

地 理

I 佐渡島に関する次の文をよく読んで、〔1〕～〔9〕の問いに答えよ。

日本海最大の離島である佐渡島は、2004年に1市7町2村から1島1市となる市町村^(a) A がおこなわれ、佐渡島全域を市域とする佐渡市が誕生した。

国土地理院が提供する WebGIS の地理院地図で佐渡島の地勢を把握すると、島の北部と南部の山地が、どちらも北東・南西方向にのびていることがわかる。^(b) そのため、人口は、2つの山地の間にひろがる平野部と、南部や北部の海岸に位置する集落に分布している。

佐渡島全体の人口は、1980年の84,942人から2020年の51,492人へと減少し、今後とも人口が減少する B 化が予想されている。人口減少の要因は、死亡者数が出生者数を上回る自然減にくわえ、若年層の流出が止まらないことにある。高齢者人口比率も1980年の17.6%から2020年には42.6%まで上昇し、佐渡市は高齢化が進行する典型的な B 地域の1つとなっている。

このように B 化に歯止めがかからない中で、佐渡市は「B 地域持続的発展計画」を2021年度に策定した。そこでは、「暮らしやすい地域環境づくり」や、「若年層の U・I ターンの促進」、^(d) 「島外からの移住促進」、「農林水産業の振興」、「企業誘致の推進」などが計画されている。

くわえて、豊かな自然を保全・保護し、地域資源を活用する取り組みとして、2003年に国内で一度絶滅した 甲 との共生による、伝統的な農文化の継承を目指して、2011年に^(e) 世界農業遺産の認定をうけている。また、豊かな自然や文化を保全・保護しながら、学習・教育に活かし、観光客を受け入れ、持続可能な地域の活性化を目的とする、^(f) 日本ジオパークにも2013年に指定された。さらに、2024年7月には、「佐渡島の C 」が^(g) 世界遺産に登録されることになった。

このように佐渡市は、地域の強みとなる地域資源を活かして、日本政府のすすめる地方創生に取り組んでいる。

〔1〕 文中の A ～ C に当てはまる最も適切な語句を答えよ。

〔2〕 文中の 甲 に当てはまる最も適切な鳥名を、次の選択肢の中から1つ選び、符号で答えよ。

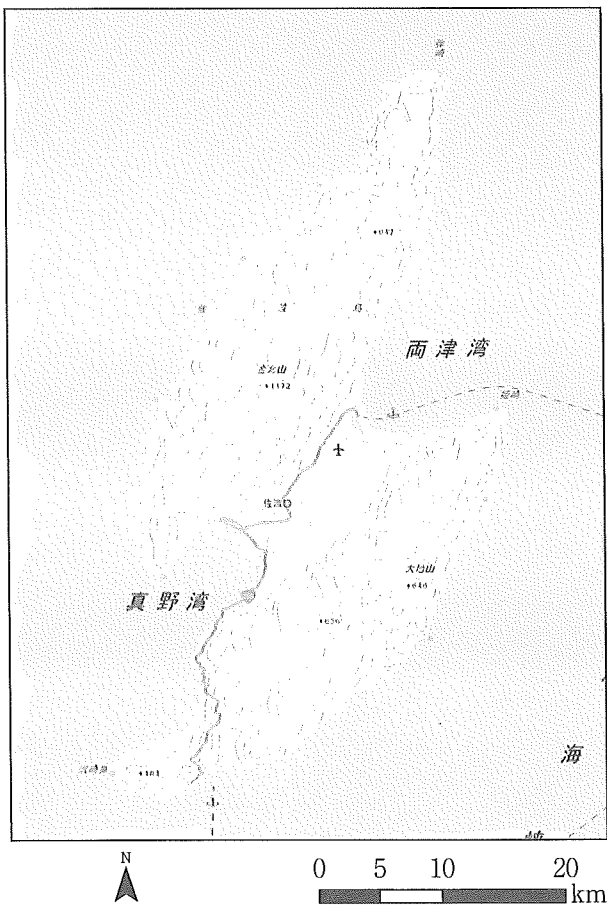
- ㊶ アホウドリ ㊷ コウノトリ ㊸ トキ ㊹ ライチョウ

〔3〕 下線部(a)に関して，日本海に位置する離島のうち，東から西の順に並べたものを，次の選択肢の中から1つ選び，符号で答えよ。

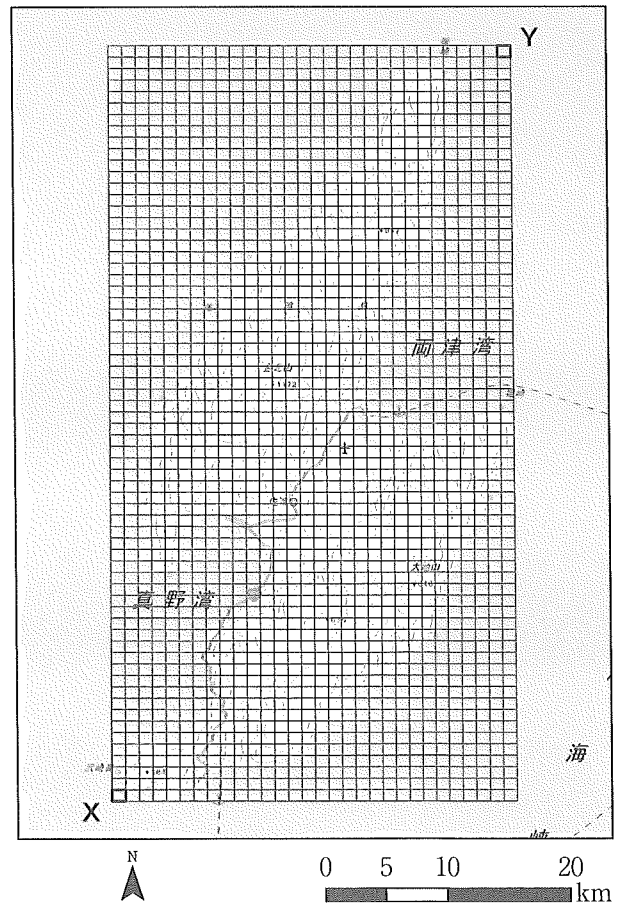
- ㉔ 利尻島 - 礼文島 - 佐渡島 - 沖ノ島 - 隠岐諸島
- ㉕ 利尻島 - 礼文島 - 佐渡島 - 隠岐諸島 - 沖ノ島
- ㉖ 礼文島 - 利尻島 - 佐渡島 - 沖ノ島 - 隠岐諸島
- ㉗ 礼文島 - 利尻島 - 佐渡島 - 隠岐諸島 - 沖ノ島

〔4〕 下線部(b)に関して，次の(1)～(3)に答えよ。

- (1) 地理院地図の標準地図に，佐渡島全体をカバーするように，東西方向に30メッシュ，南北方向に66メッシュの3次メッシュマップを重ね合わせた。このメッシュマップの南西隅に位置する3次メッシュXの南西隅の経度・緯度は，東経138度12分，北緯37度48分である。その対極の北東隅に位置する3次メッシュYの北東隅の経度・緯度はいくらか，それぞれ，度，分，秒の数値で答えよ。なお，3次メッシュの横辺は経度1度を80等分した45秒で，その縦辺は緯度40分を80等分した30秒である。



標準地図



3次メッシュマップを重ねた標準地図

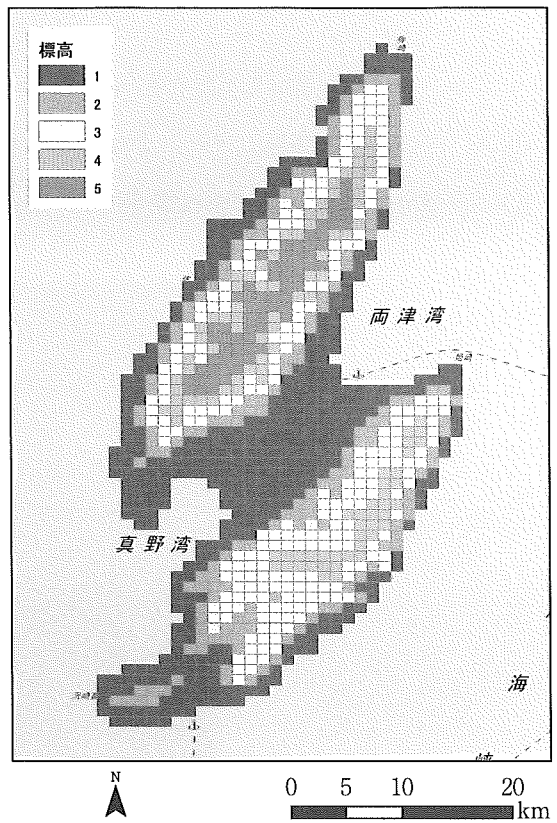
(2) 右ページの上の2つの地図は、3次メッシュでの総人口（2020年国勢調査）と標高（平均標高）のメッシュマップである。それぞれの地図は、数値がランク1で最も小さく、ランク5で最も大きくなるように、階級区分されている。なお、総人口に関しては0人のメッシュを着色していない。

そして、右ページの下地図は、総人口の5つのランクと標高の5つのランクを組み合わせて、特定の条件を満たす3次メッシュを、黒い太枠で示した地図である。この地図のメッシュは、総人口と標高のいずれのランクの組み合わせによって特定したものか、最も適切なものを次の選択肢の中から1つ選び、符号で答えよ。

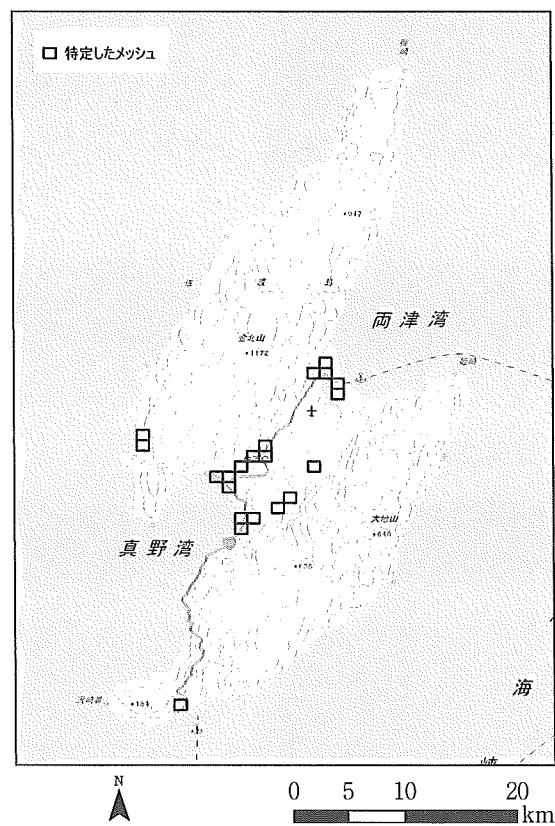
- ㉠ 総人口 ランク 3・4 標高 ランク 1
- ㉡ 総人口 ランク 3・4 標高 ランク 1・2
- ㉢ 総人口 ランク 4・5 標高 ランク 1
- ㉣ 総人口 ランク 4・5 標高 ランク 1・2



総人口

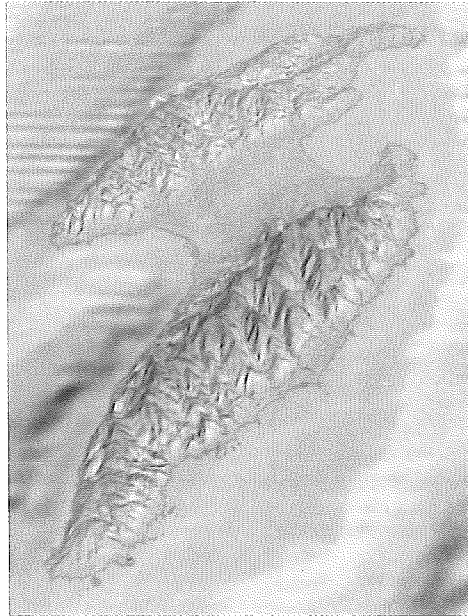


標高



特定したメッシュ

- (3) 次の地図は地理院地図をもちいて作成した標高の3次元地図である（高さを5倍で表現した）。この地図は、佐渡島をどの方向からみたものか、最も適切なものを下の選択肢の中から1つ選び、符号で答えよ。



- ㊐ 東 ㊑ 西 ㊒ 南 ㊓ 北

- 〔5〕 下線部(c)に関して、1980年と2020年における日本全体の高齢者人口比率はいくらか、次の選択肢の中から最も適切な比率を1つずつ選び、それぞれ符号で答えよ。

- ㊐ 4.1% ㊑ 9.1% ㊒ 14.1% ㊓ 19.1%
㊔ 23.6% ㊕ 28.6% ㊖ 33.6% ㊗ 38.6%

- 〔6〕 下線部(d)に関して、Uターンの説明として、最も適切なものを次の選択肢の中から1つ選び、符号で答えよ。

- ㊐ 生まれ育った佐渡島を離れて就学・勤務したのち、再び佐渡島にもどって働くこと。
㊑ 生まれ育った佐渡島で就学・勤務したのち、佐渡島以外の場所に移住して働くこと。
㊒ 生まれ育った大都市圏で就学・勤務したのち、佐渡島に移住して働くこと。

〔7〕 下線部(e)に関して，世界農業遺産を認定する国連の機関は国連食糧農業機関である。その略称をアルファベット 3 文字で答えよ。

〔8〕 下線部(f)に関して，2024年 4 月現在，46地域にある日本ジオパークの中で，10地域が世界ジオパークにも認定されている。日本にある世界ジオパークのうち，3つのプレートがぶつかりあう境界付近に位置するものはどこか，次の選択肢の中から 1 つ選び，符号で答えよ。

㊶ 伊豆半島

㊷ 島原半島

㊸ 洞爺湖有珠山

㊹ 室戸

〔9〕 下線部(g)に関して，日本にある世界遺産の次の㊶～㊹のうち，最も南にあるものを 1 つ選び，符号で答えよ。

㊶ 小笠原諸島

㊷ 紀伊山地の霊場と参詣道

㊸ 屋久島

II 世界の森林に関する次の文をよく読んで、〔1〕～〔12〕の問いに答えよ。

森林は、大気や生態系の維持、自然災害の防止、薪炭材・用材の供給源、文化・レクリエーションの場といった多様な機能を持ち、人間の生活とかがわりが深い。

気候学者ケッペンが、樹木の有無や植生の特徴に着目して気候を区分したように、森林の地理的分布は、気候条件で大きく異なる。赤道付近において、熱帯収束帯の影響を強くうける地域は、熱帯雨林気候に分類され、多様な樹種からなる熱帯雨林が生育する。熱帯雨林は、東南アジアやアフリカではジャングル、アマゾン川流域では〔A〕と呼ばれる。熱帯雨林の周囲には、落葉をとまなう熱帯季節林やサバナの疎林が分布する。また、河口付近では、耐塩性の強い樹木が集まった〔B〕林がみられる。近年、熱帯での大規模な森林消失が、薪炭材・用材の確保や農牧地の開発によって進んでおり、国際的な問題となってきた。そのため、森林を持続可能な状態で利用し続けられるように、農業と林業を組み合わせた〔C〕と呼ばれる経営もみられる。

次に、温帯における森林の特徴をあげると、地中海性気候では、オリーブやコルクがしなどの硬葉樹林がみられ、温暖冬季少雨気候では、夏の多雨と冬の乾燥に耐えられる葉をもつカシやシイなどで構成された、〔イ〕樹林がひろがる。温帯の中でも高緯度側では、落葉広葉樹や針葉樹の割合が高くなり、日本の東北地方には、落葉広葉樹林であるブナの原生林が残る。また、温帯では、植林も広範囲におこなわれてきたため、人工林の面積も大きい。ドイツの〔ロ〕端に位置するシュヴァルツヴァルトは、ライン地溝帯東側の山地で、その名の通り、「黒森」の人工林で覆われている。

ケッペンは、樹林気候のうち、最暖月の平均気温が〔X〕℃以上、最寒月の平均気温が〔Y〕℃未満となる気候を亜寒帯と定義した。亜寒帯でみられる森林の特徴として、低緯度側では混合林が、高緯度側ではカラマツやトウヒなどからなる、〔D〕と呼ばれる針葉樹林があげられる。低温下では、落葉・落枝の分解も遅く、酸性の強い灰白色土である〔E〕が形成される。また亜寒帯の森林においては、林業がさかんであるが、永久凍土のひろがる地域で過伐採がおこなわれると、森林の再生が困難なものとなりやすい。

世界各地で森林の減少・劣化が報告されるにつれて、その地球全体への影響が危

惧されるようになった。そのため、1992年に **甲** で開催された国連環境開発会議（地球サミット）以来、森林の回復・保全への国際的な取り組みが進められている。1997年に **乙** で開催された COP3 では、二酸化炭素などの温室効果ガスの吸収源として森林の活用が認められた。カーボン **F** とは、温室効果ガスの排出量から、その削減量や吸収量を差し引いた合計がゼロの状態をさす。その実現には、森林の回復・保全による吸収量の増加も重要となる。

日本は、国土の約 7 割を森林が占めているが、現在、国内の林業はさまざまな課題に直面しており、森林の維持管理が不十分な場合もある。^(g)それゆえ、スマート林業の促進や、林業労働力を確保する「緑の雇用」事業などを通じて、国内の森林資源の利用がはかられている。

〔1〕 文中の **A** ～ **F** に当てはまる最も適切な語句をカタカナで答えよ。

〔2〕 文中の **イ** に当てはまる最も適切な語句を漢字 2 文字で答えよ。

〔3〕 文中の **ロ** に当てはまる最も適切な方位を、次の選択肢の中から 1 つ選び、符号で答えよ。

㉔ 北東 ㉕ 北西 ㉖ 南東 ㉗ 南西

〔4〕 文中の **X** ・ **Y** に当てはまる数値を答えよ。

〔5〕 文中の **甲** ・ **乙** に当てはまる最も適切な都市名の組み合わせを、次の選択肢の中から 1 つ選び、符号で答えよ。

	甲	乙
㉔	京都	パリ
㉕	京都	リオデジャネイロ
㉖	パリ	京都
㉗	パリ	リオデジャネイロ
㉘	リオデジャネイロ	京都
㉙	リオデジャネイロ	パリ

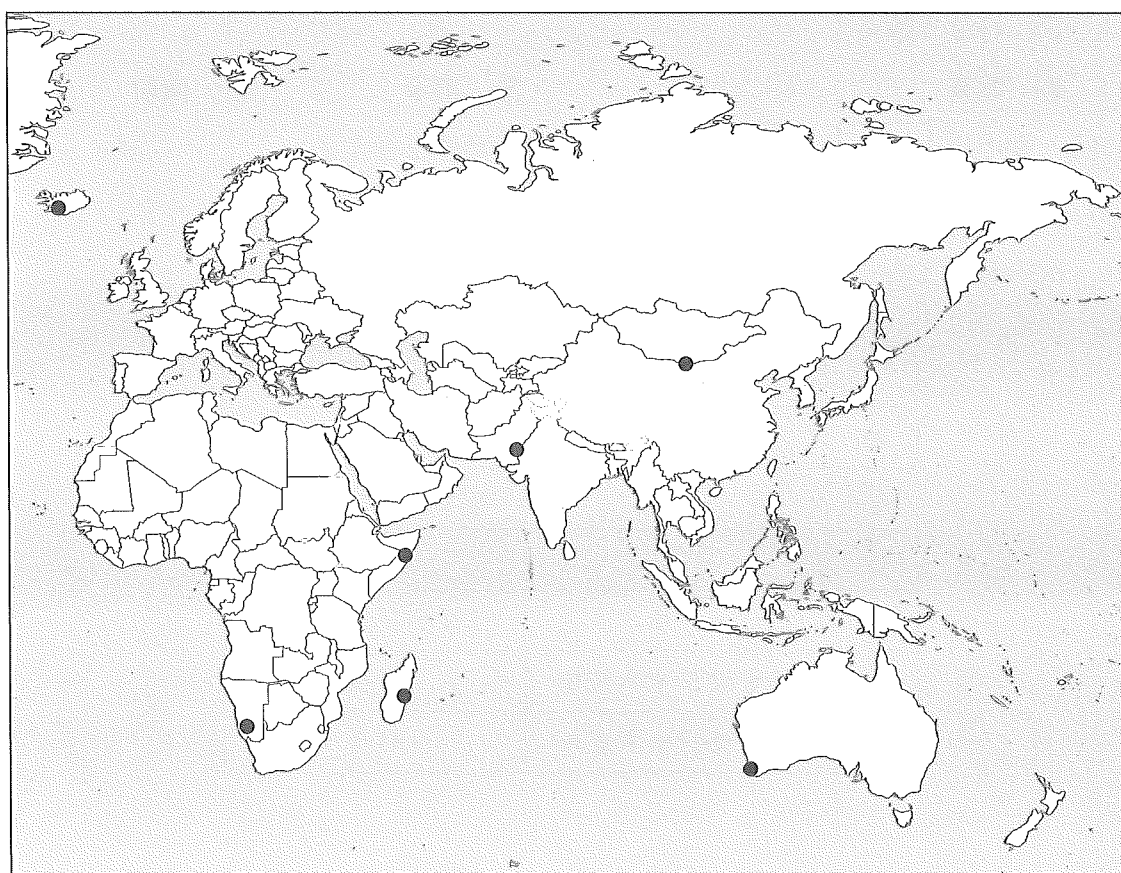
〔6〕 下線部(a)に関して，次の表は，アメリカ合衆国，インドネシア，スウェーデン，中国における陸地に占める森林面積の割合と木材生産量を示したものである。中国はどれか，表中の㉠～㉢の中から1つ選び，符号で答えよ。

(%)

国	陸地に占める森林面積の割合 (2020年)	木材生産量に占める割合 (2021年)	
		薪炭材	用材
㉠	33.9	15.7	84.3
㉡	68.7	7.3	92.7
㉢	23.3	46.4	53.6
㉣	49.1	29.4	70.6

『世界の統計 2024年版』により作成

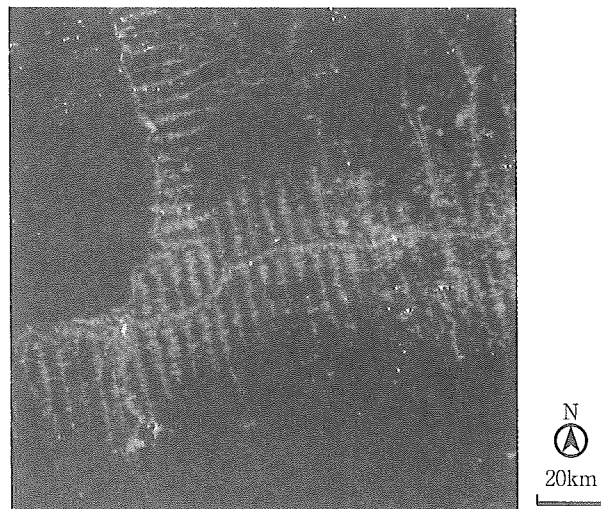
〔7〕 下線部(b)に関して，次の地図中の黒丸（●）で示された7つの地点のうち，ケッペンの樹林気候に分類される地点はいくつあるか，数字で答えよ。



〔8〕 下線部(c)に関する説明として最も適切なものを、次の選択肢の中から1つ選び、符号で答えよ。

- ㊸ 熱赤道は、海洋上よりも大陸上の方が、年間を通じて、赤道により近い位置にある。
- ㊹ 貿易風の影響を受けて、赤道反流は、赤道付近の太平洋上を東向きに流れている。
- ㊺ 南半球の大西洋沿岸には、赤道上の海域で発生・発達した熱帯低気圧が、毎年、暴風雨をともない数多く接近する。
- ㊻ 赤道付近でラニーニャ現象が発生すると、東南アジア島嶼部^{とうしょ}では降水量が増加しやすい。

〔9〕 下線部(d)に関して、次の図は、ブラジル北部での森林が消失した状況を撮影した衛星画像である。この地域内における森林消失と関係するおもな要因はどれか、最も適切なものを下の選択肢の中から1つ選び、符号で答えよ。



撮影時期：2009年7月
ランドサットの衛星画像により作成

- ㊸ 風向 ㊹ 河川 ㊺ 地形起伏 ㊻ 道路

- 〔10〕 下線部(e)に関して、ブラジルは、次の表に示す農作物の生産量が世界第1位（2021年）である。表に当てはまる農作物は何か、下の選択肢の中から1つ選び、符号で答えよ。

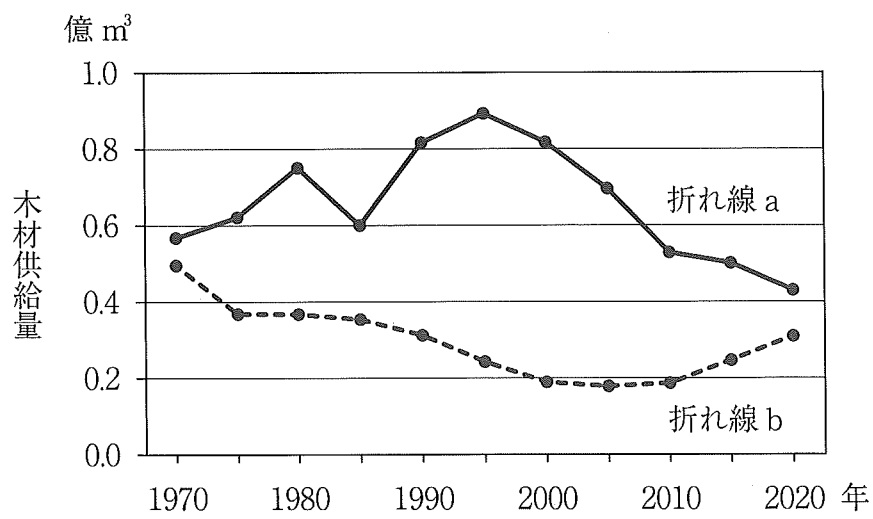
順位	国名	生産量（千トン）
第1位	ブラジル	134,935
第2位	アメリカ合衆国	120,707
第3位	アルゼンチン	46,218
第4位	中国	16,400
第5位	インド	12,610

『世界の統計 2024年版』により作成

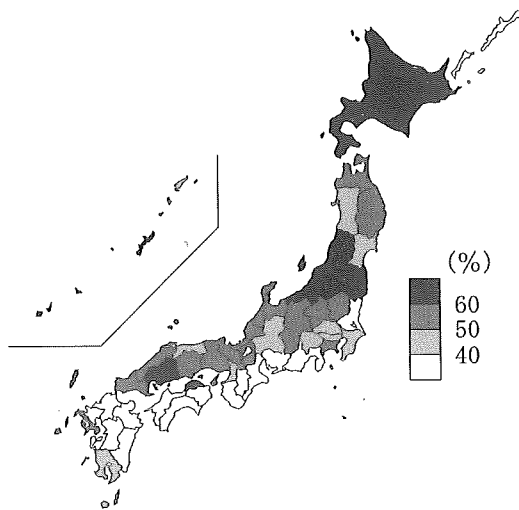
- ㊤ 小麦 ㊦ 米 ㊧ 大豆 ㊨ とうもろこし

- 〔11〕 下線部(f)に関して、このような地域で高床式の建物がみられる理由を、簡潔に述べよ。

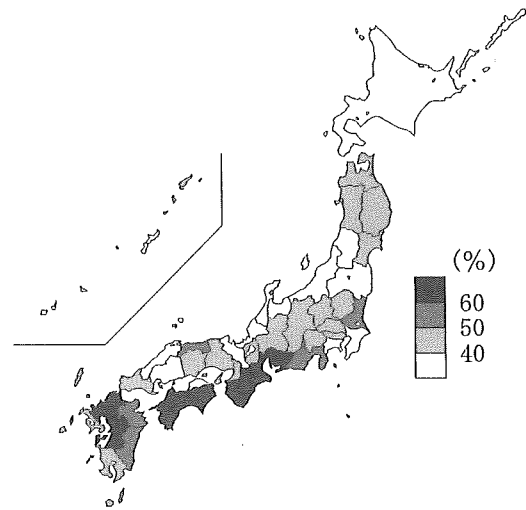
- 〔12〕 下線部(g)に関して、次のグラフと地図は、日本における木材供給量の国産材・外国産材別の推移（1970～2020年）と、各都道府県における森林全体に占める人工林・天然林の面積割合（2017年）を示したものである。グラフの折れ線 a・b と地図 a・b にそれぞれ当てはまる最も適切な名称の組み合わせを、下の選択肢の中から1つ選び、符号で答えよ。



『木材需給表』により作成



地図 a



地図 b

『令和元年度 森林・林業白書』により作成

【選択肢】

	折れ線 a	折れ線 b	地図 a	地図 b
㉠	国産材	外国産材	人工林	天然林
㉡	国産材	外国産材	天然林	人工林
㉢	外国産材	国産材	人工林	天然林
㉣	外国産材	国産材	天然林	人工林

Ⅲ 世界の人口に関する次の文をよく読んで、〔1〕～〔8〕の問いに答えよ。

第二次世界大戦後、世界の人口はアジアやアフリカを中心に急激に増加した。
1950年に約 億人^(a)であった世界の人口は、 年代に50億人を超え、
2022年には 億人に到達した。国連の人口データ（2024年）によると、人口^(b)
が1億人を超えている国は16か国にのぼる。この増加傾向は今後も続くと考えられ、
国連の推計（2024年）によると、2050年には約 億人に達すると予測されて
いる。

世界の人口は、出生率と死亡率の差によって変動する。20世紀後半以降の増加の
背景には、衛生環境の改善、医療の進歩、食生活の向上などにもともなう、死亡率の
低下がある。発展途上国を中心に、人口の自然増加のありかたが の段階か
ら の段階へと移行した一方、先進国では、出生率の低下をとともなう
 への転換が明確となっている。実際、日本の人口は、 年代に減少
へと転じ、今後もその傾向が続くと考えられている。

出生率と死亡率のバランスがとれていれば、人口の増減はおこらない。このよう
に人口が静止した状態の合計 出生率は、人口置換水準と呼ばれる。死亡率
の低い先進国の同水準値は とされているものの、これを上回る OECD 加
盟国はほとんどない。他方、アフリカには4.0を超える国が多数分布するなど、世
界の人口の増加傾向には大きな地域差がある。さらに、首都や特定の都市に人口が^(c)
集中することも多く、さまざまな都市問題や社会問題を引き起こしている。

〔1〕 文中の ～ に当てはまる最も適切な数値を次の選択肢の中か
ら1つずつ選び、それぞれ符号で答えよ。

イ	： ㉠ 15	㉡ 25	㉢ 35	㉣ 45
ロ	： ㉠ 60	㉡ 70	㉢ 80	㉣ 90
ハ	： ㉠ 97	㉡ 117	㉢ 137	㉣ 157

〔2〕 文中の ・ に当てはまる年代を次の選択肢の中から1つずつ
選び、それぞれ符号で答えよ。

甲	： ㉠ 1960	㉡ 1970	㉢ 1980	㉣ 1990
乙	： ㉠ 1980	㉡ 1990	㉢ 2000	㉣ 2010

- 〔3〕 文中の A ～ C に当てはまる語句の組み合わせとして最も適切なものを、次の選択肢の中から1つ選び、符号で答えよ。

	A	B	C
㉠	多産多死	多産少死	少産少死
㉡	多産多死	少産多死	少産少死
㉢	少産多死	多産多死	多産少死
㉣	少産多死	多産少死	少産少死

- 〔4〕 文中の D に当てはまる最も適切な語句を答えよ。
- 〔5〕 文中の 二 に当てはまる最も適切な数値を小数第1位まで答えよ。
- 〔6〕 下線部(a)に関して、このように人口が急激に増加する現象は何と呼ばれるか、最も適切な語句を答えよ。

- 〔7〕 下線部(b)に関して、次の表は人口が1億人を超える16か国のうち上位10か国を示したものである。この表に関して、下の(1)～(4)に答えよ。

順位	国	人口 (100万人)
第1位	インド	1,450
第2位	中国	1,419
第3位	[X]	345
第4位	インドネシア	283
第5位	[Y]	251
第6位	[Z]	232
第7位	ブラジル	211
第8位	バングラデシュ	173
第9位	ロシア	144
第10位	エチオピア	132

United Nations, *World Population Prospects 2024* により作成

- (1) 表中の [X] に当てはまる国はどこか、答えよ。
 - (2) 表中の [Y] に当てはまるアジアの国はどこか、答えよ。
 - (3) 表中の [Z] に当てはまるアフリカで最大の人口を有する国はどこか、答えよ。
 - (4) 表中の [X]～[Z] を除く国の中で、人口密度が最も高い国はどこか、答えよ。
- 〔8〕 下線部(c)に関して、次の(1)・(2)に答えよ。

- (1) とくに発展途上国では、人口が第1位の都市と第2位以下の都市とで、その規模に大きな格差が生じることもある。人口が最大の首位都市は何と呼ばれるか、最も適切な語句をカタカナで答えよ。

(2) 世界の人口は、都市に集中している。次の〔1〕～〔3〕の国について、現在、都市人口の割合が50%以上の国には+（プラス）印を、50%未満の国には－（マイナス）印をそれぞれ記せ。

〔1〕 アルゼンチン 〔2〕 オーストラリア 〔3〕 ケニア