。なお、この帯グラフには海域のメッシュ数は含まれていない。



(5) 次の帯グラフ⑦～⑨は、標高7区分の構成比（メッシュ数）を人口密度7区分ごとに示したものである。人口密度1 [0人/km<sup>2</sup>]と人口密度7 [200人/km<sup>2</sup>～]の帯グラフはどれか、地図①・②をよく読んで最も適切なものを1つずつ選び、符号で答えよ。なお、この帯グラフには海域のメッシュ数が含まれている。



□1(0), □2(0～200), ■3(200～500), ■4(500～1000), ■5(1000～2000), □6(2000～4000), □7(4000～) (標高[m])

(6) 人口密度が7 [200人/km<sup>2</sup>～]であり、なおかつ標高が7 [4000m～]のメッシュ数は384である。このようなメッシュが分布する国はどこか、地図①・②をよく読んで最も適切なものを次の選択肢の中から1つ選び、符号で答えよ。

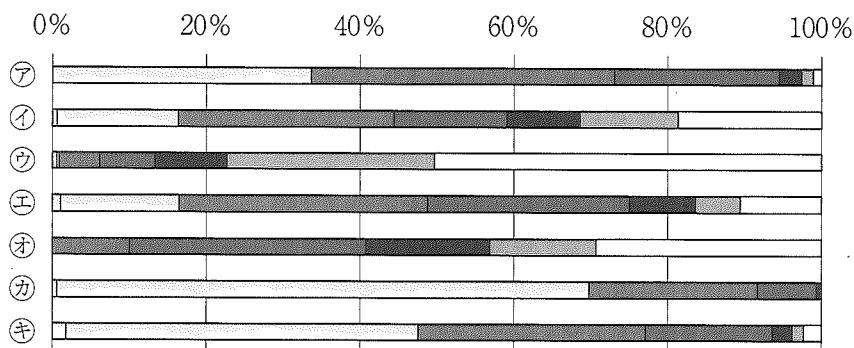
- Ⓐ イエメン  
Ⓑ フィンランド

- Ⓒ イギリス  
Ⓓ ポリビア

- ⑦ 韓国

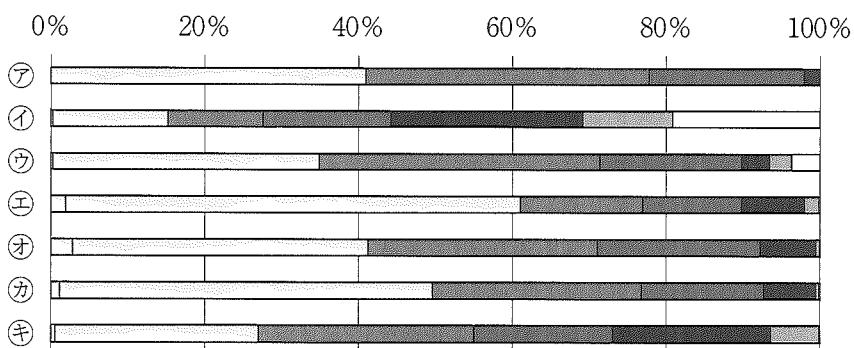
[6] 下線部(d)に関して、地図①～④をよく読んで、次の(1)～(3)に答えよ。なお、ここで取り上げるのは、アメリカ合衆国、インド、インドネシア、中国、日本、ブラジル、ロシアの7か国である。

- (1) 次の帯グラフ⑦～⑨は、人口密度7区分の構成比（メッシュ数）を国別に示したものである。インドの帯グラフはどれか、地図①をよく読んで最も適切なものを1つ選び、符号で答えよ。



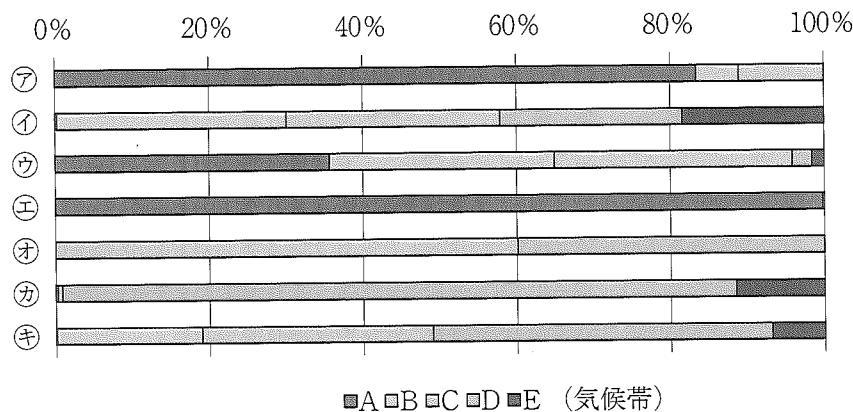
□1(0), □2(0~1), ■3(1~10), ■4(10~50), ■5(50~100), ■6(100~200), □7(200~) (人口密度 [人/km<sup>2</sup>])

- (2) 次の帯グラフ⑦～⑨は、標高7区分の構成比（メッシュ数）を国別に示したものである。ブラジルの帯グラフはどれか、地図②をよく読んで最も適切なものを1つ選び、符号で答えよ。



□1(0), □2(0~200), ■3(200~500), ■4(500~1000), ■5(1000~2000), ■6(2000~4000), □7(4000~) (標高 [m])

(3) 次の帯グラフ⑦～⑨は、ケッペンの気候区分にもとづく5つの気候帯の構成比（メッシュ数）を国別に示したものである。アメリカ合衆国とロシアの帯グラフはどれか、地図③をよく読んで最も適切なものを1つずつ選び、符号で答えよ。



■A □B □C □D ■E (気候帯)

II ヨーロッパ連合（ＥＵ）の成立と拡大に関する次の文・表・地図をよく読んで、〔1〕～〔7〕の問い合わせに答えよ。なお、文中の記号は、表と地図の中にある記号と対応している。

ヨーロッパ連合の成立と拡大について、外務省のウェブページに掲載された年表を参考にしてまとめたのが、次の表である。

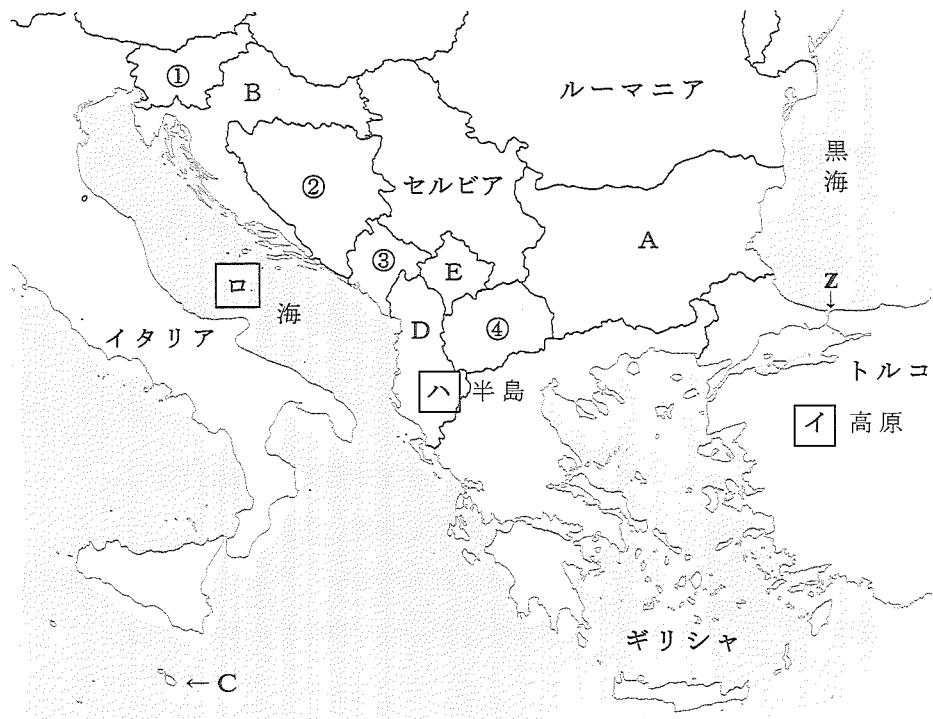
年	事項
1952	ヨーロッパ石炭鉄鋼共同体設立 原加盟国：イタリア、オランダ、ドイツ（旧西ドイツ）、フランス、ベルギー、ルクセンブルク
1958	ヨーロッパ経済共同体設立、ヨーロッパ原子力共同体設立
1967	3共同体の主要機関統合（ヨーロッパ共同体発足）
1973	アイルランド、イギリス、デンマーク加盟
1981	ギリシャ加盟
1986	スペイン、ポルトガル加盟
1993	ヨーロッパ連合発足
1995	オーストリア、スウェーデン、フィンランド加盟
2002	ユーロ紙幣・硬貨の流通開始
2004	10か国加盟
2007	A ルーマニア加盟
2013	B 加盟
2020	イギリス離脱

ヨーロッパにおける経済統合は、1940年代後半に発足したベネルクス3国（オランダ・ベルギー・ルクセンブルク）の関税同盟を先駆とするものの、上の表では、最初の事項としてあげられたヨーロッパ石炭鉄鋼共同体（ＥＣＳＣ）の設立をもって、ヨーロッパ連合形成の端緒としていることがわかる。それゆえ、この組織に参加したベネルクス3国ならびに、イタリア、ドイツ（旧西ドイツ）、フランスの計

6か国が、ヨーロッパ連合の「原加盟国」と位置づけられた。

これら6か国は、域内の関税撤廃や資本・労働力の移動の自由化を推進するヨーロッパ経済共同体（E E C）、そして原子力の利用と開発を共同して行うヨーロッパ原子力共同体（E U R A T O M）を設立する。この3つの共同体を統合して成立したのが、ヨーロッパ共同体（E C）である。

他方、1960年には、イギリス、オーストリア、スイス、スウェーデン、デンマーク、甲、ポルトガルの7か国が、ヨーロッパ経済共同体に対抗するかたちで、域内貿易の自由化を目的とするヨーロッパ自由貿易連合（1）を結成していた。この組織には、後にアイスランド、フィンランド、リヒテンシュタインが参加するものの、脱退する国もあいついだ。イギリス、デンマーク、ポルトガルはヨーロッパ経済共同体に移り、オーストリア、スウェーデン、フィンランドもヨーロッパ連合の発足後に合流する。その結果、ヨーロッパ連合に加盟することなく、ヨーロッパ自由貿易連合にとどまっているのは、アイスランド、スイス、甲、リヒテンシュタインの4か国となった（2021年4月現在）。なお甲は、北大西洋条約機構（2）の原加盟国である。



1993年に誕生したヨーロッパ連合は、段階的に加盟国を増やしながら、その規模と領域を拡大させてきた。ヨーロッパ連合の地理的拡大は、すでにみた1995年の3か国の加盟にはじまる。2004年には、バルト海に面する国々や地中海の島嶼国であるキプロスと C を含む、計10か国を迎えた。さらに2007年には、黒海に面する A とルーマニアの2か国も加盟する。

2021年4月現在、2013年の B を最後に新たな加盟国はなく、また近年では、イギリスの離脱が世界的な注目を集めたものの、ヨーロッパ連合の地理的拡大は今後も見込まれている。

A とルーマニアの加盟によって、その地理的範囲の東は黒海にまで達し、ギリシャならびにキプロスも加盟していることから、今後の拡大の焦点は、大陸ヨーロッパと小アジア (イ 高原) にまたがるトルコ、そして 口 海を挟んでイタリアと向かいあう、ハ 半島西側の諸国となる。この半島諸国で加盟候補国として名があがるのは、セルビアとモンテネグロ、D と北マケドニア、さらには E とボスニア・ヘルツェゴビナである。

乙 の崩壊にともなって独立したこれらの国々は、民族と宗教が入り組み、いまだに1990年代の紛争が尾を引いている。その代表例が、E をめぐる問題である。D 系の住民が多数を占める同国は、セルビアの自治州であったものの、セルビア系住民との民族・宗教対立が激化して紛争となり、北大西洋条約機構による空爆にまで発展した。E は2008年に独立を宣言するが、セルビアのみならず、ヨーロッパ連合内でも国内に地域の分離・独立問題を抱えるスペインが、国家として承認していない。

このような民族や宗教をめぐる問題のほかにも、域内の経済格差など、ヨーロッパ連合の新たな課題が浮上している。

- [1] 文中の A ~ E に当たる最も適切な国名を答えよ。
- [2] 文中の 甲 ~ 乙 に当たる国名を答えよ。
- [3] 文中の 1 ~ 2 に当たる略称を、アルファベットで答えよ。
- [4] 文中の イ ~ ハ に当たる最も適切な地名を答えよ。

[5] 下線部(a)に関して、次の(1)・(2)に答えよ。

- (1) 地図中の z に位置する、ヨーロッパとアジアの境となる海峡の名称を答えよ。
- (2) 上の(1)の海峡をはさんで市街地が広がる、トルコ最大の都市はどこか、答えよ。

[6] 下線部(b)に関して、次の(1)・(2)に答えよ。

- (1) 同国の首都を答えよ。
- (2) 地図中の①～④は、北マケドニア、スロベニア、ボスニア・ヘルツェゴビナ、モンテネグロのいずれかに当たる。ボスニア・ヘルツェゴビナの位置として正しいものを、地図中の①～④から1つ選び、番号で答えよ。

[7] 下線部(c)に関して、次の(1)・(2)に答えよ。

- (1) スペイン国内で独立運動のみられる地域の1つとして、サッカーの名門チーム「FCバルセロナ」が本拠を構える自治州をあげることができる。この州の名称を答えよ。
- (2) ピレネー山脈の西部で、スペインならびにフランスからの分離・独立を求めてきた民族がある。この民族の名称を答えよ。

III 世界の経済格差と開発途上国（発展途上国）への援助に関する次の文と表をよく読んで、〔1〕～〔5〕の問い合わせに答えよ。

21世紀の世界を考える際に重要なのが、経済の格差をめぐる諸問題である。世界の経済格差に関しては、いくつかの指標をもつて観察することができる。その中に、1人当たりの国民総所得（〔A〕）がある。国内総生産（〔B〕）に国外からの所得を加算した国民総所得は、一国の経済力をはかる指標となるほか、人口で割って国民1人当たりの所得を算出することで、その高低差にもとづく地域区分を可能にする。

1人当たりの国民総所得は、数値が高くなるほど経済的な豊かさを、逆に低くなるほど、貧困の度合いがますことを意味している。一般に、1人当たりの国民総所得の低い開発途上国は地球の南側に、豊かな先進国は北側に集中していることから、世界の経済格差はその位置関係にもとづき「南北問題」と呼ばれてきた。この問題に取り組むべく、1964年に国際機関として設置されたのが、〔甲〕（UNCTAD）である。

南側諸国の中には、石油などの資源を有する国や、急速に経済成長を遂げている国もある一方で、1人当たりの国民総所得が極度に少ない「後発開発途上国」に分類される国も多数ある。後発開発途上国には、食料を自給できずに飢餓が深刻化している国もみられる。このような開発途上国間の経済格差とそこから生じる諸問題は、「〔イ〕問題」と呼ばれている。

上記のような地域間・国家間の経済格差とは別に、一国の中でどれくらいの人々が貧困の状態に置かれているのかを知るために、「国際貧困ライン」以下の人口割合などの指標を見る必要がある。国際貧困ラインとは、世界銀行によって定められた最貧困層を定義するためのボーダーラインである。近年のデータによると、貧困ライン以下の人口が50%を上回る国はおもにアフリカでみられ、アジアでは2002年に〔①〕から独立した東ティモールの値が約30%に達している。

2021年1月現在、世界には約〔乙〕の国家が存在する。外務省の資料によると、そのうちの約4分の3に当たる国々が開発途上にある。経済協力開発機構（〔C〕）は、開発途上にある国や地域の経済成長に貢献することを目的の1つに掲げる国際機関で、経済格差や貧困問題に取り組む専門機関（開発援助委員会）

を設置している。1961年にヨーロッパを中心とする20か国で設立された経済協力開発機構には、1960年代に日本とフィンランド、そして1970年代にオーストラリアとニュージーランドが加盟した。

その後、新たな加盟のない空白期間が20年ほどつづくが、1990年代半ば以降、次の表に示されるように、新規の加盟が相次いだ。

年	経済協力開発機構新規加盟国（1990年代以降）
1994	②
1995	チェコ
1996	ハンガリー、ポーランド、韓国
2000	スロバキア
2010	③、スロベニア、④、エストニア
2016	ラトビア
2018	⑤
2020	コロンビア

まず1994年に、北アメリカ自由貿易協定（D）を結んだ直後の②が参加する。アジアからは、1960年代後半以降の工業化政策によって、1970年代には「□の奇跡」と呼ばれる急速な経済成長をとげた韓国が、1996年に加盟した。2010年には、アジア太平洋経済協力会議（APEC）の参加国で、世界有数の銅鉱産出国でもある南アメリカの③のほか、ヨーロッパからはスロベニアとエストニア、そして地中海東岸に位置する1948年独立の④もくわわった。2010年のエストニアを皮切りに、ソビエト社会主義共和国連邦から独立したバルト海沿岸のラトビアと⑤も相次いで参加している。

結果として、2021年1月現在、経済協力開発機構には37か国が加盟している。加盟国のすべてが開発援助委員会に参加しているわけではない。日本は開発援助委員会の構成国として、政府開発援助（ODA）を通じた開発途上国の支援に取り組んできた。日本の政府開発援助実施機関の1つである国際協力機構（E）は、

ボランティア事業として「青年」や「シニア」などに区分された [ハ] 協力隊の派遣をつづけている。日本はほかにも、国連食糧農業機関 ([F]) や国連世界食糧計画 (WFP) などに資金を拠出することで、途上国の食料支援などを実施している。

今後の国際協力は、開発途上国で草の根レベルの支援をつづけている非政府組織 ([G]) と連携して、各地域のニーズに即して、きめ細かに対応していくことが求められる。

[1] 文中の [A] ~ [G] に当てはまる略称は何か、アルファベットで答えよ。

[2] 文中の [甲] に当てはまる機関を、次の選択肢の中から 1 つ選び、符号で答えよ。

- Ⓐ 国連環境計画 ⓒ 国連人口基金  
Ⓑ 国連難民高等弁務官事務所 Ⓝ 国連貿易開発会議

[3] 文中の [乙] に当てはまる数を、次の選択肢の中から 1 つ選び、符号で答えよ。

- Ⓐ 100 ⓒ 150 Ⓝ 200 Ⓞ 250

[4] 文中の [イ] ~ [ハ] に当てはまる最も適切な語句または地名を答えよ。

[5] 文中の [①] ~ [⑤] に当てはまる国名を答えよ。なお、文中と表中の番号 (②~⑤) は対応している。

(このページは空白)

# 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] 図のように0から7までの番号のついた8つのマスがあり、次のルールに従うゲームがある。

ルール① 0番のマスを起点とし、7番のマスを終点として、1個のさいころを投げて出た目の数だけ終点に向かってマスを進む。

ルール② 2回目以降は、直前の回に進んでとまったマスから、1個のさいころを投げて出た目の数だけ終点に向かってマスを進む。

ルール③ 終点に到達すればゲームは終了になる。さいころの出た目の数が終点までのマスの数より大きい場合もゲームは終了となる。

起点	0	1	2	3	4	5	6	終点

図

(a) 起点からゲームが終了するまでさいころを投げる回数が最も大きくなるのは □ア□回で、その最大回数でゲームが終了する確率は □イ□（累乗で表すことも可とする）となる。

(b) 起点から2回だけさいころを投げてゲームが終了する確率は □ウ□である。

次に、ルール④を加えた場合を考える。

ルール④ 3番のマスにとまると、その時点でゲームが終了となる。

(c) 起点からさいころを1回以上投げて3番のマスにとまることでゲームが終了する確率は エ である。

(d) 起点からさいころを投げる回数が2回以内でゲームが終了した。このとき、終点まで到達して終了した確率は オ である。

[2]  $a_1 = 2, a_{n+1} = 2a_n + 2n$  によって定められている数列  $\{a_n\}$  の一般項を以下の手順で求める。ただし、カ から ソ までは数値で答えること。  
まず、 $b_n = a_{n+1} - a_n$  とおくと、数列  $\{b_n\}$  の初項は  $b_1 = \boxed{\text{カ}}$  であり、 $b_{n+1} = \boxed{\text{キ}} b_n + \boxed{\text{ケ}}$  の関係が成り立つ。ゆえに、数列  $\{b_n\}$  の一般項は  $b_n = \boxed{\text{ケ}} \times (\boxed{\text{コ}})^n - \boxed{\text{サ}}$  となる。したがって、数列  $\{a_n\}$  の一般項は  $a_n = \boxed{\text{シ}} \times (\boxed{\text{ス}})^n - \boxed{\text{セ}} n - \boxed{\text{ソ}}$  である。

[3]  $k$  は定数とする。

直線  $l : (2k+1)x + (k+2)y - 5k + 2 = 0$  と円  $C : x^2 + y^2 - 2x = 0$  がある。

直線  $l$  は  $k$  の値にかかわらず、定点  $(\boxed{\text{タ}}, \boxed{\text{チ}})$  を通る。

また、円  $C$  の中心の座標は  $(\boxed{\text{ツ}}, \boxed{\text{テ}})$ 、半径は ト であるので、直線  $l$  が円  $C$  に接するときの  $k$  の値は ナ または ニ である。  
その接点を  $P, Q$  とすると、直線  $PQ$  の方程式は ヌ  $= 0$  である。

II ある企業の顧客向け電話相談窓口は、1人の従業員Aによって運営されている。この電話相談窓口では、以下により応対を行う。

- ① 顧客の電話が着信した時刻にAが他の顧客と通話中でなければ、その顧客の電話が着信した時点から通話が開始される。
- ② 顧客の電話が着信した時刻にAが他の顧客と通話中であれば、その顧客は電話をつないだまま待機し、Aと他の顧客との通話が終了した時点からその顧客との通話が開始される。
- ③ 他の顧客との通話が終了した時点で2人以上の顧客が待機している場合は、先に着信した顧客が優先される。
- ④ この電話相談窓口に電話する顧客は全員、着信してからAとの通話が始まるまで待機し続ける。

例えば、午前9時0分に電話相談が開始されてから、1人目の着信が午前9時3分にあり2分間通話し、2人目の着信が午前9時4分にあり3分間通話したとする。この場合の1人目の待機時間は0分間、通話時間は2分間であり、2人目の待機時間は1分間、通話時間は3分間である。

表 ある日の10人の顧客への応対まとめ

ある日の午前9時0分から60分間に、Aは10人の顧客に応対した。右の表には、着信順に顧客の通し番号を付け、電話が着信した時刻、Aとの通話時間をまとめている。通し番号10の次の顧客の電話が着信した時刻は10時0分であった。  
この日の午前9時0分からの60分間の応対について考える。

顧客の 通し番号	電話が着信 した時刻 (午前9時)	Aとの通話時間 (単位:分間)
1	0分	5
2	9分	6
3	11分	8
4	16分	7
5	22分	6
6	27分	3
7	31分	5
8	37分	4
9	46分	5
10	54分	2

[1] 顧客と A との通話時間の平均値は  ア 分間, 中央値は  イ 分間,  
 四分位範囲は  ウ 分間, 標準偏差は  エ 分間である。

[2] 通し番号  $k$  ( $k = 1, 2, 3, \dots, 9, 10$ ) の顧客の電話が着信した時刻から次の顧客の電話が着信した時刻までの時間を着信間隔  $a_k$  として定義する。  
 $a_k$  の平均値は  オ 分間, 標準偏差は  カ 分間である。

[3] 待機時間が 0 分間でない顧客の数は  キ 人である。また, A が応対した  
 10 人の待機時間の平均値は  ク 分間である。

[4] ここで, 待機時間の平均値を減らすことを目的に 2 つのシステムを考えた。  
(a) 10 人の顧客の電話が着信した時刻は表のデータのままで, 従業員向け  
 のマニュアルをわかりやすくすることなどにより, 各顧客の通話時間を 1  
 分間だけ短くすることを考えた。このときの待機時間の平均値は  ケ  
 分間となり,  ク よりも  コ 分間減らすことができる。

(b) 10 人の顧客の通話時間は表のデータのままで, 通し番号 1 の顧客の電  
 話が着信した時刻も午前 9 時 0 分のままでし, スマートフォンのアプリな  
 どを用いた事前予約制にして着信間隔  $a_k$  を 6 分間の一定間隔にすること  
 を考えた。このときの待機時間の平均値は  サ 分間となり,  ク  
 よりも  シ 分間減らすことができる。

III  $a$  は正の定数とする。3次関数  $f(x) = x(x - a)(x - 3a)$ , 2次関数  $g(x) = x(x - 3a)$ , 1次関数  $h(x) = -ax$  がある。このとき、次の問いに答えよ。

[1] 曲線  $y = f(x)$  と直線  $y = h(x)$  が原点で交わり、他の1点で接するときの  $a$  の値を求めよ。

[2] 関数  $y = f(x)$  が  $x = \alpha$  で極大値、 $x = \beta$  で極小値をとるとき、2点  $A(\alpha, f(\alpha))$ ,  $B(\beta, f(\beta))$  を結ぶ線分  $AB$  の中点  $M(x, y)$  の座標を  $a$  を用いて表せ。

[3] 直線  $y = h(x)$  が [2] で定めた点  $M$  を通るときの  $a$  の値を求めよ。このとき、曲線  $y = f(x)$  と直線  $y = h(x)$  で囲まれた2つの部分の面積が等しいことを示せ。

[4]  $a \geq 1$  とする。曲線  $y = f(x)$  と放物線  $y = g(x)$  で囲まれた2つの部分の面積が等しくなるときの  $a$  の値を求めよ。