

〔第Ⅰ期〕

社 会

(30分 50点)

注 意 事 項

1. 試験開始の合図があるまで、問題冊子を開いてはいけません。
2. 試験開始の合図があったら、問題冊子と解答用紙の両方に、受験番号を記入しなさい。
3. 問題は1ページから13ページまであります。
4. 答えはすべて解答用紙に記入しなさい。
5. 字数指定のある問題は、句読点やかぎかっこなどの記号も字数にふくめます。
6. 質問などがあつたら、静かに手をあげて監督^{かんとく}の先生に申し出なさい。
7. 試験が終わったら、問題冊子と解答用紙は両方とも回収します。

受験 番号					
----------	--	--	--	--	--

1 わが国の電力に関する次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。

私たちは多くのエネルギーを消費して生活しています。なかでも電力(電気)は家庭で消費されるエネルギーの49.8%をしめており、現在では私たちの生活になくてはならないものになっています。

私たちが消費している電力のほとんどは、何かのエネルギーによって回転するタービン(羽根車)に磁石を取り付け、それをコイルの中で回転させて発電したものです。a) このタービンを回転させる動力の^{ちが}違いが発電の種類になっています。近年、b) これとは異なる仕組みによる発電も増えてきました。多くは実験段階ですが、わが国の総発電量の数%をしめるようになってきたものもあります。

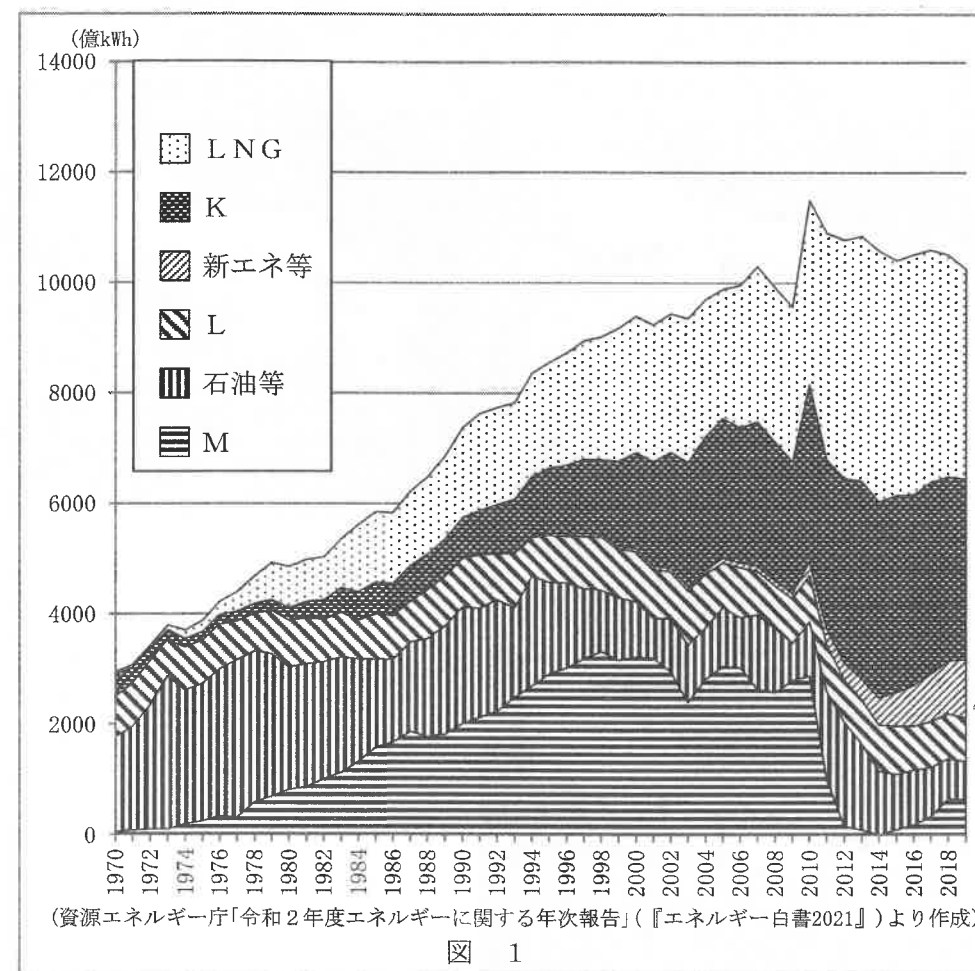
わが国は南北に細長く、また山がちなため、c) 地域ごとに適した発電方法が異なっており、d) それぞれの発電所は適した地点に作られています。また、e) 電力の使い方にも地域によって差があります。

わが国の総発電量のうち、75.6%が化石燃料を燃やして発生した水蒸気の方でタービンを回転させて、発電されています。化石燃料は、あー1。またあー2。さらにあー3。くわえて近年、化石燃料の大量消費などによるい現象も話題になっています。これらのことから、わが国でも化石燃料を使用せず、風力や地熱などを利用したうエネルギーの開発が進められてきています。しかし、f) うエネルギーによる発電は総発電量の18.1%に過ぎません。

わが国にはg) 電力に関するさまざまな問題はありますが、それを解決するべく新しい研究開発もおこなわれています。

※文章中の発電量などの数値は、資源エネルギー庁「令和元年度(2019年度)におけるエネルギー^{じゆきりやう}需給実績(確報)」によります。

問1 下線部a)に関して、次の図1はわが国の発電の種類ごとの発電量の推移をあらわしたものです。図1中のK~Mはタービンを回転させる方式の発電のうち、水力発電、石炭火力発電、原子力発電のいずれかです。K~Mと発電の種類の組み合わせとして正しいものを下の表中のア~カより1つ選び、記号で答えなさい。



	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
水力発電	K	K	L	L	M	M
石炭火力発電	L	M	K	M	K	L
原子力発電	M	L	M	K	L	K

問2 下線部b)に関して、^{いっぱんてき}一般的な発電方法としてタービンを使用しないものを、次のア~エより1つ選び、記号で答えなさい。

ア. 地熱発電

イ. 太陽光発電

ウ. 風力発電

エ. LNG(液化天然ガス)火力発電

問3 下線部c)に関して、次の図2のN～Pは石油火力発電所、風力発電所、地熱発電所のいずれかの分布を表しています。N～Pと発電の種類の組み合わせとして正しいものを下の表中のア～カより1つ選び、記号で答えなさい。

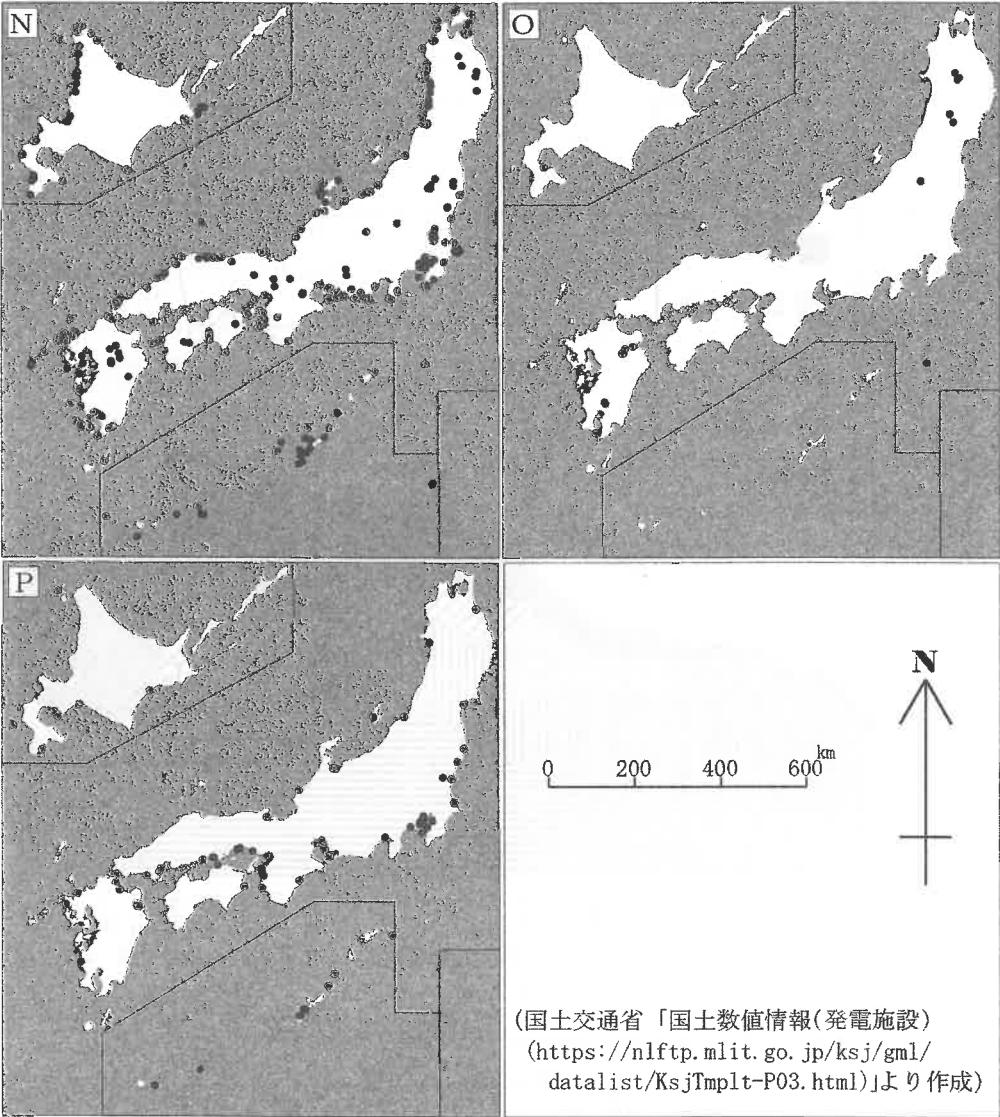
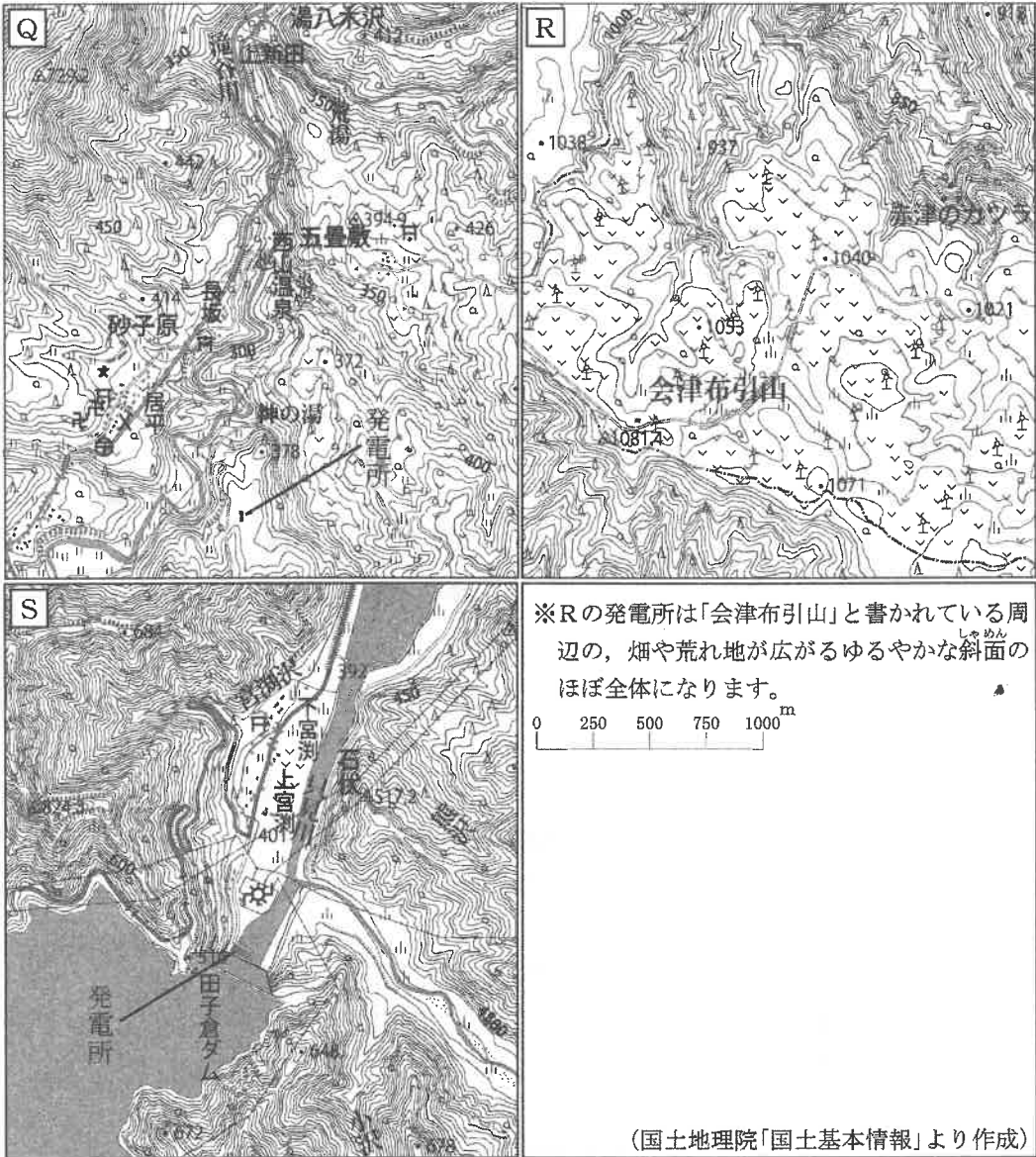


図 2

	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
石油火力発電所	N	N	O	O	P	P
風力発電所	O	P	N	P	N	O
地熱発電所	P	O	P	N	O	N

問4 下線部d)に関して、次の図3のQ～Sは福島県内各地について国土基本情報から作成した地図です。それぞれの地図内に見られる発電所は水力発電所、風力発電所、地熱発電所のいずれかです。Q～Sと発電の種類の組み合わせとして正しいものを下の表中のア～カより1つ選び、記号で答えなさい。



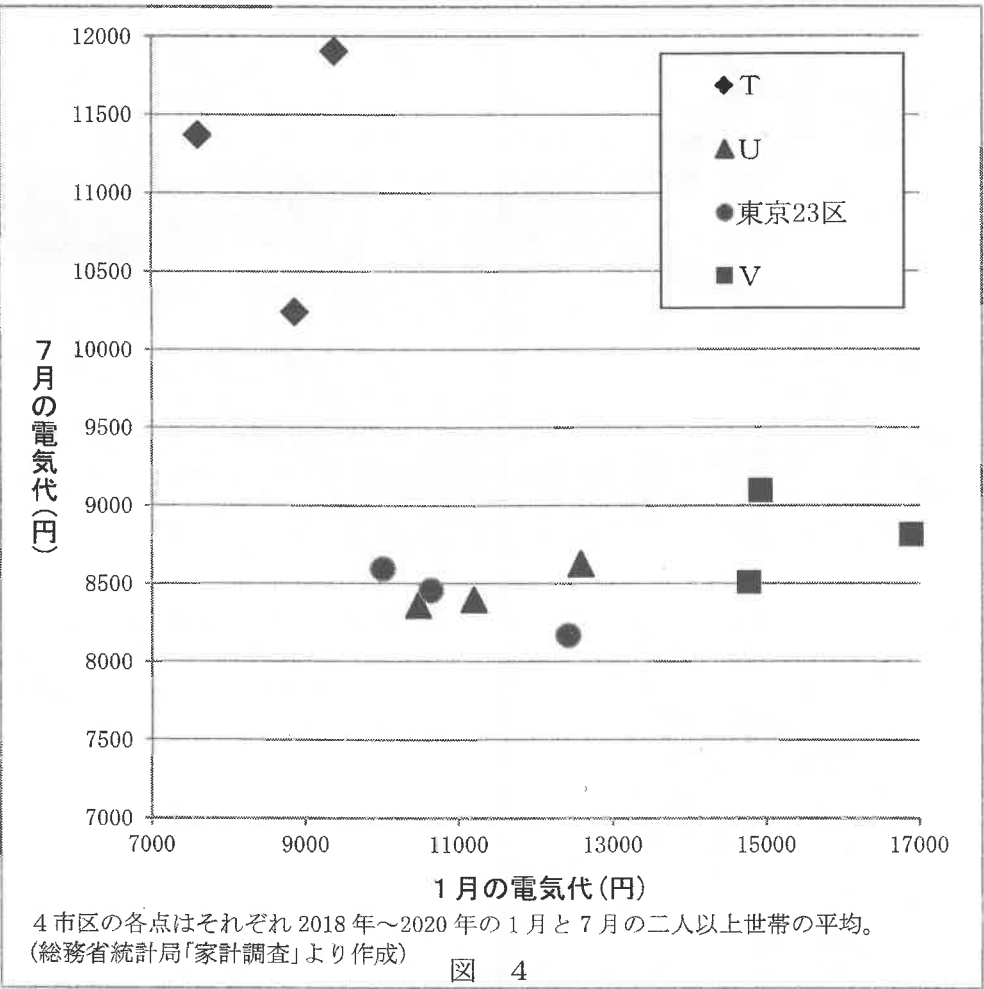
※Rの発電所は「会津布引山」と書かれている周辺の、畑や荒地が広がるゆるやかな斜面のほぼ全体になります。

(国土地理院「国土基本情報」より作成)

図 3

	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
水力発電所	Q	Q	R	R	S	S
風力発電所	R	S	Q	S	Q	R
地熱発電所	S	R	S	Q	R	Q

問5 下線部e)に関して、次の図4のT～Vは札幌市、さいたま市、那覇市のいずれかの家庭が1月と7月に使用した電気代をあらわしています。T～Vと市の組み合わせとして正しいものを下の表中のア～カより1つ選び、記号で答えなさい。



問6 空らん ～ にあてはまらない文を次のア～エより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア. いずれ枯渇するおそれがあります
- イ. わが国ではほとんど採掘されておらず、輸入に依存しています
- ウ. SOXやNOXといった、大気汚染を生じさせる物質のもとになる窒素や硫黄をふくんでいる場合が多くなっています
- エ. これをエネルギー源とした発電所の1か所あたりの建設費用が高く、原子力発電所の建設費用より高くなっています

問7 空らん にあてはまる語を漢字5字で、 にあてはまる語を漢字4字でそれぞれ答えなさい。

問8 下線部f)に関して、次のX～Zの各文は エネルギーを利用した発電のうち、太陽光発電、風力発電、地熱発電それぞれの欠点を述べたものです。X～Zと発電の種類の組み合わせとして正しいものを下の表中のア～カより1つ選び、記号で答えなさい。

- X: ・わが国では季節などによって、この発電のエネルギー源の向きが変わりやすく、年間を通じて安定した発電ができない。
- ・わが国では夏から秋にかけて、この発電のエネルギー源としては強力すぎるものが発生しやすく、そのときは発電ができなくなったり、発電機が壊れたりする。
- Y: ・夜間は基本的に発電できない。
- ・わが国では一般的に、この発電の効率は夏に高く、冬に低くなるが、夏でも6月から7月中ごろにかけて効率が下がるときがあるなど、年間を通じて安定した発電はしにくい。
- Z: ・わが国ではこの発電のエネルギー源は山地周辺に多いため、建設に費用がかかる。
- ・わが国ではこの発電のエネルギー源の周辺は観光地になっていることが多く、また自然保護の観点からも規制が厳しいため、発電所を建設しにくい。

	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
太陽光発電	X	X	Y	Y	Z	Z
風力発電	Y	Z	X	Z	X	Y
地熱発電	Z	Y	Z	X	Y	X

問9 下線部g)に関して、次の各文はわが国の電力に関する問題点をあげたものです。
わが国での問題点としては正しくないものを、ア～エより1つ選び、記号で答えな
さい。

- ア. 不足した電力を海底ケーブルによって周辺諸国から輸入するため、貿易赤字が
発生してきている。
- イ. 蓄電池^{ちくでんち}の性能がまだ低く、価格が高いため、必要以上に発電することができ
ず、発電量を調整しやすい火力発電以外の発電が増えにくくなっている。
- ウ. 電気自動車用の充電^{じゅうでん}スタンドの設置が進まず、設備の老朽化^{ろうきゅうか}のために減少し
てきた地域もあり、電気自動車が普及^{ふきゅう}しにくい要因の1つになっている。
- エ. 地震^{じしん}や台風などの自然災害が多いため、電線の破損などによる停電が発生しや
すく、復旧までに時間がかかる場合もある。

問題は次のページに続きます。

2 現在の豊島区に関する次の1～10の文を読み、以下の問いに答えなさい。

1. 数千年前の豊島の地にはいくつもの川が流れており、その流域には氷川神社裏貝塚などの遺跡が見られ、①土器をはじめ縄文時代の人々の生活の跡が発見されている。
2. 古代の②律令制下の武蔵国豊島郡は、現在の東京都台東区・荒川区・北区・板橋区・豊島区・文京区・新宿区の全域と、渋谷区・港区・千代田区の一部をふくむ広大な地域だった。
3. 武蔵国豊島郡に本拠地をかまえ、桓武平氏を祖先にもつ秩父氏の一族である豊島氏は、③の際に源義朝の軍に従軍し、石橋山の戦いの後には安房で再起を期す源頼朝に従軍し、御家人となった。
4. 豊島氏は、扇谷上杉氏の重臣で江戸城を築城した太田道灌と対立し、④1477年の江古田合戦に敗れ、本拠の平塚城(現在の東京都北区)も陥落して滅亡した。
5. 江戸時代の豊島区では⑤農業がさかんで、江戸への野菜供給地として、なす・だいこん・かぼちゃなどの名産野菜を生産していた。
6. 「東京都の花」・「豊島区の木」にも指定されているソメイヨシノは、⑥江戸時代末期に染井村(現在の駒込あたり)の植木職人が交配し育成した品種の桜である。
7. 豊島区駒込の染井霊園は⑦1872年に東京市がつくった公営墓地の1つで、若槻礼次郎や幣原喜重郎などの政治家のほか、二葉亭四迷や高村光太郎・智恵子などの墓がある。
8. 池袋駅・大塚駅・巣鴨駅は、⑧1903年の池袋～田端間の鉄道開通とともに開業した。この路線はすでに開通していた品川～赤羽間の路線と合わせて山手線と呼ばれた。
9. ⑨1934年に池袋に転居した江戸川乱歩は、少年向けの月刊雑誌『少年倶楽部』に連載された『怪人二十面相』など、数多くの作品をこの地で生み出した。
10. 現在の東池袋にあった東京拘置所は、一時期⑩GHQ(連合軍総司令部)により接收され、戦争犯罪容疑者が収容された。拘置所の移転後には、跡地がサンシャインシティとして再開発された。

問1 下線部①について、土器や陶磁器など焼き物について述べた文としてあやまっているものを、次のア～エより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 縄文土器は低温で焼かれるため、黒かつ色をした厚手でもろいものが多く、複雑な形をしたものも発見されている。
- イ. 渡来人によってろくろと登り窯が伝えられたことで、かたくて薄手で赤かつ色をした弥生土器がつくられるようになった。
- ウ. 足利義満によりはじめられた日明貿易において、銅銭・絹織物・陶磁器などが明から輸入された。
- エ. 朝鮮出兵の際に諸大名が連れ帰った朝鮮人陶工によって技術が伝えられ、九州・中国地方の各地で陶磁器がさかんにつくられるようになった。

問2 下線部②について、律令制のもとでは成人男性3～4人に1人の割合で兵役が課されました。兵士となった者のうち、1年間都へ行き、門の警護などを担った兵士を何といいますか。漢字で答えなさい。

問3 空らん③には、1156年に都でおこった戦いがあてはまります。この戦いは、対立する崇徳上皇と後白河天皇が摂関家や有力武士を味方につけて争い、天皇側が勝利しました。この戦いを何というか答えなさい。

問4 下線部④について、15世紀のできごとについて述べた文として正しいものを、次のア～エより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 関所が廃止されて交通の便がよくなるとともに、座の特権が廃止されて商人らの自由な商売が認められた。
- イ. 加賀国で一向宗の信徒が一揆をおこし、守護の富樫氏をたおして約1世紀にわたる自治をはじめた。
- ウ. 幕府は徳政令を出し、御家人の土地の質入れや売買を禁止し、御家人が質入れした土地を無償でとりもどせるようにした。
- エ. 隠岐から都にもどった天皇が朝廷を中心とする新しい政治をはじめたが、武士の不満などにより2年あまりでくずれた。

問5 下線部⑤について、各時代の農業やそれに関わる制度・できごととして正しいものを、次のア～エより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 弥生時代には、木製のくわ・すきを用いて耕作し、石包丁で収穫^{しゅうかく}しており、農具に金属器を用いることはなかった。
- イ. 鎌倉時代には、牛や馬を利用して田畑を耕作し、ほしか・油かすなどの肥料が用いられたため、収穫量が増加した。
- ウ. 江戸時代には、収穫高の60～70%を年貢としておさめなければならず、重い年貢に苦しむ農民たちは米騒動をおこした。
- エ. 明治時代には、地価を定めて地主に地券をあたえ、地価の3%を現金でおさめさせる制度が整えられた。

問6 下線部⑥について、江戸時代に発達した学問について述べた文としてあやまっているものを、次のア～エより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 伊勢松坂の医者である本居宣長は、『古事記』などの日本の古典を研究し、日本古来の考え方を明らかにする国学を大成させた。
- イ. 封建社会を維持^{いじ}するために君臣・父子の上下の秩序^{ちつじよ}を重んじた幕府は、儒学(朱子学)を重視し、武士たちに学ばせた。
- ウ. 蘭学者の緒方洪庵は大阪に適塾(適々斎塾)を開き、安政の大獄で処罰^{しほつ}された橋本左内や『学問のすゝめ』などをあらわした福沢諭吉らを育てた。
- エ. 長崎でシーボルトから蘭学を学んだ平賀源内は、ルソーの『社会契約論』を翻訳^{やく}し、自由や平等は天からあたえられる権利であると主張した。

問7 下線部⑦について、1872年には富岡製糸場が開業しました。生糸について述べた文としてあやまっているものを、次のア～エより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 生糸とは、桑^{くわ}の葉を食べて成長した蚕がつくった繭^{まゆ}を煮て、糸を引き出し、より合わせてつくられたものである。
- イ. 応仁の乱で西軍が本陣^{ほんじん}をおいた西陣では、生糸を原料とした絹織物の生産がさかんにおこなわれるようになった。
- ウ. 江戸時代初期には、朱印船貿易により生糸・絹織物・砂糖などが日本から中国や東南アジアへ輸出された。
- エ. 機械製糸により生糸の生産量が増大し、日露戦争後の1909年には生糸の輸出量が世界1位となった。

問8 下線部⑧について、1903年当時の東京には「東京府」がおかれていて、大阪・京都と同様に府知事が府政を担っていました。1871年に廃藩置県をおこなった明治政府が、もとの藩主に代わって府知事・県令を任命した目的を、30字以内で説明しなさい。

問9 下線部⑨について、次のア～エの1930年代のできごとを古いものから年代順にならべたとき、2番目と4番目にくるものを、それぞれ記号で答えなさい。

- ア. 盧溝橋事件
- イ. 柳条湖事件
- ウ. 満州国の建国
- エ. 二・二六事件

問10 下線部⑩について、戦後の日本は、主権を回復するまでGHQの指令・勧告^{かんこく}にもとづいて日本政府が政治をおこないました。この時期におこなわれた改革としてあやまっているものを、次のア～エより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 国民の自由な言論や思想を制限してきた治安維持法を廃止した。
- イ. 地主の土地を政府が買い上げ、小作農に安く売りわたして自作農とした。
- ウ. 女性に参政権をあたえとともに、男女雇用機会均等法を制定した。
- エ. 労働者の地位や生活水準向上のため、労働組合法など労働三法を制定した。

3 現在の日本における政治や社会の制度に関して述べた次の①～⑩の中から、正しいものを5つ選び、番号で答えなさい。

- ① 18歳以上の国民に選挙権があたえられており、納税額によって選挙権が制限されることはない。
- ② 憲法の改正には、衆議院と参議院の賛成をもって国会で発議されたのち、国民投票において有効投票数の3分の2以上の賛成が必要とされる。
- ③ 国政選挙における「一票の格差」はまだ解消されておらず、参議院議員選挙においても、衆議院議員選挙においても、最大で約4倍程度の開きがある。
- ④ 国民は、署名を集めて内閣総理大臣を罷免するための国民投票を求める権利が保障されており、内閣総理大臣は投票の結果によって失職することがある。
- ⑤ 表現の自由が保障されているが、他人の名誉を毀損したり、プライバシーを侵害するような表現は、罰せられることがある。
- ⑥ 集会・結社の自由や表現の自由が保障されており、たとえ政府に批判的なものであっても、集会やデモ行進をおこなうことができる。
- ⑦ 個人情報の保護が法律で保障されており、企業など事業者は、その目的を問わず個人の情報を利用することが禁じられている。
- ⑧ 知る権利が憲法で保障されており、官公庁の保有するあらゆる情報の公開を請求することができる。
- ⑨ 特定秘密と指定された情報については漏えいを防止する法律が定められており、特定秘密の取扱いの業務をおこなうことができる者が、特定秘密を漏えいした場合の罰則も設けられている。
- ⑩ 国会の各議院は、内閣の仕事や政治に関する調査をおこない、証人の出頭や記録の提出を求めることができる。

〔第Ⅰ期〕

社 会

受験 番号					
----------	--	--	--	--	--

1

小計

問 1	問 2	問 3	問 4	問 5	問 6	問 7								
						(い)					(う)			
問 8	問 9													

2

小計

問 1	問 2		問 3				問 4	問 5	問 6	問 7				
問 8														
問 9		問10												
2 番 目	4 番 目													

3

小計

--	--	--	--	--