

[1]

下の文章を読み、次ページの問いに答えなさい。

代表的な発電方法として、水力発電、火力発電、原子力発電があります。

水力発電では、水が下に落ちるときのエネルギーを使って、水車を回して電気をつくります。いっぽんに、水の量の多い大きな川の上流に、水路や大きな（ A ）がつくられます。一日のなかで使われる電力が少ない（ 1 ）に（ A ）にある水をくみ上げ、使われる電力が多い（ 2 ）に水を下に落として発電することもあります。国内にある、自然のエネルギーを用いた発電なので、輸入資源にたよることはありません。しかし、日照り・（ 3 ）という気候の変動の悪い影響を受けやすいこと、上流から流れてくる（ 4 ）が（ A ）にたまると水を十分にためられなくなること、などの問題点があります。また、（ A ）建設に反対する運動もあります。なお、（ 5 ）差があれば電気をつくることができることに着目して、近年、小さな規模の水力発電がいろいろなところでおこなわれています。

火力発電では、石炭・石油・天然ガスなど、地中で長い年月をかけてつくられた、いわゆる（ 6 ）燃料を燃やしてできた（ 7 ）エネルギーを使って、タービンを回して電気をつくります。外国から運ばれてくる燃料を用いることが多いので、火力発電所はおもに（ 8 ）に近いところにつくられます。電気を安定してつくることで、また必要とされる電力の（ 9 ）の変化に対応して電気をつくることができます。しかし、発電するためにたくさんの（ 6 ）燃料を使うので、大量の二酸化炭素を出してしまうこと、（ 6 ）燃料がなくなる時期が早まること、電気料金が（ 10 ）の値段の変化に影響されること、などの問題点があります。

原子力発電では、ウランなどを燃料にした核（ B ）反応で生まれた（ 7 ）エネルギーを使って、タービンを回して電気をつくります。日本では（ C ）するための水として海の水を使うので、原子力発電所は海の近くにつくられます。原子力発電の長所として、二酸化炭素を出さないこと、電気を効率よく安定してつくることが挙げられています。しかし、福島県や（ D ）共和国のチェルノブイリで起きたような重大な事故が起きたときは被害が大きいこと、原子力発電所から出る、いわゆる（ 11 ）性廃棄物を最終的に処分する場所を決めることがむずかしいこと、などの問題点があります。

そのほかの発電方法としては、太陽光発電、風力発電、地熱発電、バイオマス発電などがあります。

地熱発電では、火山の活動などによる地熱を用いて、タービンを回して電気をつくります。いっぽんに、天候・季節・昼夜のいずれのことがらにもかかわらず、電気を安定してつくることができます。しかし、地熱発電に適する場所を探し、発電所をつくるまでに長い年月がかかること、自然環境を守ること、地熱にかかわりの深い（ 12 ）を利用する旅館やホテルなどの人びとの理解が必要なこと、などの問題点があります。

バイオマス発電では、バイオマス、つまり動物や植物などから生まれた（ 13 ）資源を燃やしたり、（ E ）をつくったりして電気をつくります。日本では、おもに生ごみや小さな木材などの廃棄物を用いて発電しています。

問1 文中の（ 1 ）～（ 13 ）、（ A ）～（ E ）にもっとも適することばを答えなさい。なお、（ 1 ）～（ 13 ）は漢字で答えなさい。

問2 下線部①の「（ A ）建設に反対する運動」のおもな理由を40字前後で説明しなさい。

問3 下線部②に「いっぽんに、天候・季節・昼夜のいずれのことがらにもかかわらず、電気を安定してつくることができます」とありますが、下の(ア)～(エ)は、それにあてはまりますか。あてはまる場合には「A」、あてはまらない場合には「B」と解答らん書きなさい。

(ア) 火力発電 (イ) 原子力発電 (ウ) 太陽光発電

(エ) 風力発電

[2]

今年（2017年）は江戸幕府が倒れてから、150年になります。江戸幕府が倒れ、維新政府が成立するまでの次の年表について、次ページの問いに答えなさい。

1853年	ペリーが浦賀に来航する。 ①
1854年	ペリーが再び浦賀に来航する。日米和親条約が結ばれる。 ②
1858年	初代アメリカ駐日総領事（ 1 ）との交渉で日米修好通商条約が結ばれる。 徳川第十四代将軍に徳川家茂が就任する。 安政の大獄が起こる。
1859年	（ 2 ）・長崎・箱館の三港が開港される。 ③
1860年	桜田門外の変が起こり、大老（ 3 ）が暗殺される。
1862年	坂下門外の変が起こる。
1863年	文久三年八月十八日の政変が起こる。 ④ 第一次長州戦争が起こる。
1864年	禁門の変が起こる。
1866年	薩長同盟が結ばれる。 第二次長州戦争が起こる。 徳川第十五代将軍に徳川（ 4 ）が就任する。
1867年	徳川（ 4 ）により、（ 5 ）が行われる。 王政復古の号令が出される。
1868年	京都で旧幕府軍と新政府軍の間で（ 6 ）の戦いが起こり、戊辰戦争が始まる。 五か条の誓文が出される。 ⑤ 江戸城が無血開城される。
1869年	（ 7 ）の願いが薩摩・長州・土佐・肥前藩主から出される。 五稜郭の戦いが終わり、戊辰戦争が終わる。
1871年	廃藩置県が実施される。 岩倉使節団が欧米に派遣される。 ⑥
1872年	国民皆兵を目的とした（ 8 ）が出される。 （ 9 ）が公布され、大学区・中学区・小学区が作られる。
1873年	地租改正条例が出される。 ⑦ 明治六年の政変が起こる。 ⑧

1874年	佐賀の乱が起こる。
1877年	鹿児島で（ 10 ）が起こる。 ⑨

- 問1 上の年表の（ 1 ）～（ 10 ）に適する語句を入れ、完成しなさい。
なお、（ 1 ）はカタカナで、（ 2 ）～（ 10 ）は漢字で答えなさい。
- 問2 下線部①の「ペリーが浦賀に来航する」に関して、アメリカ合衆国がペリーを日本に派遣した本当の目的はどのようなことでしたか。合衆国大統領の手紙に書かれていること以外を30字前後で答えなさい。
- 問3 下線部②の「日米和親条約」に関して、日本にとって不平等であった点を10字前後で答えなさい。
- 問4 下線部③の「（ 2 ）・長崎・箱館の三港が開港される」に関して、開港されると日本の経済はどのように変わりましたか。20字前後で答えなさい。
- 問5 下線部④の「文久三年八月十八日の政変」は、薩摩藩・会津藩が長州藩を京都から追放するというできごとでした。ではなぜ、追放することにしたのか、その理由を20字前後で答えなさい。
- 問6 下線部⑤の「五か条の誓文」の作成に関わった長州藩出身の人物の名前を漢字で答えなさい。
- 問7 下線部⑥の「岩倉使節団」に関して、以下の問いに答えなさい。
(1) 岩倉使節団の副使で、のちに初代の内閣総理大臣になった人物の名前を漢字で答えなさい。
(2) 岩倉使節団が派遣された目的は何でしたか。二つ答えなさい。
- 問8 下線部⑦の「地租改正条例」にもとづいて実施された地租改正では、納税者はだれからだれに変わりましたか。解答らんに適するように答えなさい。
(注：人物名で答えるのではありません。)
- 問9 下線部⑧の「明治六年の政変」に関して以下の問いに答えなさい。
(1) 明治六年の政変で維新政府を去り、自由民権運動の中心となった旧土佐藩出身の人物の名前を漢字で答えなさい。
(2) 明治六年の政変が起こった原因を15字前後で答えなさい。
- 問10 下線部⑨の「鹿児島で（ 10 ）が起こる」ということに関わり、明治維新の三傑であった人物の名前を漢字で答えなさい。

[3]

2016年に起こったできごとに関する下の文章を読み、以下の問いに答えなさい。

4月6日、JR東日本は駅に番号をふってわかりやすくする「駅ナンバリング」^①を首都圏の276駅に導入することを発表し、現在は各駅にて表記されています。すでに地下鉄や私鉄などでは導入していましたが、JR東日本も同様の表記を導入しました。例えば中央線快速の東京駅は「JC01」と表記されています。

5月20日、衆議院選挙制度改革の関連改正法が成立し、衆議院議員の定数が10人減って（ 1 ）人になることが決まりました。また、選挙区同士の人口の差^②を正すために都道府県内の選挙区割りも見直されることになりました。

6月20日、国内最大級の亜熱帯樹林が広がる沖縄島北部の（ 2 ）地域が、新たに国立公園に指定されることになり、9月15日に正式に登録されました。33か所目の国立公園で「（ 2 ）国立公園」という名前になります。国立公園は（ 3 ）省が指定し、国が管理しています。

6月29日、総務省は2015年の国勢調査の速報値を発表し、日本の人口に占める65歳以上の割合が26.7%となり、初めて4分の1を超える結果となりました。国勢調査は（ 4 ）年ごとに10月1日に行われています。

7月10日、参議院議員選挙が行われました。この選挙は（ 5 ）歳以上の日本国民に選挙権が与えられた初めての選挙で、注目されました。結果は自由民主党が56議席を獲得するなどして、憲法改正に積極的な議員が衆議院と参議院の両院で（ 6 ）以上を占めることになり、憲法改正の際に必要な国会議員の人数に両院で達することになりました。なお、日本国憲法の改正には両院の総議員の（ 6 ）以上の賛成に加えて、（ 7 ）での過半数の賛成も必要です。

7月17日、国際連合教育科学文化機関（ユネスコ）の世界遺産委員会がトルコのイスタンブールで開かれ、日本の国立西洋美術館を含む「ル・コルビュジエの建築作品 — 近代建築運動への顕著な貢献」の世界（ 8 ）遺産への登録を決定しました。フランス、ドイツ、スイス、ベルギー、アルゼンチン、インド、日本の7か国にまたがる計17の作品が含まれます。

問1 文中の（ 1 ）～（ 8 ）に適することば・数字を答えなさい。なお、（ 1 ）、（ 4 ）、（ 5 ）は数字で、（ 3 ）、（ 7 ）、（ 8 ）は漢字で、（ 6 ）は分数で答えなさい。

問2 下線部①の「駅ナンバリング」を導入することによってどのような利点がありますか。20字前後で答えなさい。

問3 下線部②の「衆議院」に関して、以下の問いに答えなさい。

- (1) 現在の日本における衆議院議員の選挙制度の名前を漢字で答えなさい。
- (2) 衆議院に関して述べた以下の(ア)～(オ)の文章のうち、正しくないものをすべて選び記号で答えなさい。
 - (ア) 日本の国会において解散があるのは衆議院だけである。
 - (イ) 国務大臣を務められるのは衆議院議員だけである。
 - (ウ) 衆議院のみ内閣不信任案を提出することができる。
 - (エ) 予算案は必ず衆議院で先に話し合われる。
 - (オ) 衆議院で可決された後、参議院で否決された法律案は、必ず廃案となる。

問4 下線部③の「選挙区同士の人口の差」によって生まれる、日本の選挙が抱える問題のことをいっばん的には何といいますか。5字で答えなさい。

問5 下線部④の「国立公園」は国が管理していますが、それに対して国定公園はどこが管理していますか。漢字で答えなさい。

問6 下線部⑤の「日本の人口」に関して、2015年の国勢調査によって発表された日本の人口としてもっとも近いものを以下の(ア)～(オ)から一つ選び記号で答えなさい。

- (ア) 6,700万人 (イ) 8,700万人 (ウ) 1億700万人
- (エ) 1億2,700万人 (オ) 1億4,700万人

問7 下線部⑥の「参議院議員選挙」に関する以下の問いに答えなさい。

- (1) 参議院議員選挙における被選挙権は30歳以上の日本国民に与えられています。では以下の(ア)～(エ)のうち、被選挙権が与えられる年齢が30歳以上のものを一つ選び、記号で答えなさい。
- (ア) 市町村長 (イ) 衆議院議員 (ウ) 地方議会議員
- (エ) 都道府県知事
- (2) 参議院議員選挙においては、一定の年齢に達したすべての日本国民に選挙権や被選挙権が与えられています。このように一定の年齢に達したすべての国民に選挙権や被選挙権が与えられる選挙のことを何といいますか。漢字4字で答えなさい。
- (3) 参議院議員選挙について述べた以下の(ア)～(オ)の文章のうち、正しくないものをすべて選び、記号で答えなさい。
- (ア) 参議院議員選挙は、6年に一度行われる。
- (イ) 参議院議員選挙は、選挙当日に旅行などで都合が悪い場合は事前に投票することができる。
- (ウ) 参議院議員選挙の選挙区制選挙の際に、当選者数が1人になる選挙区がある。
- (エ) 参議院議員選挙の比例代表の立候補者には各政党が事前に政党内での当選順位を付けている。
- (オ) 参議院議員選挙では、比例代表での復活当選が起こることはない。

問8 下線部⑦の「国際連合」に関する以下の文章に適する数字を答えなさい。

国際連合は第二次世界大戦が終わった西暦（ 1 ）年に設立されました。国際連合の中には多くの機関がありますが、その中でも世界の平和と安全の維持に対して大きな責任を持つ安全保障理事会は、常任理事国と非常任理事国を合わせて（ 2 ）か国で構成されています。安全保障理事会で決定を行う際には（ 2 ）か国中、（ 3 ）か国の賛成が必要になりますが、重要な問題に関しては常任理事国すべての賛成が必ず必要になります。

問9 下線部⑧の「フランス、ドイツ、スイス、ベルギー、アルゼンチン」の5か国の国名と首都の組み合わせとして正しくないものを以下の(ア)～(オ)から一つ選び記号で答えなさい。

- (ア) フランス：パリ
- (イ) ドイツ：フランクフルト
- (ウ) スイス：ベルン
- (エ) ベルギー：ブリュッセル
- (オ) アルゼンチン：ブエノスアイレス

〔1〕

問1	1	2	3	4	5
	6	7	8	9	10
	11	12	13		
	A	B	C	D	E
問2					
問3	ア	イ	ウ	エ	

--

--

--

--

〔2〕

問1	1	2	3	4	5
	6	7	8	9	10
問2					
問3					
問4					
問5					
問6					
問7	(1)				
	(2)				
問8					
問9	(1)				
	(2)				
問10					

--

--

--

--

--

--

--

--

--

〔3〕

問1	1	2	3	4	5
	6	7	8		
問2					
問3	(1)			(2)	
問4					
問5					
問6					
問7	(1)		(2)		
問8	(1)		(2)		

--

--

--

--

--