

選 択 科 目

25

1. 指示があるまで、この問題冊子の中を見てはいけません。
2. この問題冊子の中には、次の4科目の問題が印刷されています。
 - ◎ 公 共, 政 治・経 済 (1ページ～11ページ)
 - ◎ 歴史総合, 日本史探究 (13ページ～31ページ)
 - ◎ 歴史総合, 世界史探究 (33ページ～43ページ)
 - ◎ 数 学 (45ページ～52ページ)
3. 4科目の中から1科目を選びなさい。
4. 解答用紙に印刷されている受験番号と持参した受験票の受験番号とが一致していることを確認しなさい。
5. 解答用紙の所定欄に、氏名、フリガナを記入しなさい。選択科目については、下記の選択科目欄記入例にしたがって、選択する1科目のみを正確にマークしなさい。
6. 解答用紙には番号が1～50までありますが、科目によって使用しない番号も含まれています。
 - 公共, 政治・経済の解答は1～40にマークしなさい。
 - 歴史総合, 日本史探究の解答は1～40にマークしなさい。
 - 歴史総合, 世界史探究の解答は1～40にマークしなさい。
 - 数学の解答は1～41にマークしなさい。
- 解答にあたっては、下記のマーク式解答欄記入上の注意をよく読んでマークしなさい。
7. 解答時間は60分です。
8. この問題冊子のページの不ぞろい等気づいた場合は、手をあげて監督者に申し出なさい。
9. 試験終了まで、受験者の退出は認めません。試験終了後、この問題冊子は持ち帰りなさい。

選択科目欄記入例

※公共, 政治・経済を選択した場合

選 択 科 目 欄			
●	○	○	○
公共, 政治・経済	歴史総合, 日本史探究	歴史総合, 世界史探究	数 学

「必ずマークしなさい」

マーク式解答欄記入上の注意

1. 解答は、HBの黒鉛筆を使用して丁寧にマークしなさい。
《マーク例》
良い例 ●
悪い例 ○ ⊗ ⊘ ⊙
2. 訂正する場合は、プラスチック消しゴムで、きれいにマークを消しなさい。
3. 所定の記入欄以外には、何も記入してはいけません。
4. 解答用紙を汚したり、折り曲げたりしてはいけません。

Ⅰ 次の文章は、法学部の教員と高校生の会話の一部である。これを読み、問1～問10に答えなさい。答えは解答欄 1 ～ 10 にマークしなさい。

〔 会 話 〕

教 員：法学部への進学を志していると伺いましたが、なぜ法学部へ進学したいのですか。

高校生：私は、国会職員、特に衆議院法制局職員として働きたいと考えており、採用されるために必要な法律学などを修得したいと考えたからです。

教 員：衆議院法制局職員の採用試験は法律学を修得していることを前提とした内容が多いですから、自ら抱く将来像が法学部への進学を志すきっかけとなったのですね。では、どのように衆議院法制局職員を知るに至ったのですか。

高校生：高校の授業の中で、私たちの生活が法律によって守られているということ、さらに法律がどのような過程で成立するのかを学び、三権分立でいうところの立法権を担っている国会については理解しました。しかし、国会議員だけで法律を作ることができるのかと疑問を抱きました。そこで、調べてみたら国会議員以外にも、立法に携わる仕事をする人がいることを知りました。

教 員：ふとした疑問をきっかけとして知るに至ったのですね。確かに、国会議員は選挙を通じて選ばれた全国民を代表する人々ではありますが、国会議員だけで立法作業のすべてができるわけではありませんからね。ちなみに、法制局は衆議院法制局のほか参議院法制局と内閣法制局もありますが、なぜ衆議院法制局なのですか。

高校生：私は国会という立法機関で働きたいという気持ちが強く、内閣という行政機関に属する内閣法制局にはあまり興味がわきませんでした。また、衆議院と参議院とで比較すると、衆議院の優越が認められていることもありますが、衆議院議員による議員立法の方がより多く法案提出されていたことから、衆議院法制局により魅力を感じたためです。

教 員：なるほど。では、今後は具体的に衆議院法制局職員について調べるとともに、法学部で何をどのように学んでいくかを考えていくといいでしょう。これらが明確になるとより受験勉強に熱が入りますからね。

問1 下線部Aに関連して、日本における三権の相互抑制および均衡の関係についての記述として最も適当なものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

- 1 国会は、内閣に対して内閣総理大臣の任命を行う権限を有する。
- 2 内閣は、裁判所に対して最高裁判所長官の任命を行う権限を有する。
- 3 裁判所は、国会に対して法律に対する違憲立法審査権を有する。
- 4 内閣は、裁判所に対して弾劾裁判所の設置を行う権限を有する。

問2 下線部Bに関連して、国会における政党政治についての記述として誤っているものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

- 2 55年体制とは、自由民主党と日本社会党とを基軸とする政党政治のありかたをいう。
- 2 自由民主党は、1955年に日本民主党と自由党が合併することで結成された。
- 3 日本社会党は、1955年に社会民主党と民主社会党が合併することで結成された。
- 4 自由民主党は衆議院で過半数を割り、連立政権として細川内閣が誕生したことを受け、55年体制は崩壊した。

問3 下線部Cに関して、その特権として認められるものの組合せとして正しいものを、次の1～7の中から一つ選びなさい。

- a：国会会期中であれば、院内外での現行犯であったとしても逮捕されることはないという不逮捕特権が認められる。
- b：院内での発言や表決について院外で責任を問われないという免責特権が認められる。
- c：相当額の歳費を受けるという歳費特権が認められる。

- 3
- 1. a・b・c
 - 2. a・b
 - 3. a・c
 - 4. b・c
 - 5. a
 - 6. b
 - 7. c

問4 下線部Dに関連して、衆議院議員総選挙について述べた以下の文章中の空欄（ア）、（イ）、（ウ）に当てはまる語句の組合せとして正しいものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

衆議院議員総選挙は、衆議院議員の任期満了に伴って行われるほか、日本国憲法第（ア）に基づき天皇の国事行為として衆議院が解散された場合や、日本国憲法第（イ）に基づき衆議院での内閣不信任案が可決または内閣信任案が否決されたときに内閣により衆議院が解散された場合に行われるが、衆議院の解散に伴う衆議院議員総選挙に着目すると、第（ウ）に基づく解散の回数が圧倒的に多い。

- 4
- 1. (ア) 7条 (イ) 69条 (ウ) 7条
 - 2. (ア) 7条 (イ) 69条 (ウ) 69条
 - 3. (ア) 69条 (イ) 7条 (ウ) 7条
 - 4. (ア) 69条 (イ) 7条 (ウ) 69条

問5 下線部Dに関連して、以下の〔表〕は、架空の国における比例代表制を用いた選挙に関するデータである。定数を8とし、各政党の議席をドント式で配分するとき、甲政党の当選者数として正しいものを、次の1～5の中から一つ選びなさい。

〔表〕

	甲政党	乙政党	丙政党
候補者数	5人	6人	8人
得票数	600万票	900万票	500万票

- 5
- 1. 1人
 - 2. 2人
 - 3. 3人
 - 4. 4人
 - 5. 5人

問6 下線部Dに関連して、衆議院議員総選挙の選挙制度に関する説明として最も適当なものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

- 6
1. いわゆる一票の格差問題を解消することを目的として、アダムズ方式によって各都道府県へ小選挙区の議席数を配分している。
 2. 全国289の選挙区による小選挙区制と、15ブロックの比例代表制を並立させた小選挙区比例代表並立制が採用されている。
 3. 小選挙区または比例代表のいずれか一方にのみ立候補することができる。
 4. 現行制度以前は、1選挙区から1名の議員を選出する小選挙区制のみが採用されていた。

問7 下線部Dに関連して、以下のa、bの記述の正誤として正しいものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

- a：最高裁判所は、衆議院の定数配分について違憲であると判決を下したことはあるが、選挙無効の請求を認めたことはない。
- b：最高裁判所は、参議院の定数配分について違憲であると判決を下したことはあるが、選挙無効の請求を認めたことはない。

- 7
1. aのみが正しい
 2. bのみが正しい
 3. a・bともに正しい
 4. a・bともに誤り

問8 下線部Eに関連して、国務大臣を責任者とし~~ない~~行政機構を、次の1～4の中から一つ選びなさい。

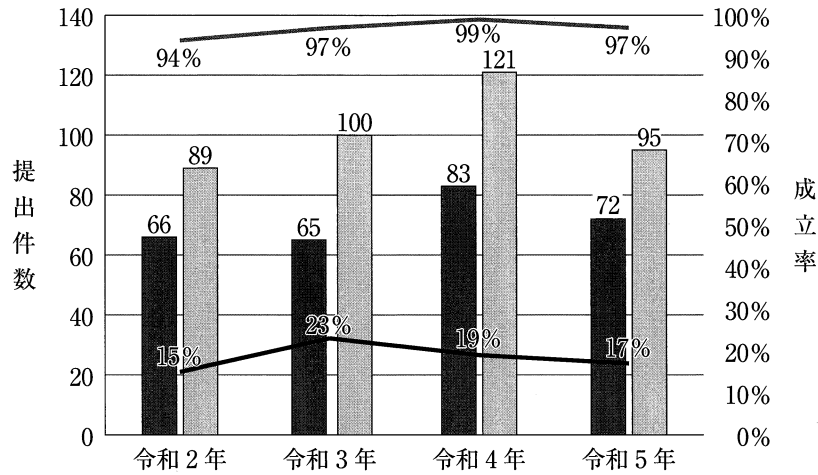
- 8
1. 復興庁
 2. 国家公安委員会
 3. 消費者庁
 4. デジタル庁

問9 下線部Fに該当するものとして誤っているものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

- 9
1. 法律案の議決
 2. 条約の承認
 3. 予算の議決
 4. 法律案の先議権

問10 下線部Gに関連して、以下の〔図〕は、日本の国会における内閣提出法案および議員提出法案の提出件数と成立率に関するデータである。これを利用して、〔図〕の（ア）、（イ）、（ウ）、（エ）に当てはまる語句の組合せとして正しいものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

〔図〕



■ (ア) 提出件数 ■ (イ) 提出件数 — (ウ) 成立率 — (エ) 成立率

注1 (ア) および (イ) の提出件数は、継続審査件数を外数とする。

注2 (ウ) および (エ) の成立率は、小数点以下を四捨五入した。

出典：内閣法制局「過去の法律案の提出・成立件数一覧」より作成

- 10 1. (ア) 内閣提出法案 (イ) 議員提出法案 (ウ) 内閣提出法案 (エ) 議員提出法案
 2. (ア) 内閣提出法案 (イ) 議員提出法案 (ウ) 議員提出法案 (エ) 内閣提出法案
 3. (ア) 議員提出法案 (イ) 内閣提出法案 (ウ) 内閣提出法案 (エ) 議員提出法案
 4. (ア) 議員提出法案 (イ) 内閣提出法案 (ウ) 議員提出法案 (エ) 内閣提出法案

Ⅱ 次の〔問題文〕を読み、問11～問20に答えなさい。答えは解答欄 11 ～ 20 にマークしなさい。

〔問題文〕

国際社会は、主権国家^Aにより形成されている。国際社会の平和を保つため、国際法や外交^{B C}などを通じた努力が行われてきた。さらに、20世紀以降は、経済や政策分野の協調に関する地域主義^Dによる新たな機構や、非政府組織^E（NGO）などの新たな主体による国際協力も行われている。

一方で、領土・領域問題^Fなどに起因する地域紛争^Gも生じている。こうした紛争後の対応として国連平和維持活動^H（PKO）や、国をやむなく退去せざるを得なくなった難民^Iへの対策が必要とされている。

問11 下線部Aに関連する記述として最も適当なものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

- 11 1. アダム＝スミスの著した『国家論』により主権が理論化された。
2. 1648年のアムステルダム条約によって、主権国家を基礎とする国際社会が成立した。
3. 主権を国政における最高意思決定権と捉える際には、君主主権のみを意味する。
4. 主権は、対外的には国家が独立し、干渉されないことを意味する。

問12 下線部Bに関連する記述として最も適当なものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

- 12 1. 条約は、国際慣習法に含まれる。
2. 国家間の協定や議定書は、条約である。
3. 国際司法裁判所は、当事国双方の合意なく裁判を行うことができる。
4. 国際刑事裁判所は、国家の戦争責任について裁判を行う。

問13 下線部Cに関する以下のa、bの記述の正誤として正しいものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

- a：日本の外交三原則とは、国際連合中心主義、自由主義諸国との協調、アジアの一員としての立場の堅持である。
b：日ソ共同宣言により、日本の国際連合への加盟が実現した。

- 13 1. aのみが正しい 2. bのみが正しい 3. a・bともに正しい 4. a・bともに誤り

問14 下線部Dに関連する以下のa、bの記述の正誤として正しいものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

- a：リスボン条約によりEUが発足した。
b：アメリカ合衆国・メキシコ・カナダ協定（USMCA）が北米自由貿易協定（NAFTA）に発展した。

- 14 1. aのみが正しい 2. bのみが正しい 3. a・bともに正しい 4. a・bともに誤り

問15 下線部Eに含まれないものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

- 15 1. バグウォッシュ会議
2. 国境なき医師団
3. アムネスティ・インターナショナル
4. 国際協力機構（JICA）

問16 下線部Fに関して、国連海洋法条約における国家の権利についての記述として正しいものを、次の1～3の中から一つ選びなさい。すべてが誤っている場合は、0をマークしなさい。

- 16
1. 領海は基線から24海里で、沿岸国の主権が及ぶ。
 2. 排他的経済水域は、一定の条件を満たす場合には200海里を超えて延長できる。
 3. 接続水域では、出入国管理などに関して一定の規制をおこなう権利が沿岸国に認められる。

問17 下線部Gに関して、以下のa、b、cの文が説明するパレスチナ問題に関する記述を左から古い順に並べたものとして正しいものを、次の1～6の中から一つ選びなさい。

- a：パレスチナ解放機構（PLO）が結成された。
b：国連総会でパレスチナが投票権をもたない「オブザーバー国家」として認められた。
c：シオニズム運動により、イスラエルが建国された。

- 17
1. a → b → c
 2. a → c → b
 3. b → a → c
 4. b → c → a
 5. c → a → b
 6. c → b → a

問18 下線部Hに含まれないものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

- 18
1. 停戦監視団による停戦合意の遵守の監視
 2. 選挙監視団による紛争後の選挙の公正さの監視
 3. 国連平和維持軍（PKF）による兵力引き離しや非武装地帯の確保
 4. 国連軍による紛争地域への直接的武力介入

問19 下線部Iに関連する記述として正しいものを、次の1～3の中から一つ選びなさい。すべてが誤っている場合は、0をマークしなさい。

- 19
1. 難民条約では、迫害の恐れがある国へ難民を追放・送還することが禁止されたノン・ルフールマン原則が定められている。
 2. 難民条約における難民には、経済難民が含まれる。
 3. 難民条約では、最初に保護を受けた国から第三国に移動・定住させることは禁止されている。

問20 下線部Iに関連して日本の難民政策についての記述として正しいものを、次の1～3の中から一つ選びなさい。すべてが誤っている場合は、0をマークしなさい。

- 20
1. 「難民の地位に関する条約」を批准している。
 2. 中東やアフリカ地域からの難民を無条件で受け入れている。
 3. 難民受入数は、他のOECD加盟国と比べて多い。

Ⅲ 次の〔問題文〕を読み、問21～問30に答えなさい。答えは解答欄 21 ～ 30 にマークしなさい。

〔問題文〕

経済取引には、流通性を持つ通貨（貨幣）が必要であり、それを各経済主体の間で融通しあうのが金融である。金融制度の中核を担うのは中央銀行であり、市場金利や通貨量の調整といった金融政策を通じて景気変動を緩和し、物価の安定を図っている。銀行は、代表的な金融機関で、預金業務と貸付業務を主要業務として、為替業務なども行う。その中で、銀行が貸し出し操作を繰り返すことによって新たな預金通貨が作り出されることを信用創造という。また、近年ではフィンテックの発達によりキャッシュレス決済も増加している。

問21 下線部 A の機能についての説明として誤っているものを、次の 1 ～ 3 の中から一つ選びなさい。すべて正しい場合は、0 をマークしなさい。

- 21 1. 価値尺度とは、財やサービスの価値を測る基準となることである。
2. 交換手段とは、財やサービスの交換の仲立ちをすることである。
3. 価値貯蔵手段とは、ためておくことでいつでも財やサービスと交換できることである。

問22 下線部 B に関連する以下の文章の空欄（ア）、（イ）に当てはまる語句の組合せとして正しいものを、次の 1 ～ 4 の中から一つ選びなさい。

借り手が貸し手から資金を融通してもらう対価が利子であり、元本に対する利子の割合が金利である。金融市場において、資金の供給量を一定とした場合、資金需要が増大すれば金利は（ア）する。また、借り手の返済能力（信用度）が上がると金利は（イ）する。

- 22 1. (ア) 上昇 (イ) 上昇 2. (ア) 上昇 (イ) 低下
3. (ア) 低下 (イ) 上昇 4. (ア) 低下 (イ) 低下

問23 下線部 B に関連して、100万円を年利10%の複利で2年間運用したときの元本と利子の合計として正しいものを、次の 1 ～ 4 の中から一つ選びなさい。

- 23 1. 110万円 2. 120万円 3. 121万円 4. 200万円

問24 下線部 C に関して、日本銀行の説明として最も適当なものを、次の 1 ～ 4 の中から一つ選びなさい。

- 24 1. 「発券銀行」として、銀行券を財務省と協力して発行している。
2. 「政府の銀行」として、税金を徴収している。
3. 「銀行の銀行」として、金融機関から預金を受け入れたり、金融機関へ貸し付けたりしている。
4. 「最後の貸し手」として、低金利で中小企業に貸し付けを行っている。

問25 下線部 D に関して、日本銀行の金融政策の説明として正しいものを、次の 1 ～ 4 の中から一つ選びなさい。

すべて誤っている場合は、0 をマークしなさい。

- 25 1. ゼロ金利政策とは、普通預金金利を安定的に 0% の水準で推移するように促すことである。
2. 量的緩和政策とは、貨幣供給量目標を設定し、日本銀行が巨額の金融資産を購入することである。
3. 量的・質的緩和政策とは、日銀当座預金残高目標を設定し、市場の資金供給を増加させることである。
4. マイナス金利政策とは、日本銀行の当座預金の一部の金利をマイナスにすることである。

問26 下線部Eに関して、インフレーション、デフレーションとスタグフレーションについての説明として最も適当なものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

- 26
1. インフレーションでは、実物資産の名目価値を高め、債務者の負担を軽くする。
 2. インフレーションでは、金額が変わらなければ、実質賃金が増加する。
 3. デフレーションでは、金額が変わらなければ、年金は実質的に減少する。
 4. スタグフレーションとは、景気停滞とデフレーションが同時に進行する現象のことである。

問27 下線部Fに関連する以下の文章の空欄（ア）、（イ）に当てはまる語句の組合せとして正しいものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

金融機関が破綻した場合は、（ア）によって普通預金の場合、1つの金融機関あたり元本（イ）とその利息まで払い戻しが保証される。

- 27
1. （ア）金融庁 （イ）1,000万円
 2. （ア）金融庁 （イ）1億円
 3. （ア）預金保険機構 （イ）1,000万円
 4. （ア）預金保険機構 （イ）1億円

問28 下線部Gに関する以下の文章の空欄（ア）、（イ）に当てはまる語句の組合せとして正しいものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

為替市場において1ドル150円から160円に（ア）となったため、海外から輸入している原油の国内価格は（イ）した。

- 28
1. （ア）円高 （イ）上昇
 2. （ア）円高 （イ）下落
 3. （ア）円安 （イ）上昇
 4. （ア）円安 （イ）下落

問29 下線部Hに関して、最初の預金額が100万円、預金準備率が10%の場合の信用創造額として正しいものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

- 29
1. 110万円
 2. 900万円
 3. 1000万円
 4. 1,100万円

問30 下線部Iに関連する記述として誤っているものを、次の1～3の中から一つ選びなさい。すべて正しい場合は、0をマークしなさい。

- 30
1. ビットコインなどのブロックチェーン技術を用いた暗号資産があらわれた。
 2. クラウド・ファンディングなどの個人間の金融取引が盛んになった。
 3. 日本では銀行の支店が増加した。

Ⅳ 次の〔会話文〕を読み、問31～問40に答えなさい。答えは解答欄 31 ～ 40 にマークしなさい。

〔会話文〕

政子さん：最近、夏が暑すぎる！地球温暖化の影響かな？こうなったら温室効果ガスの排出を全面禁止にするべきだと思わない？

経子さん：それだと、バスにも電車にも乗れなくなるよ。

政子さん：でも、歩いて行けるような近くでも車に乗るでしょ。みんな無駄にエネルギーを使いすぎだよ。何とかならないの？

経子さん：地球温暖化も公害と同じ〔ア〕の例だから、解決は難しいよね。それに、温暖化の影響は地球全体に及ぶから、日本だけでなんとかしようとしてもダメだね。日本が温室効果ガスの排出量を削減しても、その分を隣の国が増やしたんじゃあ意味がないから。

政子さん：そうそれ。〔イ〕では日本やアメリカなどの先進国だけが削減の義務を負って不公平だったね。

経子さん：発展途上国にも言い分はあるでしょ。経済活動を行うためには化石燃料が必要だから、温室効果ガスの排出量を削減するということは、経済成長にとってマイナスになるよね。

政子さん：でも、それは先進国も同じでしょ。

経子さん：先進国はこれまでに化石燃料をたくさん使って経済発展してきたんだよ。これから同じことをしようとして地球温暖化だからダメだと言われても、発展途上国は納得できないよ。そもそも温暖化が進んだのも先進国が今までにたくさんの化石燃料を使ってきたからだよ。

政子さん：なるほど。地球温暖化の問題は、国家間の経済格差や貧困とも関係してくるのかな？

経子さん：そうだね。政治経済の問題は日本国内のことだけを考えていてはダメで、視野を世界に広げないといけないね。そして、環境問題が経済成長や経済格差と関連してくるように、現実の問題は複雑に絡み合っているということも忘れてはいけないね。

問31 下線部Aについての記述として最も適当なものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

- 31
1. 天然ガスは石油代替エネルギーの一つである。
 2. 1960年頃に日本では、主要なエネルギー資源が石油から石炭にかわった。
 3. 太陽光、風力、地熱、バイオマス、原子力は再生可能エネルギーと呼ばれている。
 4. ダムなどの大型施設を建設して発電する大規模水力発電は再生可能エネルギーには分類されない。

問32 空欄〔ア〕に当てはまる市場の失敗として最も適当なものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

- 32
1. 公共財
 2. 情報の非対称性
 3. 機会費用
 4. 外部不経済

問33 下線部Bを削減するためのしくみに関する以下のa、bの記述の正誤として正しいものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

- a：排出量取引は、割り当てられた排出枠を超えた排出量分の排出枠を、排出量が排出枠を下回った別の排出者から購入できるしくみである。
- b：地球温暖化対策税は、環境税の一種で、税金を課すことで温暖化の原因となる化石燃料の使用を抑制するしくみである。

33 1. aのみが正しい 2. bのみが正しい 3. a・bともに正しい 4. a・bともに誤り

問34 空欄〔イ〕に当てはまる語句として正しいものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

- 34 1. スミソニアン協定
2. 京都議定書
3. ワシントン条約
4. バリ協定

問35 下線部Cに関する以下のa、bの記述の正誤として正しいものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

- a：独立した発展途上国の多くは植民地時代の経済構造からモノカルチャー経済へと転換を図ったが、交易条件の悪化によって経済は停滞した。
- b：発展途上国はIMF・GATT体制のもとで不利な状況に置かれていたため、プレビッシュ報告では「貿易よりも援助を」が掲げられた。

35 1. aのみが正しい 2. bのみが正しい 3. a・bともに正しい 4. a・bともに誤り

問36 下線部Cに関連して、新興工業経済群（NIEs）の1970年代について述べた以下の文章中の空欄（ア）、（イ）に当てはまる語句の組合せとして正しいものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

（ア）は、外国資本を導入した（イ）工業化政策をとって高い経済成長を実現させた。

- 36 1. (ア) アルゼンチン (イ) 輸出志向
2. (ア) アルゼンチン (イ) 輸入代替
3. (ア) シンガポール (イ) 輸出志向
4. (ア) シンガポール (イ) 輸入代替

問37 下線部Dに関連して、中国についての以下のa～dの出来事を左から古い順に並べたものとして正しいものを、次の1～8の中から一つ選びなさい。

- a：アジアインフラ投資銀行の創設
b：改革・開放政策の導入
c：GDPが日本を抜いて世界2位
d：WTOへの加盟

- 37 1. a → b → d → c 2. a → d → b → c
3. b → a → d → c 4. b → d → a → c
5. b → d → c → a 6. d → a → b → c
7. d → b → a → c 8. d → b → c → a

問38 下線部Eに関する以下のa、bの記述の正誤として正しいものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

a：石油輸出国機構に加盟する産油国などとは異なり、資源を持たない発展途上国の多くは経済発展から取り残され、後発発展途上国と呼ばれるようになった。

b：北半球にある発展途上国と南半球にある発展途上国では経済発展に大きな差が生まれており、この経済格差を南北問題という。

- 38 1. aのみが正しい 2. bのみが正しい 3. a・bともに正しい 4. a・bともに誤り

問39 下線部Fに関連して、発展途上国における貧困対策に関する記述として正しいものを、次の1～3の中から一つ選びなさい。すべてが誤っている場合には、0をマークしなさい。

- 39 1. 発展途上国の原料や製品を適正な価格で購入する取り組みを、トレードオフという。
2. 発展途上国の低所得者層に向けた製品やサービスを提供する取り組みを、BOPビジネスという。
3. 発展途上国の低所得者に事業資金として少額の融資を行う取り組みを、ミニマム・アクセスという。

問40 下線部Gに関する以下のa、bの記述の正誤として正しいものを、次の1～4の中から一つ選びなさい。

a：「持続可能な開発（発展）」とは、現在の世代と将来の世代の公平性に配慮した開発のあり方である。

b：貧困問題と環境問題の両方を解決する取り組みとして、ミレニアム開発目標（MDGs）に続き、持続可能な開発目標（SDGs）が国連で採択された。

- 40 1. aのみが正しい 2. bのみが正しい 3. a・bともに正しい 4. a・bともに誤り

このページは余白です

問題はⅠ～Ⅳまでである。

□1 ～ □41 の一つ一つには、0 から 9 までの数字または負の符号 $-$ のいずれか一つが入る。それらを解答用紙の □1 ～ □41 にマークしなさい。ただし、分数はすべてそれ以上約分できない形で答え、負の分数のときは符号を分子につけなさい。また、根号の中の数はいできるだけ小さい自然数を用いて答えなさい。例えば、 $\sqrt{12}$ のときは $2\sqrt{3}$ のように答えなさい。

- Ⅰ (1) k を実数の定数とする。 x に関する不等式 $x^2 - 2x + 2k \leq 0$ を満たす整数 x が 1 のみであるとき、 k のとり得る値の範囲は

$$\square 1 < k \leq \frac{\square 2}{\square 3}$$

である。

- (2) 区別できない 6 個の玉すべてを 3 つの袋 A, B, C に入れる。そのような入れ方は全部で □4 □5 通りある。
ただし、玉を 1 個も入れない袋があってもよい。

- (3) $0 < \theta < \pi$ とする。 θ が方程式 $\sqrt{3} \cos \theta - \sin \theta = 1$ を満たすとき、 $\tan \theta = \frac{\sqrt{\square 6}}{\square 7}$ である。

- (4) 10 個の値

5, x , 3, 8, 6, 2, 8, 9, 2, 10

からなるデータがある。ただし、 x の値は $0 \leq x \leq 10$ の整数である。中央値が 7 になるとき、 x の値として考えられるのは全部で □8 通りある。平均値が 6 であるとき、 $x = \square 9$ であり、そのときの分散は □10 . □11 である。

(計算用紙)

Ⅱ 座標空間において，球面 S と平面 H を考える。

- (1) S の中心が点 $(3, 2, 6)$ であり， S が点 $(4, 4, 4)$ を通るとき， S の方程式は

$$x^2 - \boxed{12}x + y^2 - \boxed{13}y + z^2 - \boxed{14}\boxed{15}z + \boxed{16}\boxed{17} = 0$$

と表せる。

- (2) H の方程式が $z=8$ のとき，(1) の S との共通部分となる円 C の方程式は

$$x^2 - \boxed{18}x + y^2 - \boxed{19}y + \boxed{20} = 0 \text{ かつ } z=8$$

と表せる。

- (3) (2) のとき， H 上の円 C の周および内部を底面とし， S の中心を頂点とする円錐の体積は

$$\frac{\boxed{21}\boxed{22}}{\boxed{23}}\pi$$

である。

- (4) (2) のとき，円 C 上の点で点 $(0, 2, 0)$ に最も近い点の座標は

$$(\boxed{24} - \sqrt{\boxed{25}}, \boxed{26}, \boxed{27})$$

である。

(計算用紙)

Ⅲ 数列 $\{a_n\}$ の一般項を

$$a_n = \frac{2n^3 + 14n^2 + 24n + 1}{n^2 + 7n + 12}$$

とし、初項から第 n 項までの和を S_n とする。

$$(1) \quad a_n = \boxed{28}n + \frac{\boxed{29}}{n+3} - \frac{\boxed{30}}{n+4}$$

$$(2) \quad S_4 = \frac{\boxed{31}\boxed{32}\boxed{33}}{\boxed{34}}$$

(3) 不等式 $S_n > 2025$ を満たす最小の自然数 n は $\boxed{35}\boxed{36}$ である。

(計算用紙)

Ⅳ a は 1 より大きい実数の定数とし, x についての関数 $f(x)$ を

$$f(x) = 6 \int_1^x (t-1)(t-a) dt$$

とする。

(1) 関数 $f(x)$ の極大値は $\boxed{37}$ である。

(2) $f(0) = -\boxed{38}a + \boxed{39}$

(3) 関数 $f(x)$ の極小値と $f(0)$ が等しいとき, $a = \boxed{40}$ である。

(4) (3) のとき, 方程式 $f(x) = 0$ の 1 以外の解は $\boxed{41}$ である。

(計算用紙)

このページは余白です

このページは余白です

