名 前

／

実力UP! - Seminar -

1　次の文を読んで，あとの問いに答えよ。

二酸化炭素など温室効果ガスの増加によって，地球にとどまる熱と宇宙空間に出る熱のバランスがくずれ，気温が少しずつ上昇することを地球温暖化といい，①世界が直面している深刻な地球環境問題の１つとされている。「温暖化」というと②高緯度地域や高所で氷山や氷河が溶けて海面が上昇するといったイメージが強いが，それ以外にも③世界全体の平均気温が上昇することで，これまでの気候のパターンが変化したり，異常気象が発生しやすくなるなど，④人々の生活にさまざまな影響が出ることが懸念されている。

地球温暖化が急速に進んだ大きな原因は，産業や交通の発達による⑤大量の二酸化炭素の放出や，大規模な開発や農地の拡大による⑥森林の減少にあると考えられている。しかし，温暖化のしくみは十分解明されておらず，二酸化炭素と温暖化の関係を疑問視する考え方もある。

問１　文中の下線部①に関して，地球環境問題やその解決への取り組みについて述べた次のイ～ニのうち，**誤っているもの**を一つ選び記号で答えよ。（　　）

イ．酸性雨は，焼畑農業の拡大が主な原因とされており，中国東部の沿岸地域でとくに深刻である。

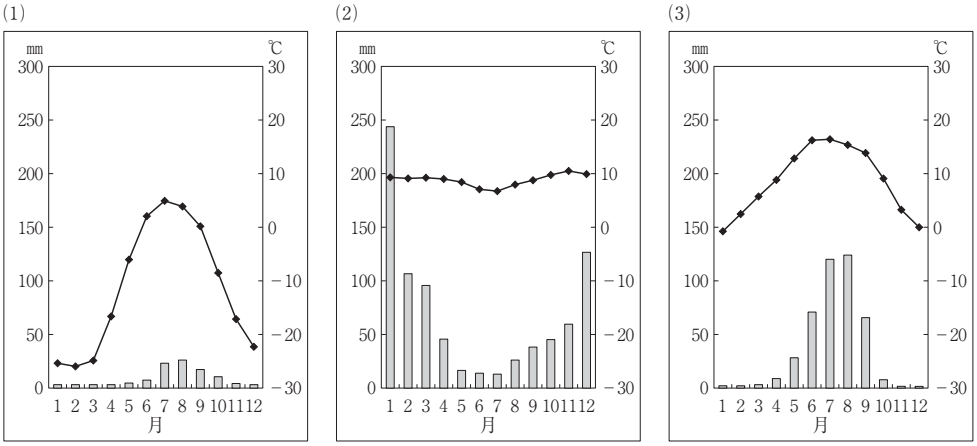
ロ．アフリカのサハラ砂漠の周辺では，過剰な薪の伐採や放牧によって，砂漠化が進行している。

ハ．ドイツには自動車の排気ガスを削減するために，中心部への自動車の乗り入れを規制する取り組みを行っている都市がある。

ニ．水鳥などが生息する湿地を保護するために結ばれたラムサール条約では，日本の釧路湿原や琵琶湖などが登録されている。

問２　文中の下線部②に関して，次の(1)～(3)は，あとの図１中のラパス，バロー，ラサのいずれかの雨温図である。(1)～(3)と３地点の正しい組合せをあとのイ～ヘから一つ選び，記号で答えよ。

（　　）



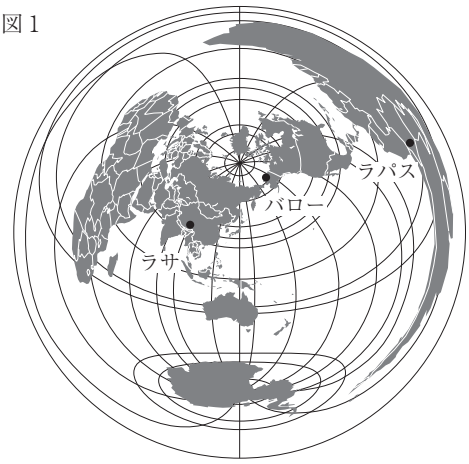
気象庁の資料による。

E1d5daeffcfd

名 前

実力UP! - Seminar -

図1



注：図1は，図の中心（東京）からの距離と方位が正しい図法で描かれている。また，ラパスの標高は4,058 m，バローの標高は12 m，ラサの標高は3,650 mである。

解答の記号	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
(1)	ラパス	ラパス	バロー	バロー	ラサ	ラサ
(2)	バロー	ラサ	ラパス	ラサ	ラパス	バロー
(3)	ラサ	バロー	ラサ	ラパス	バロー	ラパス

問3　文中の下線部③に関して，世界全体で平均気温が上昇しているのと同時に，局地的に気温が上昇する現象も発生している。都市で排出された熱が都市の中心部にこもって，気温が上昇する現象を何というか，カタカナで答えよ。（　　現象）

問4　文中の下線部④に関して，世界各地の気候と生活について述べた次のイ～ニのうち，**誤っているもの**を一つ選び記号で答えよ。（　　）

イ．モンゴルのステップでは遊牧が行われており，移動式の住居が見られる。

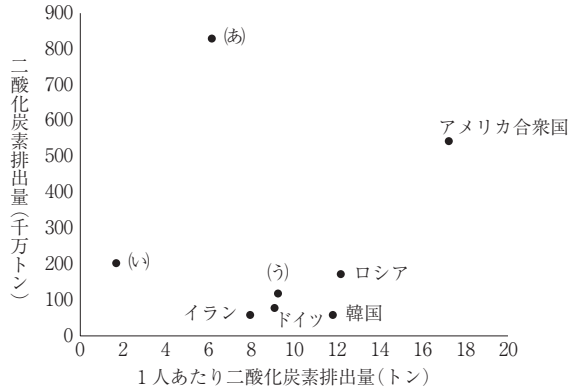
ロ．アラビア半島の砂漠が広がる地域では木材が得にくいため，石造りの家屋が多い。

ハ．地中海沿岸の地域では，夏の乾燥に強いオリーブやブドウが栽培されている。

ニ．タイは季節風の影響で雨季と乾季がはっきりしており，稲作が盛んである。

問5　文中の下線部⑤に関して，次の図2は2010年の二酸化炭素の排出量が世界で最も多かった上位8か国の，二酸化炭素排出量と1人あたり排出量を示したものである。この図2についてあとの(1)～(3)に答えよ。

図2



アメリカ合衆国エネルギー省の資料による。

E1d5daeffcfd

名 前

／

(1)　図 2 中の(あ)〜(う)は日本，中国，インドのいずれかの国である。(あ)〜(う)の国の正しい組合せを次のイ〜ヘから一つ選び，記号で答えよ。(　　)

解答の記号	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
(あ)	日本	日本	中国	中国	インド	インド
(い)	中国	インド	日本	インド	日本	中国
(う)	インド	中国	インド	日本	中国	日本

(2)　次のイ〜ニの各文は，図 2 中のドイツ，ロシア，イラン，韓国のエネルギーや工業について述べたものである。このうち，ロシアについて述べたものを一つ選び，記号で答えよ。(　　)

イ．国内で産出される原油や天然ガスを，パイプラインを通じて EU 諸国などへ輸出している。東部の広大な地域では，日本との資源の共同開発も行われている。

ロ．資源に乏しいため原材料などを輸入に頼り，加工や製品の組み立てを主に行うことで成長した。自動車，船舶，電子部品などの輸出が盛んである。

ハ．国土の南部は世界最大の油田地帯となっている湾に面し，原油が重要な輸出品となっている。周辺の産油国などとともに OPEC に加盟している。

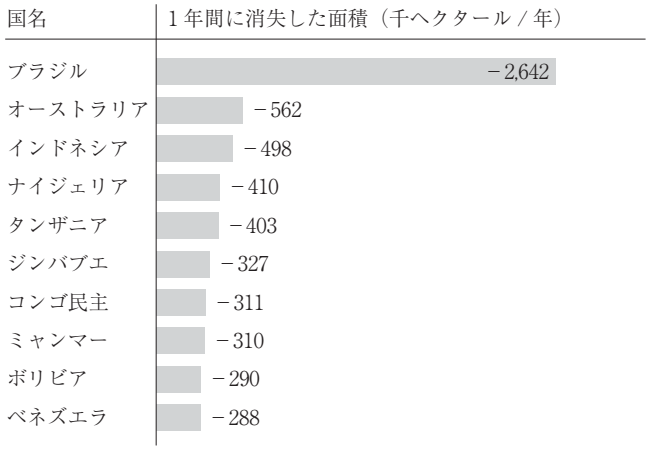
ニ．豊富な石炭と河川交通の利用によって，重化学工業が発展した。1960 年代から地中海沿岸諸国を中心に，多くの外国人労働者を受け入れている。

(3)　図 2 中のアメリカ合衆国では，近年，農産物を原料としたバイオ燃料の生産が増加している。バイオ燃料の原料にもなり，アメリカ合衆国が生産量・輸出量ともに世界第 1 位（2011 年）の農産物を，次のイ〜ニから一つ選び記号で答えよ。(　　)

イ．さとうきび　　ロ．とうもろこし　　ハ．綿花　　ニ．コーヒー

問 6　文中の下線部⑥に関して，次の図 3 は 2000 年〜2010 年における森林減少面積の大きな国 10 か国を表したものである。多く失われているのは主にどのような気候帯の森林か，図 3 の国々に共通する緯度帯にふれて，句読点を含めて 20 字以上 30 字以内で述べよ。

図 3



FAO「世界森林資源評価 2010」2010 年による。