

2018年度 入学試験問題

日本史 世界史 政治・経済 数学

日本史	1～13ページ
世界史	15～28ページ
政治・経済	29～42ページ
数学	45～46ページ

注意

- (1) 日本史、世界史、政治・経済、数学から1科目を選択し解答すること。
- (2) 解答用紙は各科目別になっている。
選択しない科目の解答用紙は、試験開始30分後に回収する。
なお、回収後は科目の変更はできない。
- (3) 解答用紙には受験番号の記入欄がそれぞれ次のようにある。
日本史……………3か所
世界史……………3か所
政治・経済………3か所
数 学……………表面に2か所、裏面に1か所、計3か所
各箇所とも正確、明瞭に記入すること。
- (4) 解答用紙には氏名の記入欄が1か所ある。正確、明瞭に記入すること。
- (5) 解答はすべて解答用紙の所定欄に記入すること。
- (6) 問題紙の余白は計算に使用してもよい。
- (7) 問題紙を解体して使用してはならない。
- (8) 試験開始後、問題紙に落丁・損傷がないか確認すること。
- (9) 試験終了後、問題紙は各自持ち帰ること。

正誤表

受験者に対して、問題紙(解答用紙)に訂正があることを口頭で伝えたい、下の太枠内の内容を黒板に書いてください。
内容は絶対に対に読み上げないでください。

※監督者への連絡事項:

(この正誤表を受験生に見せる際は、ここで折って使用してください(山折り))

(記号 103) (科目名 数学)	
〔誤〕	〔正〕
<p>[I] (2)の3行目 点(3, p)から曲線 $y = f(x)$ に 引くことができてきる接線</p>	<p>点(3, p)を通り, 曲線 $y = f(x)$ に接する接線</p>

正誤表

受験者に対して、問題紙(解答用紙)に訂正があることを口頭で伝えたい。下の太枠内の内容を黒板に書いてください。内容は絶対に見えないでください。

※監督者への連絡事項:

(この正誤表を受験生に見せる際は、ここで折って使用してください(山折り)。)

(記号 103) (科目名 数学)	
〔誤〕	〔正〕
<p>[I] (2)の3行目 点(3, p)から曲線 $y = f(x)$ に 引くことができて接線</p>	<p>点(3, p)を通り, 曲線 $y = f(x)$ に接する接線</p>

日 本 史

〔 I 〕 次の文章を読み、下線部または空欄に対応する【設問 a】～【設問 g】に答えよ。また、空欄（ア）～（シ）に入る最も適切な語句を下記の語群から1つ選んで、その番号を解答欄 I-B に記入せよ。なお、同一記号の空欄には同一語句が入る。 (45点)

(1) 1946年、太平洋戦争の敗戦後に昭和天皇は人間宣言をして、神としての天皇の歴史に終止符を打った。「天皇」という称号が用いられ始めたのは、壬申の乱に勝利して翌年（ア）宮で即位した天武天皇、その皇后で皇位^aを継承した持統天皇の頃とする説が有力である。天武天皇はこの勝利により、「おほきみは かみにしませば みづとりの すだくみぬまを みやことなしつ」（『万葉集』）など^bと詠まれ、神とあがめられる存在になったことが指摘されている。天武朝には律令の編纂に着手するのをはじめとして、中央集権的な律令体制が急速に整えられていく。

【設問 a】下線部 a の壬申の乱において、天武天皇と皇位を争った近江朝廷側の中心人物の名を、漢字で解答欄 I-A に記せ。

【設問 b】下線部 b の「おほきみ」の部分は、『万葉集』の原文の漢字表記では、「天皇」が用いられる以前の称号が使われている。これと同じ漢字による表記は、埼玉県稲荷山古墳出土の鉄剣銘や、熊本県江田船山古墳出土の鉄刀銘にも、雄略天皇をさす語句の中にみえる。この称号を漢字で解答欄 I-A に記せ。

(2) 697年8月文武天皇が即位する。文武天皇は持統太上天皇の孫でこの時15歳であり、即位後も持統太上天皇との共同体制がとられた。701年に（イ）律令が完成するが、編纂には刑部親王や（c）らがあたった。文武天皇は、707年6月に25歳で他界してしまう。文武天皇の子の（ウ）皇子（後の聖武天皇）はまだ8歳であり、替わって即位したのはその母で、（エ）天皇となった。この天皇の時、710年3月に平城京遷都がおこなわれる。（エ）天皇の後をうけて即位したのはやはり皇太子（ウ）皇

子ではなく、その娘の（オ）天皇であった。親子二代の女帝が誕生したことになる。彼女は724年に（ウ）皇子に皇位を譲るまで10年にわたり皇位にあり、718年には（カ）律令が編纂された。

【設問c】空欄（c）に入る人物は、（イ）律令の編纂に加わっただけでなく、（カ）律令の編纂を主導し、律令制の形成に大きく貢献した。またこの人物の長女は聖武天皇の母となり、三女は聖武天皇の皇后となる。この人物名を漢字で解答欄I-Aに記せ。

- (3) 724年2月、24歳の（ウ）皇子は即位して聖武天皇となる。在位は26年にわたり、奈良時代を通じて最も長い。即位の日に、（d）は左大臣に昇進するが、729年2月に「私かに左道^{ひそ}を学んで、国家を傾けようとした」という嫌疑をかけられ、服毒自殺に追い込まれた。同年8月には（キ）と改元され、この後で聖武天皇の夫人の光明子が皇后となった。神話的な例は除いて、臣下の女性が皇后となる最初である。

737年、天然痘の流行により、（d）の後政権の中枢にあった藤原四子と呼ばれる人達が次々に亡くなってしまふ。この後政権の中心となったのは橘諸兄であった。諸兄の政権下の740年8月に、大宰府に左遷されていた藤原^e広嗣は、災害が続くのは（ク）と吉備真備の重用が原因であるとし、2人の排斥を要求する上表文を聖武天皇に差し出した。天皇はこの動きに迅速に対応し、広嗣は捕えられて斬殺された。

【設問d】空欄（d）に入る人物名を漢字で解答欄I-Aに記せ。

【設問e】下線部eの藤原広嗣は、藤原四子の中で式家の祖である人物の長男である。この式家の祖である人物の名を解答欄I-Aに漢字で記せ。

- (4) 749年2月、東大寺大仏に金メッキするための金が（ケ）国で産出された。聖武天皇は仏教への信仰心が篤く、大仏の造立に熱心であり、この年7月には聖武天皇の娘阿倍（コ）が即位し、孝謙天皇となった。孝謙天皇の政務は、母の光明皇太后が後見するという体制になり、光明皇太后のための紫微中台という官司が設けられた。官司の長官には藤原仲麻呂が任じられ、光明皇太后の信任を得て権力を獲得していった。その過程で、757年に（f）が仲麻呂を倒そうとする計画を未然に鎮圧して反対勢力を一掃した。

【設問 f】空欄（ f ）に入る人物名を漢字で解答欄 I - A に記せ。

- (5) 758年8月、孝謙天皇は譲位して、（ サ ）天皇が即位した。760年には光明皇太后が崩御し、政治権力のバランスが崩れることになる。762年に（ サ ）天皇と孝謙太上天皇の仲が不和になり、天皇の国家の大事や賞罰の決定権を孝謙太上天皇が奪い取ってしまった。この流れの中で、764年には藤原仲麻呂が乱を起こすが斬首された。また、同年10月には孝謙太上天皇は（ サ ）天皇を廢位し（ シ ）した。

【設問 g】下線部 g の藤原仲麻呂は、天皇の即位に伴って恵美押勝という名を賜った。彼は唐を模倣した儒教政策を進めるなかで、官名を唐風に改めさせた。760年には、皇族以外で生前にその地位に就いた人のない太政大臣に当たる地位を与えられた。この太政大臣に当たる唐風に改められた官名を、漢字で解答欄 I - A に記せ。

[語 群]

- | | | | |
|---------|----------|----------|-----------|
| 1. 淳 仁 | 2. 淳 和 | 3. 光 仁 | 4. 桓 武 |
| 5. 皇 極 | 6. 元 明 | 7. 齊 明 | 8. 推 古 |
| 9. 後桜町 | 10. 明 正 | 11. 元 正 | 12. 称 徳 |
| 13. 軽 | 14. 首 | 15. 高 市 | 16. 草 壁 |
| 17. 謚 号 | 18. 大 祓 | 19. 重 祚 | 20. 祝 詞 |
| 21. 女 御 | 22. 内親王 | 23. 斎 王 | 24. 中 宮 |
| 25. 行 基 | 26. 玄 昉 | 27. 鑑 真 | 28. 道 鏡 |
| 29. 天 平 | 30. 天平勝宝 | 31. 天平宝字 | 32. 神護景雲 |
| 33. 庚 午 | 34. 白 鳳 | 35. 養 老 | 36. 貞 観 |
| 37. 大 宝 | 38. 大 化 | 39. 永 徽 | 40. 和 銅 |
| 41. 対 馬 | 42. 周 防 | 43. 武 蔵 | 44. 陸 奥 |
| 45. 難 波 | 46. 近江大津 | 47. 飛鳥板蓋 | 48. 飛鳥浄御原 |

〔Ⅱ〕 中世日本の経済の実態を示す下記の史料①～⑤を読み、【設問 a】～【設問 r】に答えよ。(45点)

[史料①]

阿麻沙只村に宿して日本を詠ふ

^c 日本の農家は、秋に^た畚[※]を耕して大小麦を^ま種き、明年初夏に大小麦を刈りて苗種を種き、秋初に稲を刈りて木麦を種き、冬初に木麦を刈りて大小麦を種く。一畚に一年三たび種く。乃ち川塞がれば即ち畚と為し、川決すれば即ち田と為す。

(原漢文)

※朝鮮で使われた字で水田のこと

[史料②]

定む (d) の事 ^{きんせん}京銭・^{うちひらめ}打平等を限る

右、^{とうせん}唐銭に於いては、善悪を謂はず、^{しょうか}少瑕を求めず、^{ことごと もつ}悉く以て諸人相互ひに取り用^eるべし。次に悪銭売買の事、同じく^{ちようじ}停止の上は、彼と云ひ、是と云ひ、若し^{ともがら}違犯の輩有らば、其の身を死罪に行ひ、私宅に至^{けつぶ}っては結封せらるべきの由、仰せ下さるる所なり。仍て^{くだん}下知件の如し。

永正式年十月十日

(原漢文・『蟻川家文書』)

[史料③]

^{ことがき}関東御事書の法

一、^{しちけん}質券売買地の事 永仁五年三月六日

右、地頭 (h) の^{ばいどく}買得の地に於いては、本条を守り、^か廿箇年を過ぐるは、本主取り返すに及ばず。非 (h) ^{なら}並びに^{ほんげ}凡下の^{ともがら}輩買得の地に至りては、^{ねんき}年紀の^{えんきん}遠近を謂はず、本主これを取返すべし。

関東より六波羅に送らるる御事書の法

一、ⁱ (j) を^{ちようじ}停止すべき事

右、(j) の道、年を^す遂^おって加増す。棄て置くの^{らんそ}輩多く^{とくり}濫訴に^す疲^すれ、^{じんなおあんど}得^{だてい}理^{もと}の^{しこん}仁^{しこん}猶^{しこん}安^{しこん}堵^{しこん}しがたし。諸人の^{だてい}侘^{もと}際、^{しこん}職として此に由る。自今以後これを停止すべし。(中略)

一、質券売買地の事

右、所領を以て或いは質券に入れ流し、或いは売買せしむるの条、(h)

侘僚もといの基きなり、向きようこう後こうに於おいては停止とに從じふべし。以前こきやく活くわ却じやくの分ぶんに至いたりては、本ほん主しゆ領りやうじやう 掌しやうせしむべし。(後略) (原漢文・『東寺百合文書』)

[史料④]

凡およそ京きやうの町人ちやうじん、浜はまの商人しやうじん、鎌倉あつらの詔めいへ物もの、宰府さいふの交易かうぎ、室むろ・兵庫へんくうの船頭せんとう、
(1)・河尻とねの刀禰たね、大津おほつ・坂本さかもとの (m)、鳥羽とりは・白河しろがわの車借くるまかじ、泊々とまりとまりの借か上げ、湊々みなとの替銭かひぜん、浦浦うらうらの間丸まゐまる、(n)を以もつてこれこゝろを進しんじやう上しやうし、俵載ひやくざいに任まかせてこれを運送うんそうす。(原漢文・『庭訓往来』)

[史料⑤]

定さだめ 安土山下町中
一、当所とうじよ中ちゆう樂市らくいちとして仰おほせ付けらるるの上うへは、諸座しよざ・諸役しよやく・諸公事しよこうじ等らう、悉ことごとく免許めんきよの事こと。
一、往還おうかんの商人しやうじん、上海道かみかいどうは之これを相留あいとどめ、上下共当町じゆうきやうとうちやうに至いたり寄宿きしやくすべし。(中略)
一、(q) 免除めんじゆの事こと。
一、分国中ぶんこくちゆう徳政とくせい、之これを行いふと雖いえども、当所中とうじよちゆうは免除めんじゆの事こと。
一、他国たこく并ならびに他所やからの族当所まかりこに罷越あつし、有付ありつくの者もの、先々まづより居住きゆうじゆうの者もの同前どうぜん、誰々たれたれ家来けらいたりと雖いえども、異儀いぎ有あるべからず。若もしくは給人きやうにんと号なづし、臨時課役停止ちゆうじの事こと。
一、喧嘩けんか口論こうろんに国質くにしち・所質ところしち・押買おしかい・押売おしうり、宿やどの押借おしかり以下いっさい一切停止いっさいの事こと。
一、博勞はくろうの儀ぎ、国中こくちゆうの馬うまの売買うりかひ、悉ことごとく当所とうじよに於おいて仕つかまつるべき事こと。
右みぎの条々じょうじょう、若もし違背いはいの族有やかららば、速すみかに嚴科げんかに処すませらるべき者もの也なり。

天正五年六月日

(原漢文・『八幡町共有文書』)

【設問 a】史料①に記載された農業のあり方に該当する語句を下記から選び、その番号を解答欄Ⅱ-Bに記入せよ。

1. 二毛作 2. 三毛作 3. 二期作 4. 三期作

【設問 b】史料①は、倭寇をめぐって朝鮮が対馬を襲撃した事件にかかわる交渉のため来日した宋希璟によって書かれた日本紀行である。その文書の名称を解答欄Ⅱ-Aに漢字7字で記せ。

【設問 c】下線部 c は現在の大阪湾北岸に位置する村である。この村が所在した旧国名を下記から選び、その番号を解答欄Ⅱ-Bに記入せよ。

1. 播磨 2. 和泉 3. 摂津 4. 河内

【設問 d】空欄（ d ）には、悪銭の受け取りを拒み使用しないようにすることをさす語が入る。この語を漢字で解答欄Ⅱ－Aに記せ。

【設問 e】下線部 e は中国王朝の発行する銭のことを指す。史料②のころ、室町幕府が公式の交易を行っていた中国王朝の名称を、解答欄Ⅱ－Aに漢字で記せ。

【設問 f】史料②に示される中国銭のうち、もっとも多く日本国内で流通したものは何か。下記から選び、その番号を解答欄Ⅱ－Bに記入せよ。

1. 寛永通宝 2. 宣徳通宝 3. 洪武通宝 4. 永楽通宝

【設問 g】下線部 g は西暦では何年にあたるか。下記から選び、その番号を解答欄Ⅱ－Bに記入せよ。

1. 1192年 2. 1297年 3. 1333年 4. 1441年

【設問 h】空欄（ h ）には、この法令による救済の対象となった特定の武士を指す語が入る。その語を、解答欄Ⅱ－Aに漢字で記せ。

【設問 i】史料③の法令を出したときの下線部 i の幕府の執権は誰か。下記から選び、その番号を解答欄Ⅱ－Bに記入せよ。

1. 北条時政 2. 北条時宗 3. 北条貞時 4. 北条義時

【設問 j】空欄（ j ）には、順序を飛び越し直接上位の官に訴える行為や敗訴者による再審請求などを意味する語が入る。その語を、解答欄Ⅱ－Aに漢字2字で記せ。

【設問 k】下線部 k の中心となった港湾地を下記から選び、その番号を解答欄Ⅱ－Bに記入せよ。

1. 音戸の瀬戸 2. 大輪田泊
3. 十三湊 4. 博多

【設問 l】空欄（ l ）には、京都と瀬戸内海の間を物資輸送する際の舟の停泊地の名称が入る。現在の桂川・宇治川・木津川の合流地点の東に位置するこの地の名称を、解答欄Ⅱ－Aに漢字で記せ。

【設問 m】空欄（ m ）には、ある動物に荷物を載せて運ぶ運送業者の名称が入る。（ m ）に入る語を、解答欄Ⅱ－Aに漢字で記せ。

【設問 n】空欄（ n ）には、遠隔地間の取引の際に用いられた為替手形をさす語が入る。（ n ）に入る語を、解答欄Ⅱ－Aに漢字で記せ。

【設問 o】下線部 o の中心となった安土城が本能寺の変に伴う戦乱で焼失した年代を下記から選び、その番号を解答欄Ⅱ－Bに記入せよ。

1. 1560年 2. 1576年 3. 1582年 4. 1615年

【設問 p】下線部 p の道は、この時期から新たに整備されはじめたといわれている。江戸時代にかけて何と呼ばれた道か。その名称を下記から選び、その番号を解答欄Ⅱ－Bに記入せよ。

1. 中山道 2. 中国街道 3. 東海道 4. 北陸道

【設問 q】空欄（ q ）には戦国大名が公用旅行者のために、宿駅において農民などから人馬を提供させる制度の名称が入る。その語を下記から選び、その番号を解答欄Ⅱ－Bに記入せよ。

1. 駅家 2. 伝馬 3. 牧 4. 飛脚

【設問 r】史料⑤の末尾には、この文書をだした人物が用いた印判が押されている。この印判に記された4文字を解答欄Ⅱ－Aに漢字で記せ。

〔Ⅲ〕 近世後半の日本の対外関係に関する次の文章を読んで各設問に答えよ。なお同一記号の空欄には同一語句が入る。 (30点)

老中松平定信が11代将軍徳川家斉のもとで幕政改革を行っていた時期、北方地域におけるロシアへの対応が急務になっていた。寛政元年（1789）に国後島や知床半島の一地域で起こったアイヌの蜂起は、松前藩に鎮圧されたが、幕府はその背後にロシアの関与を考え、ロシアに対する警戒心を高めていった。寛政4年（1792）、ロシアのエカチェリーナ2世の使節〔 a 〕が根室に来航し、漂流民であった〔 b 〕出身の船頭大黒屋光太夫らを送還するとともに日本との通商を求めてきた。幕府は、〔 a 〕に長崎での交渉を約束した信牌を与えてその場をまとめ、〔 a 〕を帰国させた。また要求項目の中に江戸湾の入港許可があったことから、幕府は江戸湾と蝦夷地の海防を強化することを諸藩に命じていくこととなる。幕府奥医師で蘭学者の桂川甫周は、この

光太夫らの見聞をまとめて（ア）という書物を著した。この頃、ロシア人は島に上陸して現地のアイヌと交易を積極的に行っていた。そこで幕府は寛政10年（1798）、幕臣の（イ）や出羽出身の北方探検家最上徳内などに国後島・（ウ）島を探查させ、（ウ）島に標柱を立てさせた。その目的は異国ロシアとの境界線を引くものであった。さらに幕府は寛政12年（1800）に八王子千人同心100人を蝦夷地に入植させ、その2年後に東蝦夷地を永久の直轄地とし、居住のアイヌを和人とした。

文化元年（1804）、ロシア使節〔c〕が、先の〔a〕の持ち帰った信牌を持って長崎に来航したが、幕府はこの正式な使節を拒絶する対応をとった。この時期の幕府は松平定信が老中を辞職しており、対外政策の見直しが行なわれていた。その中で、貿易は長崎に限定し、新規の通商は認めないとする老中間での合意が成立しており、その結果としての拒絶であった。これを契機にロシア軍艦が樺太や（ウ）島を攻撃する事件が発生し、両国間の緊張が高まった。異国との銃撃戦は未曾有のことで、幕府の衝撃は大きかった。幕府は対外防備を強化するため、文化4年（1807）に、松前藩を陸奥国梁川に転封させ蝦夷地をすべて幕府の直轄とした。また箱館奉行を松前奉行と改め蝦夷地を支配させ、さらに東北諸藩をその警護に当たらせた。翌文化5年（1808）には（エ）に樺太と大陸を探查させた。その結果、樺太と大陸との間に海峡が発見され、のちにシーボルトは彼の姓をとってこの海峡の名とし、ヨーロッパの学会に報告した。

文化8年（1811）、国後島に上陸したロシア軍艦の艦長〔d〕が、日本の警備兵に捕えられて函館・松前に監禁される事件が起きた。これに対してロシア側は翌年、淡路出身の幕府の御用商人である高田屋嘉兵衛を抑留した。交渉の末、両国は双方の交換を申し入れ、両者は解放された。この事件を機にロシアとの関係は改善されたため、幕府は文政4年（1821）に蝦夷地を松前藩に還付した。

こうした北方での対外的な緊張に加えて、さらに幕府を驚かせたのは、文化5年（1808）のイギリス艦隊〔e〕号の長崎侵入であった。〔e〕号は、敵国のオランダ船を捕獲するために長崎に入り、オランダ商館員をとらえ、

長崎奉行に薪水などを強要した。その後、〔 e 〕号は商館員を解放して退去していったが、当時長崎奉行であった（ オ ）はこの事件の責任をとって切腹し、長崎湾の警備にあっていた〔 f 〕藩主鍋島齊直も処分された。この事件は日本に再び衝撃を与えた。そこで幕府は文化7年（1810）、白河・会津両藩に江戸湾の防備を命じた。その後もイギリス船・アメリカ船が日本近海に出没したため、諸大名に命じ、全国各地の海岸線に台場を設けて大砲を備えさせた。幕府は、外国船員と日本住民との衝突などを回避するため、異国船に薪水・食糧を提供して帰国させる方針（薪水給与令）を取っていたが、文政8年（1825）、オランダ船・中国船以外の外国船を撃退するように諸大名に命じる（ カ ）を出した。従来の4つの窓口で結ばれた外交秩序の外側に、新たにロシア・イギリスのような武力をともなった列強を外敵として認識し、その危機対応策を進めていった。

【設問ア～カ】空欄（ ア ）～（ カ ）に入る最も適切な語句を漢字で解答欄Ⅲ－Aに記せ。

【設問 a～f】空欄〔 a 〕～〔 f 〕に最も適切な語句を下の語群の中からそれぞれ1つ選び、その番号を解答欄Ⅲ－Bに記入せよ。

- | | | | | |
|----|-----------|-----------|-------|-------|
| a. | 1. プチャーチン | 2. ゴローウニン | | |
| | 3. レザノフ | 4. ラクスマン | | |
| b. | 1. 淡路 | 2. 近江 | 3. 出羽 | 4. 伊勢 |
| c. | 1. レザノフ | 2. ラクスマン | | |
| | 3. ゴローウニン | 4. プチャーチン | | |
| d. | 1. ラクスマン | 2. プチャーチン | | |
| | 3. レザノフ | 4. ゴローウニン | | |
| e. | 1. フェートン | 2. リーフデ | | |
| | 3. モリソン | 4. ポーハタン | | |
| f. | 1. 対馬 | 2. 佐賀 | 3. 福岡 | 4. 熊本 |

〔IV〕 次の（１）～（４）を読んで、【設問 a】～【設問 1】に答えよ。（30点）

（１）1873年の征韓論問題で参議を辞任した板垣退助たちは、翌年1月に自由民権運動の先駆となる政党を結成するとともに、民撰議院設立の建白書を公表し国会開設運動の先駆的役割を果たした。この建白書に署名した前参議の中には、各地に広がり始めた反政府暴動の土族反乱に巻き込まれた人物もいた。自由民権運動が国会開設の要求を中心に全国に広がりだした状況を受けて、政府の側は民権運動を推進する言論活動に対するさまざまな統制・弾圧の法令を打ち出した。

1882年の福島事件以降各地の民衆蜂起が個々に鎮圧され、自由民権運動は衰退していった。しかし国会開設の時期が近づくと、1886年には民権派のあいだに大同団結を唱え運動の再結集を図る動きが起こった。

【設問 a】下線部 a に関して、この日本最初の政党の名称を、解答欄Ⅳ－A に漢字で記せ。

【設問 b】下線部 b に関して、以下の文章はこの建白書の冒頭の一節であるが、空欄（ b ）に入る適切な語句を、解答欄Ⅳ－A に漢字 2 字で記せ。

「臣等伏して方今政権の帰する所を察するに、上帝室に在らず、下人民に在らず、而して独り（ b ）に帰す。」

【設問 c】下線部 c に関して、1874年1月に民撰議院設立の建白書が公表された翌月に最初の大規模な土族反乱として勃発した佐賀の乱に関与し、処刑された佐賀藩出身の前参議の人物名を、解答欄Ⅳ－A に漢字で記せ。

【設問 d】下線部 d に関して、以下の文章は言論活動に対する統制・弾圧の法令の経過を示したものであるが、空欄（ア）（イ）（ウ）に入る適切な語句の組み合わせとして正しいものを、下記から1つ選び、その番号を解答欄Ⅳ－B に記入せよ。

民撰議院設立建白書を契機に高まった民権論を抑えるために、1875年にはざんぼう議謗律とともに（ア）が公布され、国会開設運動が盛り上がりを見せ始めるや、1880年には（イ）が出された。そして条約改正問題を契機に三大事件建白運動が発生し反政府運動が再燃すると、1887年には（ウ）が公布された。

1. (ア) 出版条例 (イ) 集会条例 (ウ) 保安条例
2. (ア) 新聞紙条例 (イ) 集会条例 (ウ) 保安条例
3. (ア) 新聞紙条例 (イ) 保安条例 (ウ) 集会条例
4. (ア) 出版条例 (イ) 保安条例 (ウ) 集会条例

【設問 e】 下線部 e に関して、この大同団結運動を呼びかけ指導した人物名を、解答欄Ⅳ－A に漢字で記せ。この人物は1874年にイギリスに留学し、はじめてバリスター（法廷弁護士）の資格を得て帰国した後、政党政治家として活躍するが、1901年に東京市会議長時代に市庁内で刺殺された。

- (2) 日清戦争後国内では資本主義が発展するなかで、貧富の格差や労働環境の悪さなどさまざまな社会問題が生み出されるようになった。工場労働者の間でも待遇改善や賃金引上げを要求してストライキが起こり始めた。1886年にサンフランシスコに渡った (f) は渡米中にアメリカの労働運動の影響を受けて、城常太郎らとともに職工義友会という労働問題の研究会を結成した。彼らは帰国後の1897年に同名の団体を再組織し、「職工諸君に寄す」という檄文を配布し労働組合の組織化を呼びかけた。

日露戦争後には政府は、一方で帝国主義列強に伍してゆくために、他方で労働争議などの多発によって国民意識が分裂している状況の解消をめざして、1908年に (h) を発布し、天皇の威信に依頼して国民の統合をはかろうとした。

【設問 f】 空欄 (f) に入る適切な人物名を、解答欄Ⅳ－A に漢字で記せ。

【設問 g】 下線部 g に関して、1890年代には呼びかけに応じて労働組合が相次いで結成されたが、下記の中からこの時代に結成された労働組合と異なるものを1つ選んで、その番号を解答欄Ⅳ－B に記入せよ。

1. 労働組合期成会
2. 日本鉄道矯正会
3. 鉄工組合
4. 産業報国会

【設問 h】 空欄 (h) に入る適切な語句を、解答欄Ⅳ－A に漢字で記せ。

- (3) 明治初年に来日した外国人宣教師たちの影響のもとに、青年層あるいは女性のあいだにキリスト教信仰が広まり、教育事業だけでなく廃娼運動などの社会運動にも大きく貢献することになった。教育の分野に関しては、1891年

に第一高等中学校においてキリスト教徒の教員が教育勅語奉読に関する不敬事件を引き起こしたが、この事件を契機としてその後国家主義教育とキリスト教との衝突が広まった。社会運動に関しては、キリスト教に基づく婦人団体として矢島楫子らによって創設された日本キリスト教婦人矯風会は一夫一婦制の要求など女性の地位向上を図るとともに、公娼制の廃止運動にも早くから尽力した。廃娼運動に関してはプロテスタントの一教派である救世軍も大いにかかわることになった。イギリスで創設され、軍隊組織を取り入れた救世軍から1895年にライト大佐らが来日したことを契機にして、いち早く救世軍に参加した（ j ）は、1900年ごろから廃娼運動の中心的役割を担った。

【設問 i】 下線部 i に関して、この人物名を、下記の〔語群〕から1つ選んで、その番号を解答欄Ⅳ-Bに記入せよ。

【設問 j】 空欄（ j ）に入る適切な人物名を、下記の〔語群〕から1つ選んで、その番号を解答欄Ⅳ-Bに記入せよ。この人物は同志社普通学校に学んだ後、日本人ではじめて救世軍士官となり、救世軍の社会事業に生涯をささげた。

〔語 群〕

- | | | |
|----------|---------|-----------|
| 1. 北村透谷 | 2. 内村鑑三 | 3. 山室軍平 |
| 4. 矢内原忠雄 | 5. 植村正久 | 6. 武者小路実篤 |

(4) 戦後日本においては、占領改革を推進するGHQの労働政策に促され1945年12月に早くも労働組合法が制定され、労働三権が認められた。しかも戦争によって国民生活が徹底的に破壊されたために国民の生活が苦しくなり、それを打開するための大衆運動も大きく高揚した。

しかし1950年に勃発した朝鮮戦争の前後にはいわゆる「逆コース」がはじまり、その一環として当時の保守政権によって再軍備が進められた。朝鮮戦争の最中に組織された警察予備隊がやがて保安隊となり、1954年には自衛隊の創設にまで発展していった。

【設問 k】 下線部 k に関して、以下の項目は戦後の大衆運動に関する出来事を記述したものであるが、年代順に並べたとき出来事の早いものから順番にその

番号を解答欄Ⅳ－Bに記入せよ。

1. 皇居前で警官隊とデモ隊が衝突して多数の死傷者を出した。血のメーデー事件と言われる。
2. 全官公庁共同闘争委員会がゼネラル・ストライキに突入すると宣言したが、GHQの禁止命令によって中止を余儀なくされた。
3. 国鉄をめぐって下山事件・三鷹事件・松川事件など不審な事件が続発した。

【設問1】 下線部1に関して、自衛隊発足の契機となった日米間での取り決めを、下記から1つ選んで、その番号を解答欄Ⅳ－Bに記入せよ。

1. 日米安全保障条約
2. 日米行政協定
3. 日米相互防衛援助協定
4. 日米相互協力及び安全保障条約

余白

世界史

〔 I 〕 次の文章を読み、設問 A～C に答えなさい。 (50点)

ヨーロッパとアフリカの間に位置するイベリア半島は、古代から中世にかけて、様々な民族が往来する場となった。

古くよりギリシア人やフェニキア人がこの半島を訪れ、^(ア)第一次ポエニ戦争後には、^(イ)フェニキア人国家のカルタゴがイベリア半島に進出して領土を築いた。カルタゴの政治家 (a) は、第二次ポエニ戦争に際し、イベリア半島の拠点からイタリアに進出し、ローマに攻撃をかけたことが知られている。

しかし、カルタゴが敗北すると、イベリア半島にはかわってローマ人が進出することになる。イベリア半島はローマ帝国の属州ヒスパニアとされ、ローマ文化が深く浸透した。ローマ帝国の最大版図を築いた皇帝 (b)、キリスト教を国教化した皇帝 (c) といったローマ人たちも、属州ヒスパニアの出身であった。

^(ロ)ゲルマン民族の大移動が始まると、イベリア半島には西ゴート族が進出し、西ゴート王国 (418-711年) を建てた。この国の支配階級である西ゴート族の間では当初、キリスト教の中でも、イエスの人性を強調する (d) 派が有力であった。しかし彼らが、次第にイエスを神と同一であると考え、正統とされた (e) 派の信仰を受け入れていくと、ローマ系住民との関係も改善されて体制が安定し、西ゴート王国は三百年近く存続した。

711年、^(ハ)北アフリカからウマイヤ朝の軍が進出し、西ゴート王国を滅ぼした。キリスト教徒の版図は北部にわずかに残るだけとなり、イベリア半島の大部分はイスラーム勢力の支配下に置かれた。ウマイヤ朝が^(ニ)アッバース朝に滅ぼされると、ウマイヤ朝の一族がイベリア半島に逃れ、(f) を首都として後ウマイヤ朝を建てた (756年)。後ウマイヤ朝は、西方イスラーム世界の文化的中心として繁栄した。

11世紀初めに後ウマイヤ朝が分裂した頃から、北方のキリスト教勢力が攻勢に

出る。この運動はスペイン語でレコンキスタ（国土回復運動）と呼ばれる。12世紀半ばまでにはイベリア半島の北半分はキリスト教徒に征服され、東からアラゴン・カスティーリャ・ポルトガルなどの王国が成立した。この間、カスティーリャ王国の都市（ g ）では、（ h ）語の文献が（ i ）語に翻訳され、進んだイスラーム文明がヨーロッパに伝えられ、その知的発展に大きく貢献した。米や砂糖、綿花の栽培技術なども伝えられ、イベリア半島は文化交流の舞台となった。

時に北アフリカから、ムラービト朝や（ j ）朝が進出し、イスラーム側が反攻に出ることもあったが、軍事的には次第にキリスト教側が優位に立った。15世紀末には、アラゴンの王子（ k ）とカスティーリャの女王イサベルが結婚してスペイン王国が成立し、1492年には、スペイン王国がイベリア半島最後のイスラーム王朝であるナスル朝の首都（ l ）を陥落させ、レコンキスタは終結した。

この年は、イサベルの支援で航海に出た船乗り（ m ）が、西インド諸島に到達した年でもあった。以後、スペインはアメリカ大陸に進出し、ポルトガルはアフリカ大陸を回ってアジアに到達するルートを発見して、16世紀のイベリア半島は、ヨーロッパとアフリカだけでなく、ヨーロッパと新大陸やアジアを結ぶ、世界の交易活動の中心となっていった。

設問A 文中の (a) ~ (m) に入る最も適切な語句を次の語群より選び、番号を解答欄 I - A に記入しなさい。ただし、同じ記号には同じ語句が入る。

【語群】

- | | | |
|------------|-------------|------------|
| 1. アタナシウス | 2. アラビア | 3. アリウス |
| 4. カイロ | 5. カタリ | 6. カトー |
| 7. カペー | 8. カルロス | 9. ギリシア |
| 10. グラナダ | 11. コルドバ | 12. コロンブス |
| 13. サーマーン | 14. サンスクリット | 15. スキピオ |
| 16. ゴロアスター | 17. ダマスクス | 18. テオドシウス |
| 19. トラヤヌス | 20. ドレーク | 21. トレド |
| 22. ニケーア | 23. ネストリウス | 24. ネロ |
| 25. ノモンハン | 26. ハドリアヌス | 27. パリ |
| 28. ハンニバル | 29. フェリペ | 30. フェルナンド |
| 31. フス | 32. フランス | 33. ヘブライ |
| 34. ポルトガル | 35. マゼラン | 36. ムワッヒド |
| 37. ユリアヌス | 38. ラテン | 39. リスボン |

設問B 文中の下線部(ア)~(カ)に関する次の問いに対する答えを解答欄 I - B に記入しなさい。

- (ア) ギリシア人が南イタリアに建設した植民都市を1つ挙げなさい。
- (イ) フェニキア人が原形を考案し、ギリシア人が発展させた文字の名称を答えなさい。
- (ウ) この戦争でローマが獲得し、最初の属州とした島の名前を答えなさい。
- (エ) この出来事が始まったとされる年を西暦で答えなさい。
- (オ) この王朝が築き、首都とした都市の名称を答えなさい。
- (カ) 1494年にポルトガルとスペインの間に結ばれた、新大陸やアジアにおける両国の領土や勢力範囲を設定した条約の名称を答えなさい。

設問C 文中の波線部(あ)～(う)のそれぞれに関する二つの文章を読み、(i)(ii)とも正しい場合は数字1、(i)のみ正しい場合は数字2、(ii)のみ正しい場合は数字3、(i)(ii)とも正しくない場合は数字4を、解答欄I-Cに記入しなさい。

(あ) 波線部(あ)に関して

(i) ウマイヤ朝の軍はさらに北上し、現在のフランスに侵攻した。

(ii) トゥール・ポワティエ間で、カロリング朝の宮宰カール＝マルテルがウマイヤ朝の軍を破った。

(い) 波線部(い)に関して

(i) ムラービト朝は、マリ王国を滅ぼした。

(ii) ムラービト朝の首都は、マラケシュであった。

(う) 波線部(う)に関して

(i) エンリケ航海王子を中心に、アフリカ西岸の探検が進んだ。

(ii) ジョアン2世の時代に、バルトロメウ＝ディアスが喜望峰に到達した。

〔Ⅱ〕 次の文章を読み、設問A～Cに答えなさい。

(50点)

アム川流域からタリム盆地にかけて広がる中央アジアのオアシス地帯は、トルコ系の人々が多く住んできたことから、「トルコ人の住む土地」を意味するトルキスタンという名称で呼ばれてきた。トルキスタンは、(a) 高原の西側と東側に大きく分けられ、西側の西トルキスタンは、10世紀頃からイスラーム教が浸透し、13世紀前半にモンゴルに征服された。この地域に定着したモンゴルはイスラーム教に改宗し、モンゴル系ムスリム(イスラーム教徒)の君主をいただく勢力が興亡を繰り返すこととなった。14世紀後半から15世紀初頭にかけて活躍した(b)は、そうしたモンゴル系ムスリム君主の1人である。この君主は「チンギス=ハンの後継者」を自任して遠征を繰り返し、西トルキスタンを中心にイラク・イランからキプチャク草原東部にいたる広大な帝国を築いた。キプチャク草原は、トルキスタンの北側から黒海北岸のウクライナやロシア南部にかけて広がる草原地帯である。(b)の死後、その王朝の支配領域は分裂し縮小していったが、王朝の拠点となったサマルカンドなどの西トルキスタンの都市は商業や学術の中心地として発展した。

キプチャク草原は、西トルキスタンと同様に、13世紀前半にモンゴルが征服し、モンゴル系の君主たちが支配するようになった。彼らは、ロシアやウクライナの諸侯を服属させたが、14世紀中頃から内紛を繰り返して弱体化していった。こうした状況を背景に台頭した(c)大公国は、最後のビザンツ皇帝の姪を妻として「ツァーリ(皇帝)」と名乗った(d)の下で、15世紀後半にモンゴルの支配を脱した。そして、周辺の諸侯をおさえ、モンゴル系ムスリムの君主たちを打ち破ってキプチャク草原西部を征服し、シベリアにも領土を広げてロシア帝国へと発展していった。

他方、キプチャク草原東部では、トルコ系の(e)人がまとまりをもつようになり、南下して西トルキスタンに進出して、16世紀前半にブハラ=ハン国と(f)=ハン国を建てた。18世紀前半になるとブハラ=ハン国から(g)=ハン国が分立した。これらの3ハン国は、イランとインドと中国を結ぶ交易で栄えた。一方、(e)人が去った後のキプチャク草原東部では、騎馬遊牧民

が（ h ）人としてまとめ、ロシア帝国と清の間で活動するようになった。

19世紀後半に入ると、ロシア帝国は（ h ）人の活動する草原地帯を征服するとともに、ブハラ=ハン国と（ f ）=ハン国を保護国とし、（ g ）=ハン国を併合してロシア領トルキスタン⁽⁴⁾を形成した。そして、（ g ）=ハン国出身の軍人が、清の支配下の東トルキスタン（新疆）⁽⁴⁾において、同地で発生したムスリム住民の反乱に乗じて独立政権を建設しようとする、ロシア帝国は東トルキスタン（新疆）に出兵し、1871年から81年にかけて（ i ）を占領した。しかし、清が反乱を鎮圧して東トルキスタン（新疆）⁽⁴⁾を再び制圧すると、条約を結んで撤退した。これによって、ロシア領トルキスタンと清が支配する東トルキスタン（新疆）の国境がほぼ画定した。ロシア領トルキスタンの南側においても、インドから北上してきたイギリスが1880年に（ j ）を保護国化したことによって境界がほぼ画定した。こうして、西トルキスタンにおけるロシア帝国の植民地支配が確立された。⁽⁵⁾

設問A 文中の空欄（ a ）～（ j ）に入る最も適切な語句を下の語群から選び、その番号を解答欄Ⅱ－Aに記入しなさい。ただし、同じ記号には同じ語句が入る。

【語群】

- | | | |
|-----------|--------------|------------|
| 1. アストラハン | 2. アゼルバイジャン | 3. アフガニスタン |
| 4. アルタン | 5. アルメニア | 6. イヴァン3世 |
| 7. イヴァン4世 | 8. イリ | 9. ウイグル |
| 10. ウズベク | 11. ウラディミル1世 | 12. ウルムチ |
| 13. カザフ | 14. カザン | 15. カシュガル |
| 16. カラコルム | 17. キエフ | 18. キャフタ |
| 19. キルギス | 20. クチャ | 21. クリム |
| 22. グルジア | 23. コーカンド | 24. スキタイ |
| 25. ソグド | 26. タジク | 27. タタール |
| 28. チベット | 29. チャガタイ | 30. ティムール |
| 31. デカン | 32. トルクメン | 33. ノヴゴロド |
| 34. パキスタン | 35. バーブル | 36. パミール |
| 37. ヒヴァ | 38. ピョートル1世 | 39. ビルマ |
| 40. フェルガナ | 41. フビライ | 42. ベンガル |
| 43. ホータン | 44. モスクワ | 45. モンケ |
| 46. リトアニア | | |

設問B 下線部(1)～(5)に関するそれぞれ3つの説明文を読み、その中から正しい説明文を1つ選び、その番号を解答欄Ⅱ－Bに記入しなさい。

(1) 西トルキスタンのイスラーム化について

1. イスラーム教が浸透する前の西トルキスタンでは、ユダヤ教徒が最も多かった。
2. ハザールの君主がイスラーム教に改宗したことが、西トルキスタンのイスラーム化の重要な契機となった。
3. 11世紀に西トルキスタンにおこったセルジューク朝は、イスラーム教のなかでもスンナ派を保護した。

- (2) モンゴルによるキプチャク草原の支配について
 1. フラグがモンゴル軍を率いてキプチャク草原を征服した。
 2. キプチャク草原のモンゴル系の君主たちは、チンギス=ハンの長男のジュチの系譜を引くとされた。
 3. キプチャク草原のモンゴル系の君主たちは、イル=ハンの権威の下に緩やかな連合を組んでいた。
- (3) 18世紀のイラン、インド、中国について
 1. イランでは政治的混乱が続いたが、18世紀末に成立したパフレヴィー朝が混乱をおさめた。
 2. インドでは、ムガル帝国の支配下で政治的統合が強まっていった。
 3. 中国では、清の安定的支配を背景に人口が急増した。
- (4) 東トルキスタン（新疆）について
 1. 清は、雍正帝の時代に東トルキスタンを征服し「新疆」と名づけた。
 2. 「新疆」とは、「新しい領土（領域・土地）」という意味である。
 3. 東トルキスタンでは、ラマと呼ばれるイスラーム宗教知識人が強い影響力を持っていた。
- (5) ロシア帝国による西トルキスタンの植民地統治について
 1. ロシア帝国にとって、西トルキスタンは綿花の生産地として重要であった。
 2. ロシア帝国は、西トルキスタンのムスリム住民の大多数をシベリアへ強制移住させた。
 3. ロシア帝国による西トルキスタンの支配に抵抗して、バーク教徒が反乱を起こした。

設問C 波線部(ア)～(オ)に関して、以下の設問の答えを解答欄Ⅱ-Cに記入しなさい。

(ア) (b) の王朝の後、16世紀初頭から18世紀前半にかけてイランを支配した王朝の名前を書きなさい。

(イ) 15世紀前半にサマルカンドに天文台を建設し、高度な天体観測を行ったことで有名な君主の名前を書きなさい。

(ウ) 「ツァーリ」の語源となった、古代ローマの著名な政治家の名前を書きなさい。

(エ) ロシア領トルキスタンの統治の中心となった都市の名前を書きなさい。

(オ) この反乱の鎮圧にあたった清の官僚で、洋務運動の担い手としても知られる人物の名前を漢字で書きなさい。

〔Ⅲ〕 次の文章を読んで、設問A～Cに答えなさい。

(50点)

18世紀末から19世紀初頭にかけてヨーロッパとアメリカ大陸では歴史上特筆すべき政治的変動が相次いで起こった。そうした政変は一連の革命的諸運動を誘発したので、近年これを総称して(a)と呼ぶ歴史家もいる。それに先だって、西インド諸島では奴隷労働力に依存したプランテーションが発達し、大量の(b)が栽培された。また、イギリスのリヴァプールやフランスのボルドーなどから銃器や綿製品および他の工業製品が西アフリカに輸出される一方で、アフリカ人奴隷が西インド諸島やアメリカ大陸に運び込まれ売買された。さらにアメリカの産品がヨーロッパに輸送されるという、いわゆる(c)が活発になった。これによってイギリスやフランスは巨額の富を蓄積することができ、後に(d)を推進する基盤が築かれた。

フランス革命と連動して、1791年に西インド諸島のサン＝ドマングでは奴隷反乱⁽¹⁾が勃発した。フランスは軍隊を派遣してこの反乱の鎮圧に乗り出したものの、激化した反乱は独立闘争へと進展した。この結果、1804年に史上初めての黒人共和国が誕生した。この地では黒人奴隷制は廃止され、アメリカ合衆国での奴隷制をめぐり⁽⁷⁾の議論にも大きな影響を及ぼした。

アメリカとフランスの両革命の理念は、ラテンアメリカ世界にも広範囲な影響を与えることになった。19世紀初頭まで植民地支配のもとにあったラテンアメリカ社会では、支配者としてのヨーロッパ人と植民地生まれの白人(e)を中心に階層秩序が形成されていた。しかし二つの革命を受けて社会秩序は動揺し、独立の機運が高まった。

南米北部ではベネズエラの革命家(f)が共和国政府を樹立したが、いったんスペイン軍に弾圧され、奥地の根拠地で態勢を立て直しを図った。(f)らは、1811年(1819年)にベネズエラ、19年にコロンビア、22年に(g)を解放した。南部では、アルゼンチンの軍人(h)らの指導者が台頭し、1816年に共和国の独立を宣言し、スペイン国王派軍との戦いに勝利して1824年に独立を確定した。

他方、メキシコではカトリック司祭(i)に率いられたインディオや混血

のメスティーソが蜂起した。これを鎮圧した白人の現地支配者は、スペイン本国での混乱の中で独立運動をおこし、1821年に独立を達成した。

ポルトガル領ブラジルでは、ナポレオン戦争から避難してきたポルトガル王子が、1822年に独立を宣言して（ j ）をした。こうして1810年代から20年代に、南米では十数か国が相次いで独立を果たした。

アメリカ植民地はイギリスからの独立を達成し、1789年に連邦政府を発足させ、政治制度や財政基盤の整備に努めた。反連邦派の（ k ）が第3代大統領に選出されると、1803年に（ l ）からルイジアナを購入して領土を倍加させた。この政権は英仏の対立からは距離をおき、貿易では中立政策の維持に努めた。しかし、イギリスによる船員の強制徴用など通商妨害に直面したアメリカ政府は、米英戦争に突入した。この戦争を首尾よく切り抜け、独立国としての自信を深めた合衆国は、国内市場に目を向け西部開拓を加速させた。対外関係では、ヨーロッパの反動体制がラテンアメリカの独立運動を抑え込もうとしたのを察知し、合衆国政府は、（ m ）を発表して新旧両大陸の相互不干渉を対外政策の基本とした。これは、19世紀末には「裏庭」としてラテンアメリカを合衆国の影響下に置こうとする主張につながった。

設問A 文中の空欄（ a ）～（ m ）に最も適切な語句を次の語群の中から一つ選び、番号を解答欄Ⅲ-Aに記入しなさい。ただし、同じ記号には同じ語句が入る。

【語群】

- | | | |
|--------------|-------------|--------------|
| 1. イギリス | 2. イダルゴ | 3. エクアドル |
| 4. オランダ | 5. ガウチョ | 6. カウディーリョ |
| 7. カカオ | 8. 価格革命 | 9. 共和制 |
| 10. クリオーリョ | 11. ゴム | 12. コロンビア |
| 13. サトウキビ | 14. 三角貿易 | 15. 産業革命 |
| 16. サン＝マルティン | 17. ジェファソン | 18. シモン＝ボリバル |
| 19. 重商主義 | 20. 自由貿易 | 21. ジョン＝アダムズ |
| 22. 人権宣言 | 23. スペイン | 24. 大西洋革命 |
| 25. 中継貿易 | 26. ディアス | 27. 帝政 |
| 28. 東方貿易 | 29. 独立宣言 | 30. トマス＝ペイン |
| 31. 奴隷解放宣言 | 32. 農本主義 | 33. バナナ |
| 34. パラグアイ | 35. ファレス | 36. フランコ |
| 37. フランス | 38. プランター | 39. ボリビア |
| 40. ポルトガル | 41. マクシミリアン | 42. マディソン |
| 43. 民主政 | 44. モンロー宣言 | 45. ラス＝カサス |
| 46. リオ宣言 | 47. 連邦制 | 48. ワシントン |

設問 B 文中の下線(ア)～(ウ)に関する質問に対する答えとして適切なものを選択肢の中から一つ選び、番号を解答欄Ⅲ－Bに記入しなさい。

(ア) 下線部(ア)に関して、合衆国の奴隷制をめぐる議論について述べた次の文1～4のうちから正しいものを一つ選べ。

1. 南部を主な基盤とする共和党の指導者は、19世紀半ばには奴隷制を積極的に支持する論陣を張った。
2. 19世紀前半の合衆国の急激な領土の膨張に伴い、自由州と奴隷州は西部領土での奴隷制の是非をめぐる鋭く対立した。
3. 綿花価格の暴落を経験した南部のプランターたちは、自主的に奴隷解放を始めた。
4. 北部の産業資本と密接に結びついていたホイッグ党は、他の奴隷制反対の党派を併合して新たに民主党を発足させた。

(イ) 下線部(イ)に関して、ラテンアメリカ諸国の独立について述べた次の文1～4のうち正しいものを一つ選べ。

1. アメリカは海上封鎖でフランスの干渉を牽制する一方で、ラテンアメリカ諸国の独立を援助する名目で軍隊を派遣した。
2. 19世紀初めにボリビアとペルーは粘り強く独立戦争を戦い、ポルトガルからの独立を達成した。
3. ラテンアメリカ諸国ではもともと大地主の勢力が強かったが、独立後は急速に社会的平等と民主主義が進展した。
4. 独立後のラテンアメリカ諸国ではモノカルチャー経済が促進され、英米の資本に大きく依存するようになった。

(ウ) 下線部(ウ)に関して、19世紀初めのヨーロッパ情勢について述べた次の文1～4のうち正しいものを一つ選べ。

1. イギリスは旧フランス領のスリランカとケープ植民地の領有を認められた。
2. ウィーン体制は神聖同盟を中心に運営され、神聖ローマ帝国を一時復活させた。
3. フランスの外相タレーランが提唱した正統主義によりブルボン王家が復活した。
4. ナポレオンの大陸封鎖令は、産業革命が進行中のイギリス経済に大打撃を与えた。

設問C 文中の波線部(1)～(5)に関する次の問いに対する答えを解答欄Ⅲ-Cに記入しなさい。

- (1) 波線部(1)に関して、この奴隷反乱を率いた人物の名前は何か。
- (2) 波線部(2)に関して、当時の著名なスペイン宮廷画家で、1808年スペインの反乱でのナポレオン軍によるマドリード市民への残虐行為を描いた人物の名前は何か。
- (3) 波線部(3)に関して、初代の財務長官でアメリカの財政基盤を築いた人物の名前は何か。
- (4) 波線部(4)に関して、この戦争で英雄となったジャクソンは、後年大統領として先住民に厳しい政策を課した。このとき施行された法律は何と呼ばれるか。
- (5) 波線部(5)に関して、1889年に合衆国が開催した会議の名前を何か。

政 治・経 済

〔 I 〕 次の文章を読み、下の設問（設問 1～設問 8）に答えよ。 (50点)

日本国憲法は、「国民は、すべての（ ア ）の享有を妨げられない」(第11条前段)とした上で、「すべて国民は、（ イ ）として尊重される」(第13条前段)と述べる。国民を（ イ ）として尊重するということは、人が自ら自由に自己の生き方を選択し、実践していくことを尊重するということである。そして、人が自ら自由に自己の生き方を選択し、実践していくためには、人が他者との自由な意見交換などの交流を通じて、望ましい生のあり方を模索することが許容されなければならない。

このような（ イ ）の内心及び他者との交流における自由な精神活動に対する国家の干渉を防ぐために、日本国憲法は精神の自由に関する規定を設けている。具体的には、日本国憲法は、精神の自由に関して、「思想及び（ ウ ）の自由は、これを侵してはならない」(第19条)、「信教の自由は、何人に対してもこれを保障する」(第20条1項前段)、「集会、結社及び言論、（ エ ）その他一切の表現の自由は、これを保障する」(第21条1項)、「学問の自由は、これを保障する」(第23条)などの規定を置く。

このうち、表現の自由を保障することについては、上で述べたように、人が自ら自由に自己の生き方を選択し、実践していく上で不可欠であるのみならず、民主的な政治過程を維持する上で不可欠でもある。様々な政策や意見、批判、さらには事実の報道を通じて十分に情報が伝えられることによって、人は選挙における投票などを通じ、その意思を政治に反映することが可能になるからである。こうした観点から、表現の自由は厚く保障されるべきであると考えられており、また、日本国憲法は、表現の自由を制限する方法に関して、「（ オ ）は、これをしてはならない」(第21条2項前段)旨の定めを特に設けている。

【設問1】文中の（ア）～（オ）に入る最も適切な憲法上の語句を、解答欄Ⅰ－甲のア～オに記入せよ。

【設問2】下線部②に関連して、以下の文章の（カ）と（キ）に入る最も適切な憲法上の語句を、解答欄Ⅰ－甲のカとキに記入せよ。

日本国憲法第13条後段は、「生命、自由及び（カ）に対する国民の権利については、公共の福祉に反しない限り、立法その他の（キ）の上で、最大の尊重を必要とする」と述べる。日本国憲法第13条後段が規定する権利は、社会の変革に伴い、自律的な個人が人格的に生存するために必要不可欠と考えられる法的利益を内容とする権利の総体を指す。

【設問 3】 下線部⑥に関連して、政教分離の原則について述べた以下の a～c の記述について、正しいものには数字の 1 を、正しくないものには数字の 2 を、解答欄 I - 乙の a～c に記入せよ。

- a. 三重県津市が市体育館を建設するに当たって、神式の地鎮祭を行い、その費用として公金を支出したことが政教分離の原則に反するかどうか争われた津地鎮祭訴訟で、最高裁判所は、津市が行った地鎮祭の目的は社会の一般的慣習に従った儀礼を行うという専ら世俗的なものであるなどとして、憲法第20条3項が禁止する宗教的活動には当たらないと判断した。
- b. 愛媛県が靖国神社に玉ぐし料などとして公金を支出したことが政教分離の原則に反するかどうか争われた愛媛玉ぐし料訴訟で、最高裁判所は、愛媛県による公金支出はその目的が宗教的意義を持つものであるとはいえないなどとして、憲法第20条3項が禁止する宗教的活動には当たらないと判断した。
- c. 北海道砂川市が神社に市有地を無償で提供し、神社施設の敷地として使用させていたことが政教分離の原則に反するかどうか争われた空知太神社訴訟で、最高裁判所は、砂川市による市有地の無償提供行為は憲法第20条1項後段が禁止する宗教団体に対する特権の付与には該当しないと判断した。

【設問 4】 下線部㉔に関連して、刑法第175条により頒布等が処罰対象とされているわいせつ文書と表現の自由との関係が問題となった事件として、最も適切なものを、次の 1～4 のうちから 1 つ選び、その番号を、解答欄 I - 乙に記入せよ。

- 1. 吉田巖窟王事件
- 2. 滝川事件
- 3. チャタレイ事件
- 4. ポポロ事件

【設問5】下線部㉔に関連して、以下の文章の（ク）に入る最も適切な語句を、解答欄I-甲のクに記入せよ。

日本国憲法第23条には明示されていないものの、同条は、大学の構成員が大学の管理・運営を自主的に行うことを意味するいわゆる（ク）についても保障した条文であると理解されている。

【設問6】下線部㉕に関連して、以下の文章の（A）に入る最も適切な語句を、下の語群から1つ選び、その番号を、解答欄I-乙のAに記入せよ。

報道の自由とは、報道機関が情報伝達を行うことに関する自由である。報道は、事実を知らせるものであり、特定の思想を表明するものでは必ずしもない。しかし、報道機関の報道は、民主主義社会において、国民が政治に関与する上で重要な判断の資料を提供し、国民の（A）に奉仕するものとして重要な意義を有する点などを踏まえ、報道の自由も日本国憲法第21条1項が保障する表現の自由に含まれると一般に理解されている。

[語群]

- | | |
|------------|---------|
| 1. プライバシー権 | 2. 知る権利 |
| 3. 環境権 | 4. 肖像権 |

【設問 7】 下線部④に関連して、日本の選挙制度について述べた以下の文章の (B) ～ (F) に入る最も適切な語句を、下の語群から 1 つ選び、その番号を、解答欄 I - 乙の B ～ F に記入せよ。

日本国憲法は、選挙に関して、「公務員の選挙については、成年者による (B) 選挙を保障する」(第15条 3 項)、「すべて選挙における投票の (C) は、これを侵してはならない」(第15条 4 項前段) などの基本原則を定める。しかし、選挙区、投票の方法などの選挙制度の詳細は、日本国憲法に具体的な定めが置かれているわけではなく、1950年に制定された (D) に定められている。

第二次世界大戦後の日本では、衆議院議員選挙において、1つの選挙区の議員定数を 3 ～ 5 名とする中選挙区制と呼ばれる制度がとられてきたが、1994年の (D) 改正により、小選挙区比例代表並立制が導入された。小選挙区制は、大選挙区制と比較して一般に、政局の安定をもたらしやすい一方で、(E) なりやすい。そこで、政党の得票数に応じて議席を配分する比例代表制もあわせてとり入れられている。なお、日本の衆議院議員選挙で現在採用されている比例代表制は、(F) 名簿方式である。

[語群]

- | | | |
|-------------|--------------|-----------|
| 1. 直接 | 2. 間接 | 3. 平等 |
| 4. 普通 | 5. 制限 | 6. 秘密 |
| 7. 自由 | 8. 普通選挙法 | 9. 公職選挙法 |
| 10. 特定秘密保護法 | 11. 選挙費用が多額に | 12. 死票が多く |
| 13. 多党分立に | 14. 拘束 | 15. 非拘束 |

【設問 8】 下線部㊸に関連して、日本国憲法第21条 2 項後段について述べた以下の文章の（ ケ ）と（ コ ）に入る最も適切な語句を、解答欄 I - 甲のケとコに漢字 2 字で記入せよ。

日本国憲法第21条 2 項後段は、当事者が非公開であることを望んだ表現の秘密を侵害しないことの保障などを意味する（ ケ ）の秘密を保障する。それとの関係で問題点が指摘されているのが、1999年に成立し、2016年に法改正が行われた「（ コ ）捜査のための（ ケ ）傍受に関する法律」である。同法は、組織性が疑われる一定の（ コ ）を捜査する場面を対象に、裁判官が傍受令状を発することを要件として、（ ケ ）傍受による捜査を許容するものである。

〔Ⅱ〕 次の文章を読み、下の設問（設問1～設問6）に答えよ。（50点）

地域的経済統合に関しては、経済学者バラッサの経済統合の5段階による評価基準がよく知られている。この段階論では、経済統合の深化過程を、自由貿易協定→関税同盟→共同市場→（ア）→完全な経済統合（または完全経済同盟）の5段階に分類する。第1段階の自由貿易協定では、加盟国は域内に対しては関税を撤廃し域外に対しては独自の関税を課すことになるが、第2段階の関税同盟では、域外に対しても（A）を課すようになる。さらに、第3段階の共同市場では、人・資本の自由な移動が認められ、第4段階の（ア）では、租税措置、各種規制および経済政策の共通化がある程度はかられることになる。そして、最終段階の完全な経済統合では、予算制度や通貨措置の一本化が行われることになる。この段階論は、必ずしも現実の経済統合過程に厳密に一致するわけではない。たとえば、自由貿易協定の段階としてはAFTAやNAFTAなどが挙げられるが、この自由貿易協定よりもさらに幅広い経済関係の強化を目指したものに（イ）があり、貿易・投資の自由化と円滑化、人の移動の自由を促進するということを目的としている。関税同盟の段階としては（ウ）（EUの前身）やMERCOSURなどがそれぞれ挙げられる。また、（ア）と完全な経済統合の中間段階としてはEUが挙げられるが、しかし最終段階の完全な経済統合はいまだ実現されてはいない。

欧州諸国による経済統合の歴史は、1952年に設立された（エ）に始まる。その後、1967年に（エ）、EEC、EURATOMを統合する形で（ウ）が発足し、その翌年には関税同盟の段階に入ることになった。1973年以降、主要先進諸国は変動為替相場制に移行することになったが、（ウ）においては域内では為替レートに対してある一定の変動幅を認める固定為替相場制を、域外に対しては変動為替相場制を採用するといった（B）制が1979年に導入された。そして、（C）（1987年発効）で市場統合を完成することが規定されたのを受けて、1992年にマーストリヒト条約（欧州連合条約）が調印され、翌年にEUが発足するに至った。さらに、1998年にはEU共通の金融政策実施を目指し（オ）が設立され、その翌年に単一通貨ユーロが誕生することになった。す

すべての加盟国がユーロを採用したわけではないが、現金通貨として実際にユーロの流通がスタートしたのは（ D ）年からである。

他方、グローバルな側面から、第二次世界大戦後の貿易体制で重要な役割を果たしてきたのが、GATTとそのもとでの多角的貿易交渉であった。GATTは自由・無差別・（ E ）の3原則をもとに自由貿易を促進してきたが、とくに、1993年に合意されたウルグアイ・ラウンドでは、国内の政治問題とも絡む農業分野にも交渉の対象が広げられ、また新しいルールも設けられることになった。そして、（ F ）年4月のマラケシュ宣言を受けて、このGATTを引き継ぐ⑩ 国連の常設機関としてWTOがその翌年に設立されることになった。WTOはとくに紛争処理機能が強化され、⑪ ネガティブ・コンセンサス方式の採用によって（ G ）の設置や報告の自動化と迅速化がはかられた。（ H ）年からはこのWTOのもとでドーハ開発アジェンダがスタートすることになったが、その交渉が難航したことが自由貿易協定などを促進するという結果をもたらすことになった。

【設問1】文中の（ A ）～（ H ）に入る最も適切な語句や数字を、次の1～24のうちから1つ選び、その番号を、解答欄Ⅱ-乙のA～Hに記入せよ。

- | | | |
|----------------|----------------|-------------|
| 1. 1994 | 2. 1996 | 3. 1998 |
| 4. 1999 | 5. 2000 | 6. 2001 |
| 7. 2002 | 8. 2003 | 9. 2005 |
| 10. アンチダンピング関税 | | 11. 単一欧州議定書 |
| 12. 平等 | 13. 調停委員会 | 14. 通貨バスケット |
| 15. 共通関税 | 16. 調整可能な釘づけ相場 | |
| 17. 公正 | 18. 内国民待遇 | 19. 仲裁委員会 |
| 20. 共同フロート | 21. パネル | 22. 多角 |
| 23. ローマ条約 | 24. パリ協定 | |

【設問 2】文中の（ア）と（イ）に入る最も適切な語句を、解答欄Ⅱ－甲のアとイに漢字で記入せよ。

【設問 3】文中の（ウ）～（オ）に入る最も適切な英語名の略称を、解答欄Ⅱ－甲のウ～オに大文字のアルファベットで記入せよ。

【設問 4】下線部㉓を日本語で何というか。解答欄Ⅱ－甲に漢字 8 字で記入せよ。

【設問 5】下線部㉔に関連して、以下の a～g の記述について、正しいものには数字の 1 を、正しくないものには数字の 2 を、解答欄Ⅱ－乙の a～g に記入せよ。

- a. 法的地位の観点からは、G A T T は国際協定であって国際機関ではなかったが、W T O は正式な国際機関として設立された。
- b. 取り扱う対象範囲としては、G A T T は条文上ではモノの貿易のみに限られていたが、W T O はサービス貿易や知的財産権などが含まれている。
- c. G A T T のもとでは多国間で貿易交渉が行われたが、W T O ではこのような交渉は迅速性を欠くとして廃止されることになった。
- d. ウルグアイ・ラウンドの合意に基づき、W T O の本部はパリにおかれることになった。
- e. 紛争処理手続きに関しては、G A T T には再審制度はなかったが W T O にはある。
- f. G A T T と違って、W T O では地球環境問題も討議されるようになり、たとえば、二酸化炭素などの温室効果ガスの削減に関する京都議定書などが採択された。
- g. G A T T は多角的貿易体制の確立に貢献してきたのに対して、W T O はリージョナリズムに基づく世界貿易体制の再構築をめざしている。

【設問6】 下線部㉔に関連して、この方式の説明として、最も適切なものを、次の1～4のうちから1つ選び、その番号を、解答欄Ⅱ－乙に記入せよ。

1. 全会一致で反対されない限り採択される議決方式
2. 3分の2以上の数で反対されない限り採択される議決方式
3. 過半数で反対されても、議長の判断で採択される場合がある議決方式
4. 全会一致で反対されても、専門家の判断で採択される場合がある議決方式

〔Ⅲ〕 次の文章を読み、下の設問（設問1～設問7）に答えよ。（50点）

16世紀以降の絶対主義のもとでは、国家の富とは金や銀などの貨幣であり、この富は貿易の差額によって得られるとする（ア）に基づき、保護貿易政策がとられていた。18世紀に入ると私的所有権と自由権の確立を背景とした資本主義経済^㉔が成立した。産業革命時代に、（イ）を著したアダム＝スミスは、各人の利己心に基づく自由な経済活動が「見えざる手」によって社会全体の調和と発展をもたらすと主張し、小さな政府および（ウ）主義を主張した。

資本主義経済は、その後、世界各国に拡大し発展したが、19世紀に入ると資本主義経済の弊害も露呈し始めた。第1に、景気変動によって景気が極度に悪化する（エ）が発生するようになり、そのつど失業や貧困が生み出された。第2に、資本主義経済のもとでは、成功して富を得る者とそうでない者との間に格差が発生するようになった。第3に、重化学工業の発展に伴い、資本の集積や資本の集中がみられるようになり、多くの分野で独占化や寡占化^㉕が進行した。20世紀に入ると市場は機能不全に陥ることもあり、政府が市場に介入する修正資本主義が成立した。その結果、政府の経済活動の規模は拡大し、公共部門が民間部門と並んで大きな役割を果たす（オ）体制が成立した。

現代の社会において、われわれは数多くの種類の財・サービスを消費している。しかしながら、それらの多くはすべての消費者を満足させるだけの数量が存在しない希少性^㉖を持っている。財・サービスの多くは市場において取引されるが、財・サービスの買い手と売り手が多数存在する市場では、財・サービスの供給量が需要量に比べて多いとき、価格は下落する。このように市場では財・サービスの需要と供給が一致するように価格の自動調整機能が働き^㉗、均衡価格が決まる。市場で取引される財・サービスは、価格が変化しないときであってもその需要や供給が増減することがある。いま縦軸に価格、横軸に数量をとり、需要曲線と供給曲線を表すとしよう。このとき牛肉の価格が下落した場合、豚肉など牛肉以外の肉が（カ）財であるならば、豚肉の需要曲線は左にシフトする。また、天候不良で野菜の生育が思わしくないとき野菜の供給曲線は左にシフトする。

完全競争市場のもとでは価格の自動調整機能によって、社会的に最適な経済状態が実現される。しかしながら、完全競争市場を成立させる条件が満たされない状況下では、市場を通じた資源配分は効率的とならず社会的に最適な経済状態は実現せず、いわゆる市場の失敗が発生する。市場の失敗が発生する原因には、市場を介さずに他主体の経済厚生に影響を与える^⑤外部性の存在、消費の非競合性や非排除性を伴う^④公共財の存在、自然独占の発生などがある。

【設問1】文中の（ア）～（カ）に入る最も適切な語句を、解答欄Ⅲ-甲のア～カに記入せよ。

【設問2】下線部④に関連して、以下のa～eの記述について、正しいものには数字の1を、正しくないものには数字の2を、解答欄Ⅲ-乙のa～eに記入せよ。

- a. 18世紀の資本主義経済のもとでは、土地の私有は認められなかったものの資本や労働などの生産手段については私有が認められた。
- b. 資本主義経済のもとでは、生産手段をもたない労働者はみずからの労働力を売って賃金・給与などを得る。
- c. 資本主義経済のもとでは、国家は原則として経済活動の自由を保障する。
- d. ケインズは資本主義が内的矛盾により必然的に社会主義・共産主義に移行すると主張した。
- e. 資本主義経済のもとでは、国家が経済を自由に計画し、運営を行う。

【設問 3】 下線部⑥に関連して、以下の f～j の記述について、正しいものには数字の 1 を、正しくないものには数字の 2 を、解答欄Ⅲ－乙の f～j に記入せよ。

f. 独占市場のもとでは、競争が生じないため、故意に生産量を減らして価格をつり上げることも可能である。

g. 寡占市場のもとで製品が差別化されているとき、広告や新製品の投入などの非価格競争が行われることがある。

h. 寡占市場のなかには、有力企業が価格追随者となって管理価格を決定し、他企業がそれに追随する場合があります、価格の下方硬直性が生じる可能性がある。

i. 寡占市場において、特定の 1 社の市場占有率が非常に大きい寡占市場をガリヴァー型寡占という。

j. 親会社が、株式保有を通じて、各分野の企業を子会社、孫会社として傘下におさめて形成される企業集団をトラストという。

【設問 4】 下線部⑦に関連して、希少性をもたない財・サービスとして最も適当なものを、次の語群から 1 つ選び、その番号を、解答欄Ⅲ－乙に記入せよ。

[語群]

- | | | |
|--------|-------|-------|
| 1. 電力 | 2. コメ | 3. 海水 |
| 4. 衣料品 | 5. 書籍 | |

【設問5】下線部㉔に関連して、以下の文章の（ A ）と（ B ）に入る最も適切な数字を、下の1～8のうちから1つ選び、その番号を、解答欄Ⅲ－乙のAとBに記入せよ。

需要量をD、供給量をS、価格をP、そして需要量と供給量がそれぞれ $D = -P + 17$ 、 $S = 0.5P - 1$ で表されるものとする。このとき、均衡価格は（ A ）となり、均衡数量は（ B ）となる。

- | | | | |
|------|-------|-------|-------|
| 1. 4 | 2. 5 | 3. 6 | 4. 7 |
| 5. 8 | 6. 10 | 7. 12 | 8. 14 |

【設問6】下線部㉕に関連して、外部性の例として**適当でないもの**を次の1～5のうちから1つ選び、その番号を、解答欄Ⅲ－乙に記入せよ。

1. 上流にある工場が未処理の排水を川に排出したため、下流で漁獲量が減少した。
2. 果樹園の近くに養蜂業者が立地したため、果樹の収穫量が増加した。
3. 通勤時間帯に車が集中したため、渋滞によって経済ロスが生じた。
4. マイカー通勤の社員が増加したため、職場付近の駐車場の料金が高騰した。
5. 隣人が趣味で花壇を整備したことで、よい景観を享受することが可能になった。

【設問7】下線部㉖に関連して、公共財に当てはまる財・サービスを、次の1～6のうちから2つ選び、その番号を、解答欄Ⅲ－乙に記入せよ。

- | | | |
|--------|--------|------------|
| 1. 公園 | 2. 菓子類 | 3. 有料高速道路 |
| 4. 医薬品 | 5. 防衛 | 6. ケーブルテレビ |

余白

余白

数 学

〔 I 〕 次の に適する数を、解答用紙の同じ記号の付いた の中に記入せよ。

- (1) 実数 A, B ($-\pi < A \leq \frac{\pi}{2} \leq B < \pi$) は、次の式を満たすとする。

$$\sin A + \sin B = \frac{\sqrt{6}}{3}, \quad \cos A + \cos B = \frac{\sqrt{2}}{3}$$

このとき、 $\cos(B - A) =$ ア , $\cos(A + B) =$ イ である。
また、 $\cos A =$ ウ , $\cos B =$ エ である。

- (2) 関数 $f(x) = x^4 + ax^3 + bx^2 + cx$ は、 $f(4) = 0$ を満たし、 $x = 3$ で極小値 -27 をとる。このとき、 $a =$ オ , $b =$ カ , $c =$ キ である。 p を実数とするとき、点 $(3, p)$ から曲線 $y = f(x)$ に引くことができる接線の本数 n について考える。 $n = 1$ であるような p の値は ク であり、 $n = 3$ であるような p の値は ケ と コ である。

〔 II 〕 自然数の列 $1, 2, 3, \dots$ を、次のように群に分ける。

$$\begin{array}{ccc} 1, 2 & | & 3, 4, 5, 6, 7 & | & 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 & | & \dots \\ \text{第1群} & & \text{第2群} & & \text{第3群} & & \end{array}$$

ここで、第 n 群 ($n = 1, 2, 3, \dots$) は $(3n - 1)$ 個の数からなるものとする。 a_n を第 n 群に属する数の最初の数とし、 S_n を第 n 群に属する数の総和とする。数列 $\{a_n\}, \{S_n\}$ について、次の問いに答えよ。

- (1) a_5, a_6 を求めよ。
- (2) 数列 $\{a_n\}$ の一般項 a_n を求めよ。
- (3) 2018 は第何群の小さい方から数えて何番目の項か。
- (4) 数列 $\{S_n\}$ の一般項 S_n を求めよ。

〔Ⅲ〕 3辺の長さが $AB=17$, $BC=15$, $CA=8$ である直角三角形 ABC がある。辺 AB と辺 CA に接する円を C_1 とし、円 C_1 と辺 AB との接点を P_1 とする。また、辺 AB と辺 BC に接する円を C_2 とし、円 C_2 と辺 AB との接点を P_2 とする。円 C_1 , C_2 の半径をそれぞれ r_1 , r_2 とする。次の問いに答えよ。

- (1) 線分 AP_1 の長さを r_1 を用いて表せ。
- (2) 線分 BP_2 の長さを r_2 を用いて表せ。
- (3) 円 C_1 と円 C_2 が外接し、点 A , 点 P_1 , 点 P_2 , 点 B が辺 AB 上にこの順に並ぶとき, r_1 , r_2 の間に成り立つ関係式を求めよ。
- (4) (3) の関係式が成り立つとき, 線分 P_1P_2 の長さが最大となるような r_1 , r_2 の値をそれぞれ求めよ。

以下余白