

## 地理 B

1 次の文章を読み、下記の設問に答えよ。

球体である地球上の位置を表すには、(ア)と(イ)が用いられる。(ア)は赤道から両極までを0度から(ウ)度までに分けている。(イ)は旧グリニッジ天文台を南北に通る(エ)子午線を基点に、東西をそれぞれ180度で分けている。

地球は西から東へ約24時間で一回転するので、地球上では(イ)が(オ)度ごとに時差が1時間生じることになる。そのため(エ)子午線を標準時子午線とするグリニッジ標準時から、一定の時差をもたせたものを、その地域内で使う標準時として設定している。日本では兵庫県明石市を通る東経(カ)度の経線を標準時子午線とした標準時を採用している。従って日本の標準時はグリニッジ標準時よりも(キ)時間早いことになる。このように、ある都市の(イ)がわかれば、多くの場合、時差を求めることができる。例えばニューヨークの標準時子午線は西経75度である。東京との経度差は東京から西回りで(ク)度となり、東京の時刻はニューヨークよりも(ケ)時間進んでいることになる(サマータイム時を除く)。また、東京を1月1日午後8時に出発した飛行機が、12時間のフライトを終えてニューヨークに到着するのが、1月1日午後(コ)時となる。

地球儀は、この球体の地球を縮小して表現したもので、距離や方位、角度などの関係がほぼ正確に表されている。地球上の任意の地点の正反対にあたる(サ)を捉えることも容易である。しかし持ち運びには向かず、一目で世界全体を捉えることもできない。

球面の地球を平面の地図にするには、様々な地図投影法を用いる。しかし、地球儀のように角度・距離・方位・面積などのすべてを同時に正しく表現することはできず、使用目的に合った地図を用いる必要がある。地図上で面積が正しくあらわされている図法を正積図法という。経線が正弦曲線となる(シ)図法や、中央経線以外の経線が楕円になる(ス)図法がある。両図法とも、陸地の形にひずみが生じるが、なるべくそれを小さくするために両者を緯度(ア)で接合し、さらに海洋と南極大陸を切り裂いたものが(セ)図法である。

地球上の角度の関係が地図上に正しく表現できる図法が正角図法である。代表例としてメルカトル図法があり、球の中心を光源に見立て、(ソ)に投影するなどしたものである。東京とサンティアゴをこの地図上で結んだ場合、全ての経線に対して角度が等しい(タ)となる。しかし、最短経路にあたる(チ)を直線で示すことはできない。

なお、従来、膨大な地物を地図上に正確に表記するためには大変な手間がかかったが、現在では地理情報システム<sup>①</sup>を用いてそれらの作業が極めて迅速かつ正確にできるようになっている。企業や自治体でも利用が広まっており、今後ますます地理情報システムの重要性は高まっていくであろう。

問1 文章中の空欄（ア）～（チ）にあてはまる語句または数字をそれぞれ答えよ。なお、同じ記号には同じ語句または数字が入る。

問2 文章中の空欄（あ）について、適切な緯度を下の1～6から一つ選び、番号で答えよ。

1. 30度33分
2. 40度44分
3. 50度55分
4. 55度55分
5. 60度66分
6. 66度66分

問3 下線部①について、この略称をアルファベット3文字で答えよ。

世界の森林の利用と破壊に関する次の文章を読み、下記の設問に答えよ。

世界の森林は、約40億ヘクタールで、陸地面積の約（ア）を占める。温帯林では植林がおこなわれ、人工林が広く分布している。① 亜寒帯では、樹種の少ない針葉樹林が広がる。熱帯林は、樹種が多く、生息・生育する動植物も多く、生物多様性に大きく貢献している。

森林は、雨を保水する機能、大雨の際の土壌保全・土砂災害防止機能、（イ）によって二酸化炭素を減らし酸素をつくる機能、海沿いにおける防潮・防波の機能など多くの機能を果たしている。森林からは木材が伐採され、利用される。温帯や亜寒帯の木材が製材、パルプ、合板など用材として利用されるのに対し、熱帯林の木材の利用は、（ウ）材としての利用が多いのが特徴である。

世界の② 森林面積は減少しており、特に、熱帯林の減少が著しく、国際的な協力や枠組みづくりが必要となった。これに対して、③ 1992年にリオデジャネイロで開かれた国連環境開発会議以降、議論がおこなわれている。

日本の森林における人工林の割合は、約（エ）であり、その多くにスギ、ヒノキが植えられている。1950年代以降、木材の輸入自由化が始まり、安く、安定して供給される輸入木材の利用が増加し、1970年以降、④ 木材輸入量が国産材の生産量を上回っている。その結果、国産材の価格が低迷し、森林の手入れが十分に行われず、人工林の放置が問題になった。

問1 文章中の（ア）にあてはまる割合を、下の1～5から一つ選び、番号で答えよ。

1. 1割    2. 3割    3. 5割    4. 7割    5. 9割

問2 文章中の（イ）・（ウ）にあてはまる語句をそれぞれ答えよ。

問3 文章中の（エ）にあてはまる割合を、下の1～4から一つ選び、番号で答えよ。

1. 2割    2. 4割    3. 6割    4. 8割

問4 下線部①の名称を答えよ。

問5 下線部②について、下記の図は、世界の地域別の森林面積の推移である。図中の（ a ）～（ c ）にあてはまる地域を、下記の1～3からそれぞれ一つずつ選び、番号で答えよ。

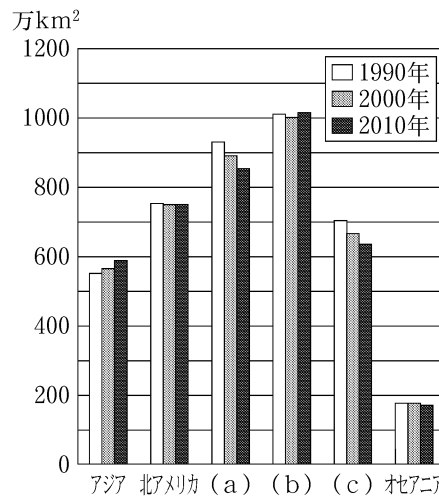


図 世界の地域別の森林面積の推移  
出典 (FAOSTAT)

1. アフリカ    2. 南アメリカ    3. ヨーロッパ

問6 下線部②について説明した文章 A～C にあてはまる国を下の1～8からそれぞれ一つずつ選び、番号で答えよ。

- A. 大豆などのプランテーションのために森林伐採が進んだ。  
 B. 天然ゴムや油やしなどのプランテーションのために森林伐採が進んだ。  
 C. 輸出用の少数の樹種のために森林が皆伐されることが問題になっている。

1. アメリカ合衆国    2. カナダ    3. インドネシア    4. ロシア  
 5. ブラジル    6. カメルーン    7. オーストラリア    8. スウェーデン

問7 下線部③の会議を指す名称を、6文字で答えよ。

問8 下線部④について、2016年に日本が最も木材を輸入した国を下の1～8から一つ選び、番号で答えよ。

1. マレーシア    2. カナダ    3. インドネシア    4. ロシア  
 5. ブラジル    6. カメルーン    7. オーストラリア    8. スウェーデン

# 地

問9 下記の表に、2017年の日本における都道府県別の木炭と生しいたけの都道府県別生産量を第5位まで示した。表中の（ a ）と（ b ）にあてはまる都道府県名をそれぞれ一つずつ選び、番号で答えよ。なお、同じ記号には、同じ番号が入る。

木炭の生産量（単位：トン）

順位	都道府県名	生産量
1	（ a ）	3,014.0
2	高知	1,469.0
3	和歌山	1,148.3
4	（ b ）	1,110.5
5	熊本	436.7

生しいたけの生産量（単位：トン）

順位	都道府県名	生産量
1	徳島	8,150.4
2	（ b ）	7,640.3
3	（ a ）	4,452.4
4	秋田	4,108.5
5	群馬	4,024.5

出典『日本国勢図会2019/20』

1. 岩手    2. 北海道    3. 鹿児島    4. 京都    5. 山口    6. 石川

3 次の文章を読み、下記の設問に答えよ。

ヨーロッパの気候は、地域によって大きく異なる。たとえば北西部は北大西洋海流と偏西風の影響を受ける（ア）であり、アルプス山脈の南側、地中海沿岸やアドリア海沿岸は（イ）である。

気候以外の地理的性格が特徴的な地域としては、（ウ）と（エ）の二国で面積の大半が占められるスカンジナビア半島が挙げられる。夏は北部で日没後から日の出前まで薄明状態になり、冬は日照時間がかなり短くなる地域がある。また大西洋岸では、氷河によって削られた谷が沈水した（オ）がみられる。スカンジナビア山脈は（A）造山帯に属するが、アルプス山脈などは（B）造山帯に属する。

ヨーロッパの産業もまた、特徴的である。北フランス・ルール・ザールおよびロレーヌを結ぶ重工業地域などでは、古くから工業が発展してきたが、第4次中東戦争を発端として1973年に起こった（カ）などを背景に衰退した。しかし近年では、イギリスのバーミンガムからロンドンを経て北イタリアに至る地帯、いわゆる（キ）での工業発展が目覚ましい。スペインのカタルーニャ地方から南フランスにかけての地域では、技術集約的産業や研究機関の集積が進み、「ヨーロッパの（ク）」と呼ばれている。ポローニャなどのイタリア中・北部は、皮革製品や繊維製品などの産地として発展しており、「（ケ）のイタリア」として注目されている。ヨーロッパ内では、地域ごとに特定産業が集積する傾向が強まっているが、それはEUの統合が進んだことが一因である。

問1 下線部①は、下の1・2いずれの海流か。正しいものを一つ選び、番号で答えよ。

1. 寒流      2. 暖流

問2 文章中の（ア）と（イ）にあてはまるケッペンの気候区分をアルファベットで答えよ。

問3 文章中の（ウ）と（エ）にあてはまる国名を答えよ。ただし順番は問わない。

問4 下線部②を表す語句を漢字2文字で答えよ。

問5 下線部②に関連して、「一日中太陽が姿を見せない、あるいは日中でも薄明状況である現象」を何と呼ぶか。漢字2文字で答えよ。

問6 文章中の（オ）～（ケ）にあてはまる語句を答えよ。

問7 文章中の（A）と（B）には、下の1・2いずれかが入る。正しいものを一つずつ選び、番号で答えよ。

1. 古期      2. 新期

問8 下線部③を表す語句を漢字7文字で答えよ。

## 地

- 問9 下線部④は、石炭・鉄鋼の生産・販売を共同管理する組織として1952年に結成された（ a ）、（ b ）年結成の EEC、および1967年結成の EC を基礎とし、1993年に発効した（ c ）条約を基本条約として結成された。
- （ a ）～（ c ）にあてはまる語句または数字を答えよ。ただし（ a ）については、アルファベットで答えよ。

4

次のA～Dの文章は、四国4県について説明したものである。これらの文章を読み、下記の設問に答えよ。

A この県は、四国4県の中で唯一、本州四国連絡道路で本州と結ばれていない。西部には柿田川、長良川とともに日本三大清流の一つと呼ばれ、四国では最長の川である（ア）川が流れている<sup>①</sup>。温室やビニールハウスなどの施設を使って、ピーマンやなす、トマトなどの野菜類の生育を人為的にうながし、出荷時期を早める（イ）栽培が有名である。水産業では、カツオ一本釣り漁業も有名で、ソウダカツオ類の2016年の漁獲量は全国第一位である。

B この県は、淡路島との間の（ウ）海峡にかけられた（ウ）大橋で結ばれている。（ウ）海峡は（a）が有名で、観光資源となっている。また、約400年の伝統がある（エ）踊りも、夏期の重要な観光資源である。農業では（b）の栽培が有名で、2015年の収穫量は全国の約98%を占めている。

C この県は、瀬戸大橋で倉敷市と結ばれている。雨量や河川の流入量が少ないため、干ばつに備えて県内各地に多数のため池が点在している。農業では（c）の栽培が有名で、2015年の収穫量は全国の約96%を占めている。この県は、県名と県庁所在地の都市名が異なっており、県庁は（オ）市に置かれている。

D この県は、瀬戸内しまなみ海道（西瀬戸自動車道）で尾道市と結ばれている。県内各地でかんきつ類が栽培され、みかんやいよかん、はっさくなどが栽培されている<sup>④</sup>。他にはキウイフルーツや栗の栽培も有名である。水産業では宇和海で海面養殖が行われており、2016年度の養殖（d）の収穫量は約58%を占め全国第一位である。瀬戸内しまなみ海道の終点である（カ）市ではタオルの生産が盛んで、2016年のこの県の売上高は全国の約61%を占めている。この県も、県名と県庁所在地の都市名が異なっており、県庁は（キ）市に置かれている。

問1 文章中の（ア）～（キ）にあてはまる語句をそれぞれ漢字で答えよ。なお、同じ記号には同じ語句が入る。

問2 文章中の（a）にあてはまる語句を、下記の1～4から1つ選び、番号で答えよ。

1. 親潮 2. 渦潮 3. 黒潮 4. 赤潮

問3 文章中の（b）にあてはまる語句を、下記の1～4から1つ選び、番号で答えよ。

1. すだち 2. きんかん 3. レモン 4. かぼす

問4 文章中の（c）にあてはまる語句を、下記の1～4から1つ選び、番号で答えよ。

1. りんご 2. オリーブ 3. うめ 4. すもも



# 地

問5 文章中の（ d ）にあてはまる語句を，下記の1～4から1つ選び，番号で答えよ。

1. ぶり類    2. まだい    3. のり類    4. かき類

問6 下線部①に関して，この川が位置する県名を漢字で答えよ

問7 下線部②に関して，この島が位置する県名を漢字で答えよ。

問8 下線部③に関して，この市が位置する県名を漢字で答えよ。

問9 下線部④に関して，この市が位置する県名を漢字で答えよ。

問10 上記の A ～ D の文章が説明している県名を漢字で答え，その位置を下記の地図中の1～4からそれぞれ一つずつ選び，番号で答えよ。

