

1. 次のエネルギーと資源に関する文を読み、以下の各問いに答えなさい。

われわれが生活をしたり、産業活動をおこなったりするうえで、動力や電力はかせないものです。その動力や電力を生みだすもとになっているのが、①石油・石炭・天然ガス・ウラン・水などの②1次エネルギーです。

わが国のエネルギー政策は、③石油にかたよったエネルギー供給の割合を見直し、④石炭、⑤天然ガス、⑥原子力の利用拡大をすすめてきました。その結果、⑦表1からわかるように70%をこえていた石油の割合は、今では50%を切るまでになっています。将来的には、原子力と⑧新エネルギーの利用拡大を推進し、石油の割合をさらに下げることが目標としています。

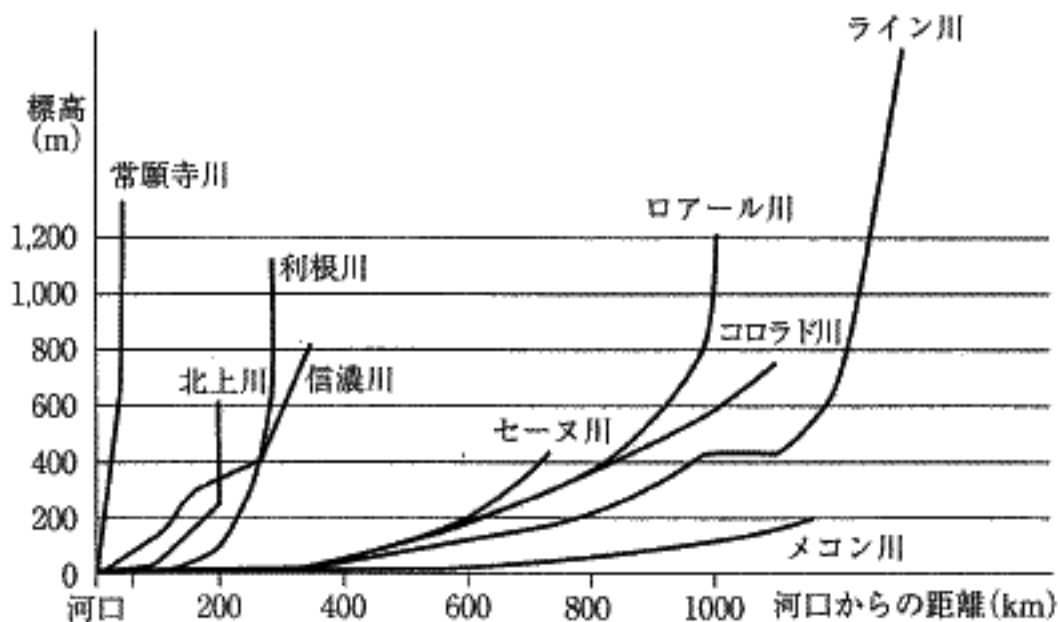
表1 1次エネルギー供給割合の推移 (%)

	1970	1980	1990	2000	2006
石油	71.9	66.1	57.1	50.8	47.1
ア	19.9	17.0	16.7	18.1	20.5
イ	1.2	6.1	10.2	13.0	15.1
ウ	0.3	4.7	9.3	12.2	11.2
エ	5.6	5.2	4.1	3.3	3.2
その他	1.1	0.9	2.6	2.6	2.9

※1次エネルギーとは、おもに加工されない状態で供給されるエネルギーのこと。これに対し、電気や都市ガスなど1次エネルギーを加工・変換して作られたものを2次エネルギーとよびます。

資源エネルギー庁「総合エネルギー統計」より

- (1) 下線部①について、これらは大昔の動物や植物の死骸が変化して作り出されたものと考えられていますが、このことから何エネルギーとよばれていますか、答えなさい。
- (2) 下線部②について、日本は世界でも比較的降水量が多い国ですが、水資源の利用は難しいとされています。それはなぜですか、下の図と関連させて簡単に説明しなさい。



国土交通省の資料より

- (3) 下線部③について、このようにした理由を簡単に説明しなさい。

- (4) 下線部④について、下の表2は世界の石炭輸出国上位5ヵ国とわが国の石炭輸入先の上位5ヵ国をしめています。AとBの国名(同じ記号のところは同じ国名となる)を次のア～オから1つずつ選び、記号で答えなさい。

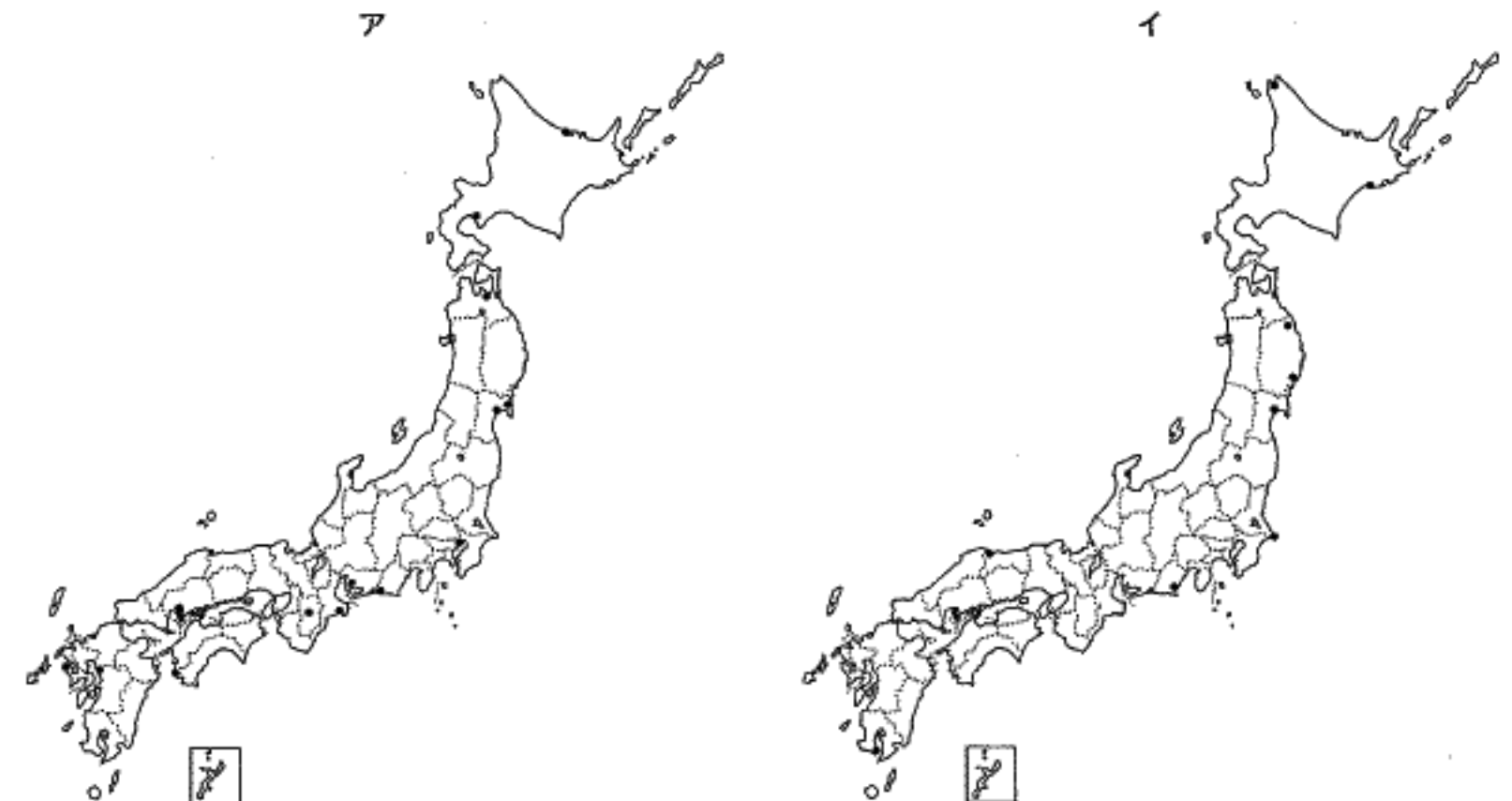
ア. インド イ. 中国 ウ. オーストラリア エ. ブラジル オ. アメリカ

表2 世界の石炭貿易量(2005年)および日本の石炭輸入先(2007年)

輸出国	百万t	% (世界全体)	日本の輸入先	百万t	% (日本全体)
A	231.3	29.6	A	113.4	60.8
インドネシア	111.0	14.2	インドネシア	32.7	17.5
ロシア	79.7	10.2	B	15.2	8.1
B	71.7	9.2	ロシア	11.5	6.2
南アフリカ共和国	71.4	9.2	カナダ	10.6	5.7

国連「Energy Statistics Yearbook 2005」および財務省「貿易統計 2008」より

- (5) 下線部⑤について、これは石油や石炭にくらべてあるものの排出量が少ないということで注目されています。このあるものの名前を答えなさい。
- (6) 下線部⑥について、次のア～カから原子力発電所の所在地(2008年1月1日現在 建設中もふくめる)をしめしているのはどれですか、1つ選び記号で答えなさい。



ウ



エ



オ



カ



(7) 下線部⑦について、表1のア～エは、それぞれ水力、石炭、原子力、天然ガスをしめしています。このうち原子力はどれですか、1つ選び記号で答えなさい。

(8) 下線部⑧について、このうち次のアとイの名前を答えなさい。

ア 「おもに植物を利用する発電で、家庭から出る生ゴミや家畜の排せつ物などからメタンガスを発生させ、そのガスを利用して発電する」

イ 「水素と酸素を反応させて発電する。現在は、電気自動車での利用で注目されている」

2. 次の文章A～Eを読んで、あとの問いに答えなさい。

A

私は戦いで敵に首を取られて命を失い、^{はうら}葬られました。稲作がさかんになって共同で農作業をするようになると、人々をまとめる首長が必要になります。彼らは、^①水や豊かな土地をめぐる戦いの指揮もとりました。私はそのような戦いの中で命を落としたのです。首長の中には、^②周辺のむらを従えてくにつくり、王とよばれるようになっていった者もいました。

B

私は昨年、久しぶりに東京に行きました。上野の博物館では大変な人気で、たくさんの人たちが私に会いに来てくれました。私はふだんは奈良の興福寺にいます。^③都になってから今年で1300年の奈良には、たくさんの寺院があります。また、東大寺の倉庫には、遠く西アジアから伝えられたものも数多くあります。^④この時代に中国に派遣された使節や留学生が学んで持ち帰ってきたものです。中国から^{もろこし}盲目になりながらも命がけで日本にやってきた高僧もいて、日本の仏教の発展につくしました。

C

私は「この世をばわが世とぞ思う望月の欠けたることもなしと思えば」という和歌がよまれたころ、^⑤華やかな貴族の生活や人の心を描いた小説を書きました。私はこの小説をかな文字で書きましたが、かな文字ではほかにも優れた作品が生まれました。

D

私の祖父は鎌倉幕府の家来でしたが、鎌倉幕府の政治に不満を持つようになり、天皇と協力して鎌倉幕府を倒しました。しかし天皇とも意見が対立するようになり、京都に新しい幕府を開きました。^⑥私は海賊を取り締まり、中国との貿易を積極的におこない、貿易船と海賊を区別するために合札を用いたりしました。

E

私は医者ですが、この書物と出会った^{しやうけ}衝撃は忘れられません。オランダ語の解剖書であるこの書物の解剖図は、私が千住の刑場で見た人体解剖の様子とほとんど違わなかったのです。私は仲間の前野良沢と協力して^⑦この書物を日本語に訳して出版しました。さらにヨーロッパの新しい知識は、医学以外にも広がっていきました。

- (1) 下線部①について、このような戦いに備えて、むらにはどのような工夫がされていますか。簡単に説明しなさい。
- (2) 下線部②について、このころ30余りのくにを従えた女王のくにの名前を答えなさい。
- (3) 下線部③について、1300年前に奈良につくられた都の名前を答えなさい。
- (4) 下線部④について、この使節を何とよびますか、答えなさい。
- (5) 下線部⑤について、このころの貴族の邸宅の造りを何とよびますか、答えなさい。
- (6) 下線部⑥について、この人物の名前を答えなさい。
- (7) 下線部⑦について、この本の日本語の書名を答えなさい。
- (8) A～Eの文章と最も関係の深いものを、次のア～オからそれぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。

ア



イ



ウ



エ



オ



3. 次の文章を読んで、あとの問いに答えなさい。

A：明治時代、この町では銅をつくるときに出る鉱毒を渡良瀬川に流していたために、多くの被害が出ました。1890年代からこの事実を①地元選出の衆議院議員がきびしく追及しました。そして、被害を受けた農民も立ち上がりましたが、結局この運動は成功しませんでした。

B：日米修好通商条約による開港から昨年で150周年を迎えた都市です。開港後、②外国との貿易量が最も多く、生糸などが輸出されていました。幕末にはこの都市の郊外で③薩摩藩士がイギリス人を殺傷するという事件がおきました。

C：日米和親条約によって開港された都市で、この都市にある五稜郭は幕末におこなわれた旧幕府軍と新政府軍との戦いが終結した場所でもあります。

D：ペリーがアメリカ大統領の国書を持って、4隻の黒船であられた場所です。彼はこの場所にあらわれる前に、④沖縄と小笠原にも寄っています。

E：この町には、フランスから技術を導入して製糸・紡績の模範工場がつくられました。明治政府は⑤欧米列強の産業技術を取り入れて日本で資本主義を発展させようとする政策を進めており、この工場は1872年に操業を開始しました。

F：⑥日清戦争のとき、臨時の首都が置かれた都市です。1902年には高等師範学校がおかれ、学都、軍都として発展しました。1945年の8月6日に世界で初めて原子爆弾が投下された都市でもあります。

(1) 下線部①の人物の名前を答えなさい。

(2) 下線部②について、このとき最大の貿易相手であった国の現在の国旗を次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。



(3) 下線部③について、この事件の名前を答えなさい。

(4) 下線部④について、まちがっているものを次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

ア. かつて首里を都として琉球王国とよばれていた。

イ. 太平洋戦争中に住民を巻きこんだ激しい地上戦がおこなわれた。

ウ. 室町時代に中国や東南アジアなどと貿易をおこない、大きな利益をあげていた。

エ. 1972年までアメリカの占領下にあったが、返還されたあとに米軍基地はすべて引きあげた。

(5) 下線部⑤のような政策を何とよびますか、次のア～オから1つ選び、記号で答えなさい。

ア. 殖産興業 イ. 地租改正 ウ. 版籍奉還 エ. 廃藩置県 オ. 大政奉還

(6) 下線部⑥について、この戦争の講和条約で得た賠償金を使って北九州に建設された、当時「東洋一の溶鉱炉を持つ」といわれた工場の名前を答えなさい。

(7) A～Fの都市の位置を下の地図上のア～シからそれぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。



4. 次の文章を読んで、あとの問いに答えなさい。

昨年(1)の8月30日に衆議院議員総選挙が実施されました。1890年に第1回の衆議院議員総選挙がおこなわれて以来、45回目の選挙になります。衆議院議員の任期は(2)年ですが、衆議院で(3)が可決された場合や、それ以外のときでも(3)の判断で、任期の終わる前に解散がおこなわれます。日本国憲法は衆議院が解散されると、40日以内に衆議院議員総選挙を実施すると定めています。衆議院議員の定数は(4)人ですが、①ひとつの選挙区から1人ずつ選ぶしくみと、比例代表制というしくみの、2つの制度により議員を選んでいます。②衆議院議員総選挙がおこなわれると、30日以内に開かれる特別国会で内閣総理大臣の指名選挙を実施し、新しい内閣が組織されます。

(1) 文章中の()にあてはまる数字や言葉を答えなさい。

(2) 下線部①について、このしくみの名前を答えなさい。

(3) 下線部②について、これにより、昨年9月に内閣を組織した人物の名前を答えなさい。