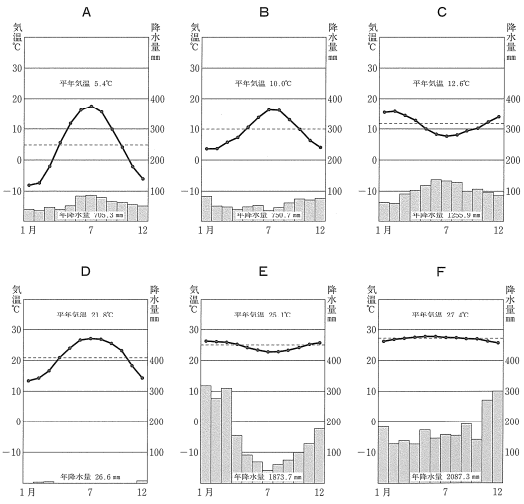
【10】2010 成城大学 2/11, A方式（3教科型） 文芸

問 1　世界の気候区分を熱帯，温帯，冷帯，寒帯，乾燥帯の 5 つに分類したドイツの気象学者の名前を答えよ。

問 2　カイロ，シンガポール，モスクワ，ロンドンの 4 都市は，熱帯，温帯，冷帯，寒帯，乾燥帯のうちどの気候区分に属するか答えよ。またそれぞれの都市の気温と降水量のグラフを下記の A～F の中から選んで記号で答えよ。



注：『理科年表』ほかより作成。

問 3　熱帯，温帯，冷帯，乾燥帯について下記の設問に答えよ。

(1)　4 つの気候帯に属する土壌を下記より選んで記号で答えよ。

(a)　塩性土壌　(b)　褐色森林土　(c)　ツンドラ

(d)　ポドゾル　(e)　ラトソル

(2)　下記の 4 つの気候帯に属する環境問題の文章を読んで，空欄 [1]～[4] に適する語句を下記より選んで記号で答えよ。また，(あ)の現象とは何か答えよ。

熱帯林は多様な種類の動物の宝庫として生物学的に貴重であり，また，医薬品として期待される有用な植物も多い。しかし，過度な [1] や牧場の拡大，商品作物の [2] 農業によって急激に減少している。一方，乾燥帯では人口の増加に伴って，過度の放牧や伐採が広範囲に行われ，[3] の脅威にさらされている。温帯では地球温暖化の影響で周辺海域の水温が高まり，[4] による被害が増加している。さらに，冷帯では森林伐採で台地が陥没したり，(あ)地中の水分が吸い上げられて凍り地表面を押し上げる現象が起きている。

(a)　日干　(b)　造山　(c)　プランテーション　(d)　焼畑　(e)　津波　(f)　台風

(g)　砂漠化　(h)　液状化

問 4　風は気圧の高いところから低いところに向かって吹く。風に関する下記の文章を読んで，[1]～[3] に適する語句を下記より選んで記号で答えよ。

中緯度高圧帯から赤道付近の低気圧に向かって吹く風を [1]，中緯度高圧帯から極方向へ吹く風を [2] という。また，海と陸との間の温まりやすさ，冷えやすさの違いから，冬は陸から海へ，夏は海から陸へと風向きをかえる [3] が現れる。

(a)　偏西風　(b)　偏東風　(c)　海風　(d)　貿易風　(e)　季節風

【10】2010 成城大学 2/11, A方式（3教科型） 文芸

問 1　ケッペン　問 2　カイロ…乾燥帯，D　シンガポール…熱帯，F　モスクワ…冷帯，A　ロンドン…温帯，B　問 3　(1)　熱帯　(e)　温帯　(b)　冷帯　(d)　乾燥帯　(a)　(2)　1　(d)　2　(c)　3　(g)　4　(f)　(あ)　凍上　問 4　1　(d)　2　(a)　3　(e)

【11】2010 摂南大学 2/4, ＡＣ日程(前期センタープラス方式)・Ａ日程(前期)

次の(1)～(9)の文を読み，問 1～11 に答えなさい。

(1)　土壌帯の分布は，気候帯や，気候帯と密接に関係する植生帯の分布とほぼ一致している。こうした気候や植生の影響を強く受けた土壌は，[①] 土壌とよばれ，一方，気候や植生よりも，土壌の母材や地形などの影響を強く受けた土壌を，[②] 土壌という。

(2)　高温で湿潤な気候下では，土壌中の成分が水分にとけて下方に移動し，地表付近に [③] とアルミニウムの酸化物が残る。こうしてできた赤色の土壌が [(a)] である。さらに，[(a)] の表面が乾燥して，これらの酸化物が固くかたまったものを [(b)] という。

(3)　寒冷で湿潤な針葉樹林地帯では，酸性の土壌水によって成分が地下に移動し，酸性の水にとけにくい石英だけが地表付近に残る。こうしてできた灰白色のやせた土壌を［(c)］という。

(4)　寒帯では，夏に生育した蘚苔類や地衣類が十分に分解されず，強い酸性のやせた土壌ができる。この土壌を［(d)］とよんでいる。

(5)　ステップ気候地域に分布する典型的な土壌で，枯れ草からできる厚い腐植層をもつ黒色土である。カルシウム分を多く含み，非常に肥沃な土壌で，［(e)］とよばれる。

(6)　ステップ気候地域よりやや湿潤な冷温帯に分布する土壌である。カルシウム分はやや少ないが，肥沃な土壌で，［(f)］とよばれる。

(7)　地中海沿岸の石灰岩地域に広くみられる土壌である。赤色の肥沃な土壌で，［(g)］とよばれる。

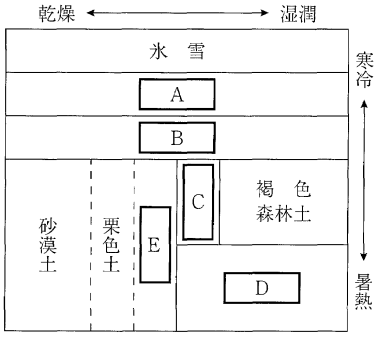
(8)　玄武岩や輝緑岩が風化した赤紫色の肥沃な土壌で，ブラジル高原南部に広く分布する。この土壌は［(h)］とよばれる。

(9)　［(i)］は，デカン高原に分布する玄武岩やカンラン岩が風化してできた土壌である。また，熱帯黒色土ともよばれる。

問 1　文(2)～(9)の空欄(a)～(i)に入る適当な語を，問 2 の表を参考にして，次の語群の中から 1 つずつ選びなさい。

(ｱ)　ポドゾル　(ｲ)　レグール土　(ｳ)　プレーリー土　(ｴ)　テラロッサ　(ｵ)　ラトソル
(ｶ)　ツンドラ土　(ｷ)　チェルノーゼム　(ｸ)　テラローシャ　(ｹ)　ラテライト

問 2　下の表は，世界の土壌帯を表している。下の表の空欄 A～E に入る最も適当な語を，下の語群の中から 1 つずつ選びなさい。



(ｱ)　ポドゾル　(ｲ)　レグール土　(ｳ)　プレーリー土
(ｴ)　テラロッサ　(ｵ)　ラトソル　(ｶ)　ツンドラ土
(ｷ)　チェルノーゼム　(ｸ)　テラローシャ

問 3　文(1)の空欄①と②に入る適当な語を，次の語群の中から 1 つずつ選びなさい。

(ｱ)　間帯　(ｲ)　成帯　(ｳ)　風積　(ｴ)　塩性　(ｵ)　溶脱

問 4　文(2)の空欄③に該当する金属の名称を，漢字 1 字で書きなさい。

問 5　文(3)の地域に発達する針葉樹林(純林)を何というか，その森林の名称を，カタカナで書きなさい。

問 6　文(4)の土壌の下位に発達する土壌は何というか，この土壌の名称を，漢字で書きなさい。

問 7　文(5)の土壌が分布する地域はどこか，最も適当な地域を，次の語群の中から 1 つ選びなさい。

(ｱ)　黄土高原　(ｲ)　大鑽井盆地　(ｳ)　北ヨーロッパ　(ｴ)　ロシア平原～ウクライナ

問 8　文(6)の土壌が分布する地域はどこか，最も適当な地域を，次の語群の中から 1 つ選びなさい。

(ｱ)　カンポ　(ｲ)　湿潤パンパ　(ｳ)　グレートプレーンズ　(ｴ)　グランチャコ

問 9　文(7)の土壌が分布する地域は，どのような農作物の栽培に適しているか，最も適当なものを，次の語群の中から 1 つ選びなさい。

(ｱ)　綿花　(ｲ)　牧草　(ｳ)　果樹　(ｴ)　小麦　(ｵ)　野菜

問 10　文(8)の土壌が分布する地域では，どのような農作物が栽培されているか，最も広く栽培されている農作物名を，カタカナで書きなさい。

問 11　文(9)の土壌が分布する地域は，どのような農作物の栽培に適しているか，最も適当なものを，次の語群の中から 1 つ選びなさい。

(ｱ)　綿花　(ｲ)　牧草　(ｳ)　果樹　(ｴ)　小麦　(ｵ)　野菜

【11】2010 摂南大学 2/4, ＡＣ日程(前期センタープラス方式)・Ａ日程(前期)

問１ (2) (a) (オ) (b) (ケ) (3) (ア) (4) (カ) (5) (キ) (6) (ウ) (7) (エ)
(8) (ク) (9) (イ) 問２ A (カ) B (ア) C (ウ) D (オ) E (キ)
問３ ① (イ) ② (ア) 問４ 鉄 問５ タイガ 問６ 永久凍土 問７ (エ)
問８ (イ) 問９ (ウ) 問10 コーヒー 問11 (ア)

【12】2010 中央大学 2/14, 一般Ⅰ 経済

つぎの文章と地図はヨーロッパとその周辺地域に関するものである。以下の問 1～問 5 に答えなさい。答えは解答欄に記入しなさい。

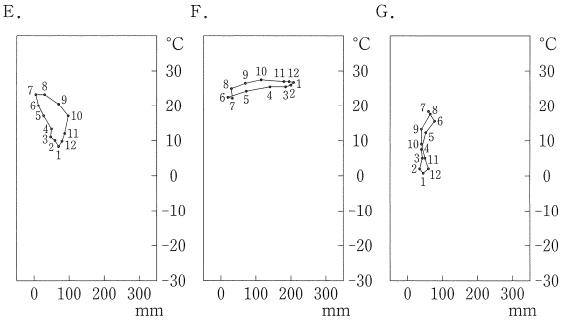
地図中の N－N′線は北緯 50 度を示し，都市(　x　)と(　y　)付近を通過している。また T－T′線は東経 30 度を示している。この線はロシアでは地図中の点 S で示されるサンクトペテルブルク付近を通過しており，アフリカ大陸においては都市(　ア　)がこの線上付近に位置している。ヨーロッパの大部分はユーラシア大陸西部の半島部を占める地域にあり，その気候はおおむね地中海性気候，(　Ⅰ　)気候，そして冷帯湿潤気候の 3 気候区に属している。

ヨーロッパでは気候や土壌など自然条件の制約を受けながら，工業化と都市への人口集中によって商業的農業が発達してきた。ドイツやフランス中部においては，中世の(　Ⅱ　)農業から発達した混合農業が多くみられる。この農業は小麦・ライ麦などの食用穀物，えん麦・てんさいなどの飼料作物を(　イ　)で栽培し，肉牛や豚などを飼育している。(　ウ　)では，都市への出荷を目的とし資本を大量に投下して野菜や花卉(かき)などの作物を集約的に栽培する農業がさかんである。これは(　Ⅲ　)農業とよばれるものである。イギリスやデンマークなどの冷涼で肥沃度が低い地域においては酪農が発達している。イタリア，スペインなどの地中海沿岸地域では地中海式農業がさかんである。この農業形態はこれらの沿岸地域のみならず，アメリカ合衆国のカリフォルニア州，オーストラリアの南西部，そして(　エ　)の中部地域でもみられる。

第 2 次世界大戦後においてヨーロッパの高度経済成長を支えたのは，北フランスとフランス北東部にある(　Ⅳ　)鉄山およびドイツの石炭産地を結ぶ地域で，かつて重工業三角地帯とよばれた地域である。1970 年代以降この地域は産業構造の転換などにより経済的活力が沈滞ぎみである。他方，現在ではドイツにおいては南部地域に位置する(a)シュツットガルトやミュンヘンなどで加工組立型工業が成長し工業生産の拠点となっている。フランスでは地中海沿岸部において工業地域が形成されてきており，マルセイユでは(　オ　)や石油化学工業がさかんである。また東ヨーロッパについてみると，生産にかかる人件費が安いため西ヨーロッパの企業を誘致し工業生産を伸ばしている。プラハは(　カ　)や自動車・工作機械などの機械工業の生産がさかんである。(b)ブダペストでは機械・化学工業などを中心とする工業地域が形成されている。

問 1　文章中の空欄(　x　)と(　y　)に入る都市の組み合わせを下記の組み合わせ群 A～D から選び，その記号で答えなさい。

A．アムステルダム－モルドバ　B．パリ－ミンスク
C．ワルシャワ－ハンブルク　D．プラハ－クラクフ



問 2　ハイサーグラフは都市の気温や降水量の特徴を示すのに便利である。ベルリンとローマに関するハイサーグラフを下記 E～G から選び，記号で答えなさい。

問 3　文章中の空欄(　ア　)～(　カ　)に入る最も適切な都市，国，語句を下記の記号 H～W から選び，記号で答えなさい。

H. トリポリ　I. ベンガジ J. アレクサンドリア　K. オランダ L. フィンランド　M. スロベニア　N. アルゼンチン　O. マダガスカル P. チリ　Q. 輪作　R. 連作　S. 二期作　T. ガラス　U. 鉄鋼　V. 金属加工　W. 造船

問 4　文章中の空欄(　Ⅰ　)～(　Ⅳ　)に入る最も適切な気候区，農業，農法，産地を記入しなさい。

問 5　文章中の下線(a)，(b)で示した 2 都市の位置を地図中の番号 1～6 から選び，その番号を記入しなさい。

【12】2010 中央大学 2/14, 一般Ⅰ 経済

問 1　D　問 2　ベルリン　G　ローマ　E　問 3　ア　J　イ　Q　ウ　K　エ　P　オ　W　カ　T

問 4　Ⅰ　西岸海洋性　Ⅱ　三圃式　Ⅲ　園芸　Ⅳ　ロレーヌ　問 5　(a)　3　(b)　4

【13】2010 東京農業大学 2/8, 一般(Ⅰ期) 国際食料情報　生物産業　地域環境科

熱帯性気候に関する次の文章を読んで，問 1～問 12 の設問に答えよ。

熱帯気候は赤道を中心に概ね南北緯 14 の中に位置する。(あ)熱帯気候の特徴は，最寒月の平均気温が 18℃以上で，気温の年較差が小さく，日較差が大きいことである。(い)ケッペンの気候区分で熱帯気候は，(う)熱帯雨林気候，熱帯モンスーン気候，サバナ気候の三つに分類されている。熱帯雨林気候には(え)スコールとよばれている雨がみられる。このような気候条件下で生育する森林が(お)熱帯雨林である。

一方，東南アジアにみられる熱帯(か)モンスーン気候では A が栽培されている。また，サバナ気候では 25 やバオバブなどがみられる。

このような植生を支える土は(き)ラトソルとよばれる土壌が多い。

問 1　14 にあてはまる最も適当な値を次の①～⑤の中から一つ選べ。

①　5 度　②　10 度　③　25 度　④　40 度　⑤　60 度

問 2　下線部(あ)として熱帯性低気圧の発生があるが，その呼称に**該当しないもの**を，次の①～④の中から一つ選べ。 15

①　タイフーン　②　サイクロン　③　シロッコ　④　ハリケーン

問 3　下線部(い)の分類基準の組み合わせとして最も適当なものを，次の①～⑥の中から一つ選べ。 16

①　気温と降水量　②　気温と湿度　③　降水量と湿度　④　風向と気温

⑤　湿度と風向　⑥　降水量と風向

問 4　下線部(う)の雨温図を，次の①～⑤の中から一つ選べ。 17

問 5　下線部(う)に位置する都市を，次の①～⑤の中から一つ選べ。 18

①　ナイロビ　②　キト　③　バクダッド

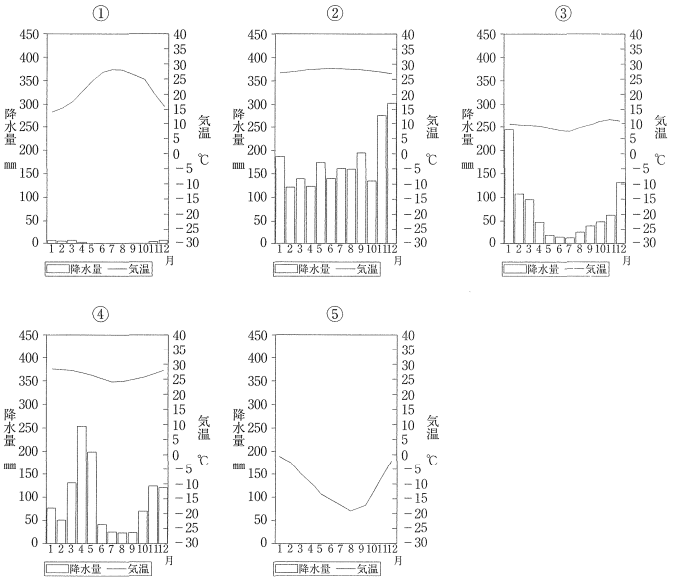
④　ヨハネスバーグ　⑤　ベレン

問 6　下線部(え)の特徴として最も適当なものを，次の①～⑤の中から一つ選べ。 19

①　雨が終日降り続く。

②　大粒の雨が集中的に降る。

③　雨が深夜から早朝に降る。　④　細かい



雨が霧のように降り注ぐ。

⑤　降雨の後は気温が上昇する。

問 7　下線部(お)の説明として**最も不適当なもの**を，次の①～⑤の中から一つ選べ。 20

①　遺伝資源の宝庫である。　②　樹木の種類は多種多様である。　③　乱伐が進んでいた。

④　CO_2の放出源であった。　⑤　常緑広葉樹が中心である。

問 8　下線部(お)のアマゾン地域とアフリカ地域での呼称について，それぞれ該当するものを次の①～⑧の中から選び，アマゾンは 21 ，アフリカは 22 に答えよ。

①　ステップ　②　セルバ　③　タイガ　④　プスタ

⑤　カンポ　⑥　パンパ　⑦　リャノ　⑧　ジャングル

問 9　下線部(か)の意味として最も適当なものを，次の①～⑤の中から一つ選べ。 23

①　恒常風　②　偏西風　③　偏東風　④　極風　⑤　季節風

問 10　 A 　に**あてはまらない作物**を，次の①～⑤の中から一つ選べ。 24

①　オリーブ　②　稲　③　茶　④　バナナ　⑤　コーヒー

問 11　 25 にあてはまる最も適当な植物を，次の①～⑤の中から一つ選べ。

①　マツ　②　アカシア　③　スギ　④　ヒノキ　⑤　シダ

問 12　下線部(き)の説明で最も**不適当なもの**を，次の①～④の中から一つ選べ。 26

①　赤色である。　②　鉄分やアルミを多く含む。　③　酸性である。　④　有機質が多い。

【13】2010 東京農業大学 2/8, 一般（Ｉ期）国際食料情報　生物産業　地域環境科

問 1　③　問 2　③　問 3　①　問 4　②　問 5　⑤　問 6　②　問 7　④

問 8　アマゾン…②　アフリカ…⑧　問 9　⑤　問 10　①　問 11　②　問 12　④

【14】2010 明治学院大学 2/9, 全学部日程 経済　国際　社会　心理　文　法

植生について述べた次の文を読み，下の問いに答えなさい。

植生とは，地表をおおって生育する植物集団の状態をさしている。植生は地形や土壌などの影響を受けるが，最も重要な要因は気候である。気候とは，ある地域や場所で毎年繰り返される大気の平均的な状態をさし，それは①気候要素によってなりたっており，②気候因子の影響を受ける。植生分布が気候条件を反映していることに着目すると，世界の気候帯は大きく，熱帯気候，乾燥帯気候，温帯気候，亜寒帯(冷帯)気候，寒帯気候の 5 つに区分される。熱帯気候の植生には，アマゾン盆地に広く分布する熱帯雨林で，ポルトガル語で森林を意味する言葉に由来する a や，アフリカなどにもみられる，雨季と乾季がはっきり分かれる熱帯草原の b がある。温帯気候の植生には，常緑広葉樹や落葉広葉樹などが生育する樹木林のほかに，アメリカ中部からカナダ南部に広がる長草草原 c や，南米のブエノスアイレス周辺にも広がる温帯草原 d がある。寒帯気候は南北両極の周辺や高山にみられる寒冷な気候で，そこには低木と地衣類・コケ類からなる植生地域の e がみられる。

気候ほどではないが，土壌も植生に影響を与える。土壌とは，岩石の風化物質に有機物質が混じった土のことである。土壌は，大きく二つに分かれる。一つは，気候や植生などの影響を受けて形成される③成帯土壌であり，④黒色土などがある。もう一つは，地形や母岩の影響を強く受けて生成される⑤間帯土壌である。

〔問い〕

(1)　文中の空欄 a～e にあてはまる語句を答えなさい。

(2)　文中の下線部①～⑤について，以下の問いに答えなさい。

1．下線部①について，気候要素として不適切なものを選択肢 あ～え から一つ選びなさい。

あ　風速　い　地形　う　降水量　え　気温

2. 下線部②について，気候因子として不適切なものを選択肢 あ～え から一つ選びなさい。
　あ　緯度　い　海抜高度　う　経度　え　隔海度
3. 下線部③について，成帯土壌として不適切なものを，選択肢 あ～え から一つ選びなさい。
　あ　ラトソル　い　褐色森林土　う　シラス　え　ポドソル
4. 下線部④について，黒色土の説明として不適切なものを，選択肢 あ～え から一つ選びなさい。
　あ　プレーリー土も黒色土の一種である。
　い　降水による腐植質の流出が少ないため肥沃な土壌となる。
　う　黒色土が広がる地域では小麦やトウモロコシの栽培が行われ，世界の穀倉地帯となっている。
　え　温帯から熱帯の常緑広葉樹林帯に分布する成帯土壌である。
5. 下線部⑤について，間帯土壌に関する記述として不適切なものを選択肢 あ～え から一つ選びなさい。
　あ　栗色土は間帯土壌の一種で，生産力は高いが降水量の変動が大きいため灌漑施設が必要となる。
　い　インドのデカン高原に分布するレグールは間帯土壌の一種で，肥沃で綿花栽培に適している。
　う　テラローシャは間帯土壌の一種で，ブラジル高原南部やサンパウロ州に分布し，肥沃でコーヒー栽培に適している。
　え　テラロッサは間帯土壌の一種で，地中海沿岸に分布する。

【14】2010 明治学院大学 2/9, 全学部日程 経済　国際　社会　心理　文　法

(1)　a　セルバ　b　サバナ　c　プレーリー　d　パンパ　e　ツンドラ
(2)　1. い　2. う　3. う　4. え　5. あ

【15】2010 立正大学 2/3, ２月試験(前期) 地球環境科　経営　経済　社会福祉　心理　仏教　文　法

次の図 1，図 2 に関する文章を読んで問 1～問 11 に答えなさい。解答番号は［14］～［24］

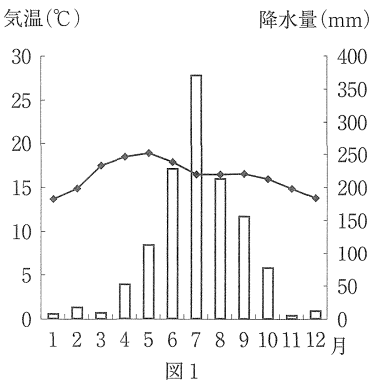


図 1

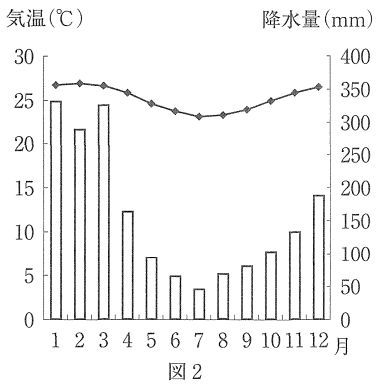


図 2

図 1 の地域は最寒月の平均気温が 13.7℃であるため，ケッペンの気候区分では［あ］に分類される。一方，図 2 の地域は最寒月の平均気温が 18℃以上と高いため，ケッペンの気候区分では［い］に分類される。図 2 のような気候の地域で見られる典型的な土壌は［う］である。

図 1 の地域の気温の年変化を見ると，熊谷をはじめとする本州の多くの地点と比べて年較差が［え］。年平均気温は熊谷よりも少し高く，約 16℃である。このことから，この地域は，［お］緯度で標高の［か］地域に位置していることがわかる。この緯度の地域では，雨の量が収束帯や高圧帯の季節移動の影響を受けると考えられるため，［き］に位置していることもわかる。以上から，図 1 は［く］であると推定できる。

一方，図 2 の地域の気温の年変化から［け］に位置していることがわかる。また，気温と降水量の関係をみると［こ］ことから，［さ］の影響を受ける地域であることがわかる。この場所は太平洋の中にある標高 1000m を超える山をもつ島に位置していることから，降水量の減少の一因は［し］と考えられる。この場所がある国では，［す］の栽培が盛んである。また，島のまわりの海には［せ］が発達している。

(気候データは，『理科年表 web 版』による 1971～2000 年の平均値に基づく。)

問 1　［あ］と［い］に入る語の組み合わせをⒶ～Ⓕから選び，マークしなさい。［14］

	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ
あ	熱帯	熱帯	温帯	温帯	冷帯	冷帯
い	熱帯	温帯	熱帯	温帯	熱帯	温帯

問 2 [う] に入るもっとも適切な土壌を(A)～(F)から選び，マークしなさい。[15]

(A) 褐色森林土 (B) 砂漠土 (C) チェルノゼム (D) テラローシャ

(E) ポドゾル (F) ラトソル

問 3 [え] に入る気温の年変化に関する説明としてもっとも適切なものを(A)～(F)から選び，マークしなさい。[16]

(A) 大きく，気温は 7 月にもっとも高くなる (B) 大きく，気温は 1 月にもっとも高くなる

(C) 大きく，気温は 5 月と 9 月に高くなる (D) 小さく，気温は 1 月にもっとも高くなる

(E) 小さく，気温は 5 月と 9 月に高くなる (F) 小さく，気温は 7 月にもっとも高くなる

問 4 [お] と [か] に入る語の正しい組み合わせをⒶ～Ⓕから選び，マークしなさい。[17]

	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ
お	低	低	中	中	高	高
か	高い	低い	高い	低い	高い	低い

問 5 [き] と [け] に入る語の正しい組み合わせをⒶ～Ⓘから選び，マークしなさい。[18]

	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ	Ⓖ	Ⓗ	Ⓘ
き	北半球	北半球	北半球	赤道上	赤道上	赤道上	南半球	南半球	南半球
け	北半球	赤道上	南半球	北半球	赤道上	南半球	北半球	赤道上	南半球

問 6 [く] に入る都市名を(A)～(G)から選び，マークしなさい。[19]

(A) デンバー (B) ブラジリア (C) マイアミ (D) モントリオール

(E) メキシコシティー (F) ラパス (G) リマ

問 7 [こ] に入る気温と降水量の関係の説明で適切なものを(A)～(F)から選び，マークしなさい。[20]

(A) 夏に降水量が増え，冬には減る (B) 夏に降水量が減り，冬には増える

(C) 気温と降水量の年変化はともに小さい (D) 気温と降水量の年変化はともに大きい

(E) 気温の年変化は大きいが，降水量は常に多く，年変化は小さい

(F) 気温の年変化は大きいが，降水量は常に少なく，年変化は小さい

問 8 [さ] に入る適切な語を(A)～(F)から選び，マークしなさい。[21]

(A) ジェットストリーム (B) 南東貿易風 (C) ハリケーン (D) 偏西風

(E) 北東貿易風 (F) 南アジアモンスーン

問 9 [し] に入る適切な説明を(A)～(D)から選び，マークしなさい。[22]

(A) 季節的に山の風下となるため (B) 突発的に山の風下になるため

(C) 季節的に乾燥した大気に覆われるため (D) 突発的に乾燥した大気に覆われるため

問 10 [す] に入る作物名を(A)～(F)から選び，マークしなさい。[23]

(A) サトウキビとジャガイモ (B) サトウキビとキャッサバ (C) オリーブとキャッサバ

(D) オリーブとタロイモ (E) 茶とサツマイモ (F) 茶とジュート

問 11 [せ] に入る語を(A)～(E)から選び，マークしなさい。[24]

(A) エスチュアリー (B) サンゴ礁 (C) 熱帯雨林 (D) フィヨルド (E) リアス海岸

【15】2010 立正大学 2/3,２月試験(前期) 地球環境科　経営　経済　社会福祉　心理　仏教　文　法

問１　ⓒ　問２　(F)　問３　(E)　問４　Ⓐ　問５　ⓒ　問６　(E)　問７　(A)　問８　(B)
問９　(A)　問 10　(B)　問 11　(B)

【16】2010 早稲田大学 2/19,一般(文科系(Ａ方式)) 教育

以下の文 1～5 は，西経 90 度以西に位置するアメリカ合衆国各州の農牧業について述べたものである。文章をよく読み，問いに答えなさい。なお統計は 2007 年度のものである。

1. この州の面積は，日本の約 1.8 倍の 69.2 万 km^2 で，アラスカ州に次いで全米第 2 位である。州の東部は Cfa 気候が，また西部は BS・BW 気候が卓越し，この州の農業地域を規定している。広大な面積を背景として，農家戸数，農地面積はいずれも全米最大である。中でも中西部のステップ地域を中心とする牧畜業や綿花栽培が有名で，畜産額，綿花生産量ともに全米第 1 位である。
2. この州は人為国境でカナダと接しており，州全体が Df 気候下にある。州の名称は，この地域の先住民の種族名に由来している。緯度が高く，1 月の平均気温が－12℃を下回るため冬小麦の生産は極めて困難であるが，アメリカ合衆国を代表する春小麦の産地であり，小麦，大麦，エン麦の生産量はいずれも全米第 1 位である。
3. この州は，南北に長いグレートプレーンズのほぼ中央に位置する。肥沃なプレーリー土に恵まれ，降水量が相対的に多い東部は穀倉地帯，やや乾燥する西部では肉牛を中心とする牧畜業が卓越する。トウモロコシの生産量と畜産額は全米第 3 位である。東部の都市(　A　)は，アメリカ合衆国の中西部と西海岸を結ぶ大陸横断鉄道の東の起点であり，1869 年の鉄道開通後は，農産物を含む物資の集散地として発展した。
4. この州は 3 の州に隣接し，いわゆるコーンベルトの中核をなす州である。最寒月の平均気温は－6.4℃，年平均気温は 10.1℃で，C 気候に近い Df 気候下にある。トウモロコシのほか，大豆，豚の生産量が全米第 1 位を占め，総農産額の 102 億ドルも全米第 2 位である。
5. この州は 1 の州に次ぐ面積を持ち，南部は乾燥気候が卓越するが，北部では Cs 気候が見られる。歴史的に日系人の入植で知られ，現在でも州人口に占めるアジア系人口比率は 12.4%と，ハワイ州に次いで高い。州の農業生産額 258.4 億ドルは全米最大である。州都は，1869 年に開通した大陸横断鉄道の西の起点である。

問１　空欄 A に該当する都市名を答えなさい。

問２　3 の州と 4 の州の州境を形成する河川名を答えなさい。

問３　グレートプレーンズには，豊富な地下水層(帯水層)があり，この地域の灌漑農業や牧畜業を支えてきた。しかし近年，過剰揚水を原因とする地下水位の低下が顕著となり，この地域の農業に深刻な影響を与えつつある。3 の州の西部にある都市名にちなんだ，この地下水層の総称を答えなさい。

問４　地下水が得やすい地域では，巨大なスプリンクラーを用いた灌漑農法が発達しており，上空から見ると「緑の円盤」と呼ばれる農地が無数に続いている。こうした灌漑方式を何と呼ぶか答えなさい。

問５　グレートプレーンズでは，農家から集めた穀物を保管するため，高さが 40m を越える規模の穀物倉庫が数多く建設され，「プレーリーの摩天楼」と呼ばれる特異な景観を見せている。この大型穀物倉庫の名称を答えなさい。

問６　5 の州は，ある農産加工品の生産量が全米の約 90%を占める。アメリカ合衆国は，この農産加工品の生産量も，原料となる農産物の生産量も世界第 4 位である。この農産加工品の名称を答えなさい。

問７　1～3 の 3 州には同一の経線が通過するが，この経線はアメリカ合衆国の農業区分を考える上で重要な年降水量 500mm の等降水量線とほぼ重なっている。この経線の経度(西経)を 10 の倍数で答えなさい。

問８　2～4 の州名として正しいものを，以下の選択肢からそれぞれ選び，記号で答えなさい。

イ．アイオワ　ロ．ウィスコンシン　ハ．オクラホマ　ニ．テキサス
ホ．ネブラスカ　ヘ．ノースダコタ　ト．モンタナ　チ．ユタ

問９　以下の表は，アメリカ合衆国の主要農産物である小麦，トウモロコシ，大豆について，それぞれ生産上位国を示したものである。空欄 a，b，c に該当する国名を以下の選択肢から選び，記号で答えなさい。なお同一の記号には同じ国が入る。

順位	小麦	トウモロコシ	大豆
1	中国	アメリカ合衆国	アメリカ合衆国
2	a	中国	b
3	アメリカ合衆国	b	c
4	ロシア	メキシコ	中国
5	フランス	c	a

出典：データブック・オブ・ザ・ワールド（2009）

イ．イタリア　ロ．ドイツ　ハ．ウクライナ　ニ．インド　ホ．カナダ　ヘ．アルゼンチン
ト．ブラジル　チ．オーストラリア

【16】2010 早稲田大学 2/19,一般(文科系(Ａ方式)) 教育

問１　オマハ　問２　ミズーリ川　問３　オガララ帯水層　問４　センターピボット方式
問５　カントリーエレベーター　問６　ワイン　問７　100　問８　2　ヘ　3　ホ　4　イ
問９　a　ニ　b　ト　c　ヘ