

【1】 2010 関西大学 2/3, 学部個別日程(3教科型) 外国語 経済 社会 人間健康 政策創造

砂漠気候区は(1)によれば、年平均降水量が乾燥限界値の半分に満たない場所である。つまり、式で示すと、 $\textcircled{1}$ 年平均降水量[cm] $<$ 年平均気温[$^{\circ}$ C] $+x$, で表すことができる。人工的な植生の破壊によって砂漠化する場合があるが、砂漠地域は基本的にこの定義に基づく。年間降水量でいえば、およそ 25cm(250mm)以下の地域となる。

極域を除くと、典型的な砂漠は $\textcircled{2}$ (2)帯におよそ分布している。ここでは年中ほとんど降水がなく、昼間の太陽光線は強く、夜間の(3)は激しい。

(2)帯域から外れて分布する砂漠群がある。特に $\textcircled{3}$ これらの砂漠では、広大なユーラシア大陸の東部にあって冬は高気圧が発達し、夏はヒマラヤ山塊のために(4)の影響が及ばないため、乾燥度は極めて高い。

大陸(5)にあって(2)帯の影響を受けつつも、(5)に流れる寒流の影響で冷気が流れ込み上昇気流が生じにくい環境で生じている砂漠はとくに $\textcircled{4}$ 海岸砂漠と称する。

大きな山塊が海洋を隔てていると、多湿の風が山塊に吹いても風上側で降水し、風下側では乾燥して砂漠を生むことがある。このような砂漠は $\textcircled{5}$ 風下砂漠または雨蔭砂漠と呼ばれる。

以上のような区分が可能ではあるが、実際には複合的な特性をもつ。

問(A) (1)～(5)に入れるのに最も適当な語句を次の語群から選び、その記号をマークしなさい。

- (ア) 西岸 (イ) 反射 (ウ) 赤道低圧 (エ) モンスーン (オ) 東岸 (カ) 吸収
- (キ) ケッペン (ク) マルトンヌ (ケ) 放射 (コ) 偏西風 (サ) 中緯度高圧
- (シ) ソーンスウェイト

問(B) 降水パターンが冬季乾燥型の場合、下線①の式中の x に入る値として、次のいずれが最も適切か。その記号をマークしなさい。

- (ア) 0 (イ) 7 (ウ) 14

問(C) 下線②に分布する砂漠は次のいずれか。その記号をマークしなさい。

- (ア) サハラ砂漠 (イ) ゴビ砂漠 (ウ) パタゴニア

問(D) 下線③に該当する砂漠は次のいずれか。その記号をマークしなさい。

- (ア) アラビア砂漠 (イ) アタカマ砂漠 (ウ) タクラマカン砂漠

問(E) 下線④に該当しない砂漠は次のいずれか。その記号をマークしなさい。

- (ア) アタカマ砂漠 (イ) ナミブ砂漠 (ウ) グレートヴィクトリア砂漠

問(F) 下線⑤に該当しない砂漠は次のいずれか。その記号をマークしなさい。

- (ア) グレートサンディー砂漠 (イ) グレートソルトレーク砂漠 (ウ) パタゴニア

【1】 2010 関西大学 2/3, 学部個別日程(3教科型) 外国語 経済 社会 人間健康 政策創造

- 問(A) 1 (キ) 2 (サ) 3 (ケ) 4 (エ) 5 (ア) 問(B) (ウ) 問(C) (ア) 問(D) (ウ)
問(E) (ウ) 問(F) (ア)

【2】 2010 関西大学 2/6, 学部個別日程(3教科型) 社会安全 社会 商 政策創造 文

亜熱帯に関する下記の文章を読んで、問 1～問 2 に答えなさい。

熱帯(tropics)はギリシア語の至点で太陽が回るという意味の言葉に語源をもつ天文学用語である。太陽が地球に対して最も南または北にきた時の緯線である 2 つの回帰線、すなわち北回帰線と南回帰線の間をさす。その間の緯度幅は約(1)である。この熱帯の外側では(2)が卓越して亜熱帯高圧帯(中緯度高圧帯)となっている。ここから赤道に向かって(3)が吹く。北半球の(3)帯では通年ほぼ北東方向である。帆船時代にはこの風を利用して遠洋航海が行われた。

亜熱帯という用語は通常はこの南北回帰線の外側の地帯を漠然とさすことが多い。大陸の東岸ではモンスー

ンの影響を受けて非常に湿潤な(4)気候や、冬に雨の少ない(5)気候となる。(5)気候は中国大陸の
 コワンチョウ(広州)、ホンコン(香港)、ベトナム北部などの気候区である。

日本では沖縄や(6)諸島などが亜熱帯気候の典型といわれる。中国本土から移入した商品作物である(7)
 が農業の基幹となっていた。アメリカ合衆国の占領を経て、日本に返還された後も、(7)は多くの島
 で重要な作物となっていたが、近年は買い取り価格が低く抑えられ農家の栽培意欲は薄れてきている。本来は
 この地域の作物ではなかった熱帯産の a トロピカルフルーツの栽培や畜産に農業の重点が変わっていった。

沖縄県では現在、主食は米であるが、絶対量が少なく、他県からの移入に依存している。しかし第二次世界
 大戦まで主食となっていたのは、(8)であり、これは(7)と並んで、粗放的な栽培でも収穫が可能で、
 しかも、この地域の夏に毎年おとずれる(9)の害を避けるための防災作物的な性格も強い。

問 1 上の文中の(1)～(9)に当てはまる語句を下記の語群から選び、その記号をマークしなさい。な
 お語群のアルファベットはケッペンの気候区の記号である。

- (ア) 10度 (イ) 25度 (ウ) 47度 (エ) 小麦 (オ) タロイモ (カ) サツマイモ
- (キ) チャ (ク) サトウキビ (ケ) Cfa (コ) Cfb (カ) Cw (シ) Cs (ス) 偏西風
- (セ) 下降気流 (ソ) 貿易風 (タ) 台風 (チ) 上昇気流 (ツ) 奄美 (テ) 隠岐

問 2 下線 a に関して、事例として**不適当なもの**の一つを選び、その記号をマークしなさい。

- (ア) マンゴー (イ) グレープフルーツ (ウ) パイナップル (エ) ドラゴンフルーツ

【2】2010 関西大学 2/6, 学部個別日程(3教科型) 社会安全 社会 商 政策創造 文

問 1 1 (ウ) 2 (セ) 3 (ソ) 4 (ケ) 5 (カ) 6 (ツ) 7 (ク) 8 (カ) 9 (タ)

問 2 (イ)

【3】2009 関西大学 2/4, 学部個別日程(3教科型) 商 総合情報 文 法

次の図 1 と図 2 はそれぞれ、12～2 月および 6～8 月の降水量[mm]を示したものである。両図中、太い実
 線で示した等降水量線は 400mm, 太い破線の等降水量線(陸部は白色)は 50mm に対応している。両等降水量
 線の分布を参照しながら、次の文の(1)～(10)に入れるのに最も適当な語句を解答欄に記入しなさい。
 なお、[2], [5], [9] の解答にはケッペンの記号を使用しなさい。

図 1

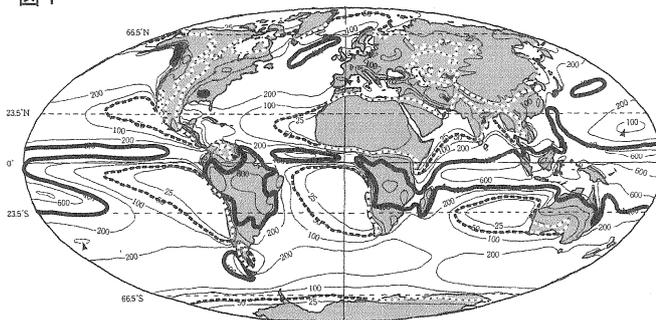
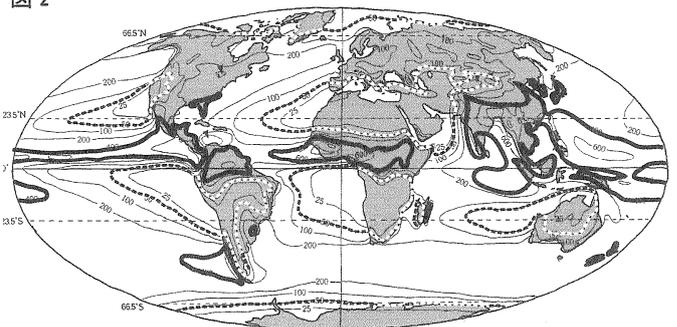


図 2



低緯度域ほど、低い標高域ほど、つまり気温が高いほど気中には多くの水蒸気が含まれている。水蒸気を含
 む気塊がより低い気温の領域、つまりより高緯度側か、より標高の高い領域に移動すると降水に至る。海面位
 置での気圧の分布で言えば、低気圧域で降水が見られることになる。赤道低気圧帯とも呼ばれる熱帯(1)帯
 付近では、上昇気流が発生し、一般的には多量の降水が生じることになる。図 1 と図 2 のいずれにあっても
 降水量 400mm 以上の領域に入るアマゾン川流域のセルバなどはほぼ [2] 気候にあたる。ところが、赤
 道を挟んで南に位置する熱帯草原カンボ・セラード(図 2 参照)と北に位置する熱帯草原(3)(図 1 参照)は、

低日季にはほぼ降水量 50mm 以下の領域にある。

熱帯(1)帯は図 2 に対応する時期には、北アフリカの(4)砂漠南縁やアラビア半島南部のルブアルハリ砂漠付近に位置している。にもかかわらず、この地域は最も乾燥している〔 5 〕気候を示している。この時期の(6)湾岸には南大西洋から熱帯(1)帯にむかって吹く南東(7)の延長とも言える南西(8)が吹いており、図 1 のように低日季には降水が少ないこの(6)湾岸に、大量の降水をもたらすが、サハラ砂漠などには十分な水蒸気が到達しないのである。

東アジア、南アジア、東南アジア付近の降水分布を見ると、〔 2 〕気候にあたるスマトラ島、カリマンタン島付近をのぞいて、両図の間で降水分布に大きな違いが見られる。北半球の低日季(図 1 参照)には、ユーラシア大陸東部に大陸性の寒帯気団が発達する。ここから吹き出した低温かつ乾燥した北西(8)は、相対的に暖かい日本海の水分を吸って日本列島の脊梁^{せきりょう}山脈日本海側に多量の降雪をもたらす。この降水は地形性降水の側面も持つ。

アフリカ大陸とオーストラリア大陸の間のインド洋からヒマラヤ山脈付近に注目してほしい。図 1 の時期には熱帯(1)帯は降水量 400mm 以上の領域の中軸付近に位置するが、図 2 の時期には 400mm 以上の領域の北縁付近に移動している。図 2 の時期には、南東(7)がコリオリの力で方向を変えて南西(8)となって多量の降水をインド半島やインドシナ半島にもたらす。とくにこの南西(8)に直面するインドとインドシナ半島の海岸付近では、〔 9 〕気候が発達する。

両図の回帰線と大陸の西海岸が交わる付近は年中乾燥している。この付近には中緯度高圧帯が発達していることもあるが、大陸の西海岸沖合には(10)が流れており、大気の下層が冷却されて安定し、上昇気流が発生しないためである。

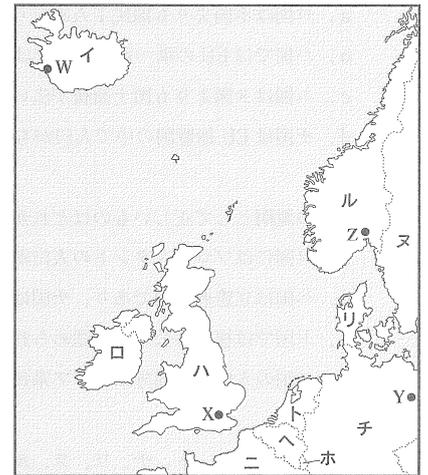
【3】2009 関西大学 2/4, 学部個別日程(3教科型) 商 総合情報 文 法

- 1 収束 2 Af 3 リャノ 4 サハラ 5 BW 6 ギニア 7 貿易風
8 季節風 [モンスーン] 9 Am 10 寒流

【4】2011 関西学院大学 2/1, 全学日程 商 人間福祉 文 法

(1) 下の文章を読んで設問に答えよ。

ヨーロッパ連合(EU)には約(P)か国が加盟している。図中のイ国と(Q)国はこれまで EU に加盟してこなかった。しかし 2008 年末に始まる世界的な経済不況の影響を受け、イ国は翌 2009 年に EU への加盟を申請した。また、北大西洋条約機構(NATO)には図中の国のうちロ国と(R)国が加盟していない。



- ① P に当てはまる数字はどれか、a~d から 1 つ選んで記号をマークせよ。
a. 20 b. 30 c. 40 d. 50
- ② Q に当てはまるのは図中のどの国か、a~d から 1 つ選んで記号をマークせよ。
a. ロ b. リ c. ヌ d. ル
- ③ R に当てはまるのは図中のどの国か、a~d から 1 つ選んで記号をマークせよ。
a. ハ b. ト c. リ d. ヌ
- (2) EU 諸機関の立地に関する説明として誤りを含むものはどれか、a~d から 1 つ選んで記号をマークせよ。
a. ニ国にはヨーロッパ議会が置かれている。 b. ホ国にはヨーロッパ裁判所が置かれている。
c. ト国には EU 本部が置かれている。 d. チ国にはヨーロッパ中央銀行が置かれている。

- (3) 各国の説明として誤りを含むものはどれか、a～d から1つ選んで記号をマークせよ。
- a. ロ国はホ国よりも国民1人あたり国民総所得が高い。
 - b. ハ国ではEUの単一通貨ユーロは導入されていない。
 - c. ニ国はヌ国よりも国土面積が広い。
 - d. チ国はEU加盟国の中で人口がもっとも多い。
- (4) 各国の説明として正しいものはどれか、a～d から1つ選んで記号をマークせよ。
- a. ロ国にはプロテスタントの人口が、ハ国にはカトリックの人口が多い。
 - b. ヘ国は立憲君主国であり、チ国は共和制の国である。
 - c. ト国では複数の公用語が認められており、ヘ国語系、チ国語系の言語人口が多い。
 - d. ヌ国の人口の大部分はアジア系民族が占め、言語はウラル＝アルタイ語族に属する。
- (5) 下の表はハ、ニ、ト、チ、リ、ヌ、ルの7か国の輸出品目の上位5位までの品目とその輸出額(2008年。単位：百万ドル)を示している。

	a		b		c		d	
1位	機械類	408790	機械類	25893	機械類	104600	原油	66088
2位	自動車	227821	医薬品	7996	自動車	41246	天然ガス	34245
3位	医薬品	67439	原油	6119	医薬品	31342	機械類	11965
4位	プラスチック	48627	肉類	5885	原油	30173	石油製品	7735
5位	精密機械	46438	衣類	4150	石油製品	24325	魚介類	6790

	e		f		g	
1位	機械類	50157	機械類	125882	機械類	124638
2位	自動車	19819	石油製品	54838	自動車	60307
3位	石油製品	11795	有機化合物	21938	P	38121
4位	鉄鋼	10856	プラスチック	18572	医薬品	33189
5位	紙類	10588	自動車	18557	鉄鋼	23075

単位：百万ドル。『世界国勢図会』2010/11年版による。

- ① ト国はどれか、上のa～gから1つ選んで記号をマークせよ。
- ② ル国はどれか、上のa～gから1つ選んで記号をマークせよ。
- ③ 品目Pはどれか、下のa～eから1つ選んで記号をマークせよ。
- a. アルコール飲料
 - b. 衣類
 - c. 航空機
 - d. 小麦
 - e. 野菜・果実
- (6) 下の表は図中の4つの都市W～Zにおける平均気温[°C]と降水量[mm]を示している。表中のa～dはこの4都市に対応する。Yはどれか、a～dから1つ選んで記号をマークせよ。

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
a	平均気温	-5.8	-5.9	-1.6	3.2	9.7	13.7	15.8	14.3	9.2	4.5	-0.9	-4.7	4.3
	降水量	58	45	58	47	60	79	73	82	88	91	86	63	830
b	平均気温	-0.6	0.1	0.3	2.8	6.3	8.9	10.7	10.3	7.5	4.3	1.3	-0.1	4.3
	降水量	79	86	82	54	53	46	53	68	63	79	82	80	824
c	平均気温	0.8	1.5	4.9	8.7	14.2	17.2	19.2	18.8	14.5	9.6	4.9	2.0	9.7
	降水量	44	33	41	37	54	68	55	58	45	38	44	54	571
d	平均気温	4.4	4.4	6.4	8.2	11.6	14.5	17.1	16.8	13.9	10.7	7.0	5.3	10.0
	降水量	84	52	60	51	50	59	43	53	63	79	76	83	751

『理科年表』2010年版による。

【4】2011 関西学院大学 2/1, 全学日程 商 人間福祉 文 法

- (1) ① b ② d ③ d (2) c (3) a (4) b (5) ① f ② d ③ c (6) c

【5】 2010 関東学院大学 2/5, 一般(前期日程 2・3科目型・得意科目重視型)

気候は、地球上のある場所で毎年繰り返される大気の総合的な状態のことで、気温、降水量などに代表される気候要素からなる。気候要素は(a)気候因子の影響を受け、地球上に様々な気候を現出させている。一般的に、気温は太陽から受ける熱量の多い低緯度で高く、高緯度ほど低い。このため、等温線は一般に緯線にほぼ平行になる。こうした緯度による熱の不均衡から気圧の差ができ、地球的な規模で(b)大気の大循環が起こる。また、気候は人間生活とのかかわりでとらえると、暑さ、(c)寒さ、(d)乾燥、湿潤などで表わすことができる。

ドイツの気候学者ケッペンは、(e)世界の植生景観と対応するように、気温と降水量を用いて気候区分を行った。最暖月と最寒月の平均気温で、熱帯、温帯、冷帯、寒帯に分け、年降水量と年平均気温との関係で乾燥帯を区分した。さらに、降水量の配分などにより、それらの気候帯を細分した。

ケッペンの気候区分による熱帯、乾燥帯、温帯、冷帯、寒帯の 5 大区分の大陸別面積割合のうち、熱帯が最も広い面積を占めているのは [17] で、同大陸の 6 割以上を占め、次いで [18] である。乾燥帯が最も広い面積を有する大陸は [19] で、[18] がこれに次ぐ。

(f)一年のうち、最暖月と最寒月の平均気温の差を気温の年較差といい、一般に低緯度地域で小さく、高緯度地域で大きい。ケッペンの気候区分では、低緯度地域に広がる熱帯気候地域の面積は全陸地の約 2 割を占め、ここでは(g)赤色の成帯土壌の発達が見られる。

ところで、ケッペンの気候区分では、温帯の定義は、最寒月平均気温が [20] 以上、[21] 未満である。冷帯の定義は最寒月平均気温が [20] 未満かつ最暖月平均気温が 10℃以上である。寒帯はツンドラ気候と氷雪気候に分けられる。後者は最暖月平均気温が 0℃未満を指す。なお、(h)温帯気候地域とツンドラ気候地域が接しているという珍しい場所もある。

日本列島は、北海道や本州中央部の山岳地域を除くと、ケッペンの気候区分では温帯のうちでも温暖湿潤気候が広い地域を占め、Cfa という記号で表記される。最初の C は温帯、二番目の f は年平均した降水量があるという意味である。そして三番目の a は最暖月の平均気温が [22] 以上であることを示している。なお、日本では見られない(i)地中海性気候は Cs という記号で表される。

問 1 文中の空欄 [17] ~ [22] に該当する語句や数値を、次の 1~5 から選び、その番号を [17] ~ [22] にマークせよ。

- | | |
|------|--|
| [17] | 1. アフリカ大陸 2. オーストラリア大陸 3. 北アメリカ大陸 4. 南アメリカ大陸
5. ユーラシア大陸 |
| [18] | 1. アフリカ大陸 2. オーストラリア大陸 3. 北アメリカ大陸 4. 南アメリカ大陸
5. ユーラシア大陸 |
| [19] | 1. アフリカ大陸 2. オーストラリア大陸 3. 北アメリカ大陸 4. 南アメリカ大陸
5. ユーラシア大陸 |
| [20] | 1. -10℃ 2. -5℃ 3. -3℃ 4. 3℃ 5. 5℃ |
| [21] | 1. 12℃ 2. 14℃ 3. 16℃ 4. 18℃ 5. 20℃ |
| [22] | 1. 16℃ 2. 18℃ 3. 20℃ 4. 22℃ 5. 24℃ |

問 2 文中の下線部(a)に関して、気候因子のみの組み合わせとして最も適切なものを、次の 1~5 から選び、その番号を [23] にマークせよ。

1. 気圧, 日照時間, 風速 2. 緯度, 海陸分布, 気圧
3. 緯度, 海拔高度, 地形 4. 海拔高度, 海陸分布, 蒸発量 5. 地形, 湿度, 風速

問 3 文中の下線部(b)に関して、貿易風の影響による降水が見られる地域として誤っているものを、次の 1~5 から選び、その番号を [24] にマークせよ。

1. オーストラリア北部の沿岸 2. 西インド諸島 3. ニュージーランド南島 4. ハワイ諸島

5. マダガスカル島東岸

問 4 文中の下線部(c)に関して、南北各半球で最も寒い地点を寒極といい、南半球では南極大陸にある。北半球において寒極となっている場所として最も適切なものを、次の1~5から選び、その番号を **25** にマークせよ。

1. アラスカ北部
2. グリーンランド北部
3. シベリア東部
4. スカンディナヴィア半島北部
5. チベット高原

問 5 文中の下線部(d)に関して、中緯度高圧帯に年中覆われることにより形成された砂漠として**誤っている**ものを、次の1~5から選び、その番号を **26** にマークせよ。

1. カラハリ砂漠
2. グレートサンディー砂漠
3. サハラ砂漠
4. タクラマカン砂漠
5. ルブアルハリ砂漠

問 6 文中の下線部(e)に関して、南アメリカ大陸において、オリノコ川流域の草原の名称およびブラジル高原の草原の名称を、次の1~5から選び、オリノコ川流域の草原の名称についてはその番号を **27** に、ブラジル高原の草原の名称についてはその番号を **28** にマークせよ。

1. カンボ
2. グランチャコ
3. セルバ
4. パンパ
5. リャノ

問 7 文中の下線部(f)に関して、次の図5は、緯度20度より低緯度に位置する、エクアドルのキト、マレーシアのクアラルンプール、ケニアのナイロビ、インドのムンバイ(ボンベイ)の年平均気温と気温の年較差を示したものである。キトとナイロビに該当するものを、図5中の1~4から選び、キトについてはその番号を **29** に、ナイロビについてはその番号を **30** にマークせよ。

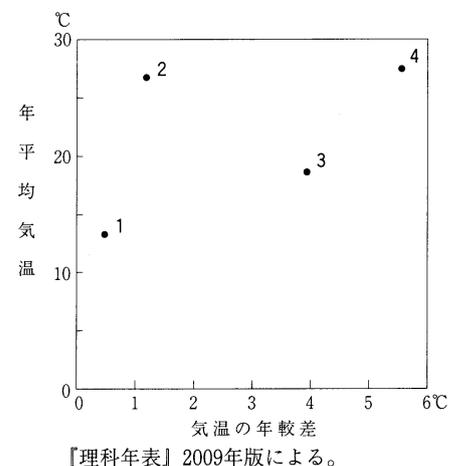


図5

問 8 文中の下線部(g)に関して、熱帯地域に発達している赤色の成帯土壌の名称を、次の1~5から選び、その番号を **31** にマークせよ。

1. チェルノーゼム
2. テラロッサ
3. ポドソル
4. ラトソル
5. レグール

問 9 文中の下線部(h)に関して、温帯気候地域とツンドラ気候地域が接している場所として最も適切なものを、次の1~4から選び、その番号を **32** にマークせよ。

1. アイスランド
2. カスピ海北岸
3. カムチャツカ半島
4. タスマニア島

問 10 文中の下線部(i)に関して、ケッペンの気候区分で地中海性気候を表す際に用いられるアルファベットの、小文字の記号sが示している内容として最も適切なものを、次の1~4から選び、その番号を **33** にマークせよ。

1. 降水量は冬季に少なく、最多雨月降水量が最少雨月降水量の3倍以上ある。
2. 降水量は夏季に少なく、最多雨月降水量が最少雨月降水量の3倍以上ある。
3. 降水量は冬季に少なく、最多雨月降水量が最少雨月降水量の10倍以上ある。
4. 降水量は夏季に少なく、最多雨月降水量が最少雨月降水量の10倍以上ある。

【5】2010 関東学院大学 2/5, 一般(前期日程2・3科目型・得意科目重視型) 経済法 人間環境 文

- 問 1 (17) 4 (18) 1 (19) 2 (20) 3 (21) 4 (22) 4 問 2 3 問 3 3 問 4 3
 問 5 4 問 6 (27) 5 (28) 1 問 7 (29) 1 (30) 3 問 8 4 問 9 1 問 10 2

【6】 2010 関東学院大学 2/6, 一般(前期日程 2・3科目型・得意科目重視型)

図1は、北大西洋、ヨーロッパ、アフリカ北部の気温の年較差を示したものである。以下の設問に答えよ。

問1 気温の年較差とはなにか。最も適切な説明を1～6から選び、その番号を(1)にマークせよ。 **(1)**

- 1 最暖月平均気温に最寒月平均気温を加えた値。
- 2 最暖月平均気温と最寒月平均気温の平均値。
- 3 最暖月平均気温から最寒月平均気温を引いた値。
- 4 夏季3か月間の月平均気温の平均値に冬季3か月間の月平均気温の平均値を加えた値。
- 5 夏季3か月間の月平均気温と冬季3か月間の月平均気温の平均値。
- 6 夏季3か月間の月平均気温の平均値から冬季3か月間の月平均気温の平均値を引いた値。

問2 スカンディナヴィア半島とアイスランド間の北大西洋上では気温の年較差が小さい。その理由として、最も適切な説明を1～5から選び、その番号を(2)にマークせよ。 **(2)**

- 1 カナダ高気圧の影響で、夏季でも周辺より低温になるため。
- 2 カナダ低気圧の影響で、冬季でも周辺より高温になるため。
- 3 北大西洋海流の影響で、夏季でも周辺より低温になるため。
- 4 北大西洋海流の影響で、冬季でも周辺より高温であるため。
- 5 カナダ高気圧と北大西洋海流の影響で、夏季には高温、冬季には低温となるため。

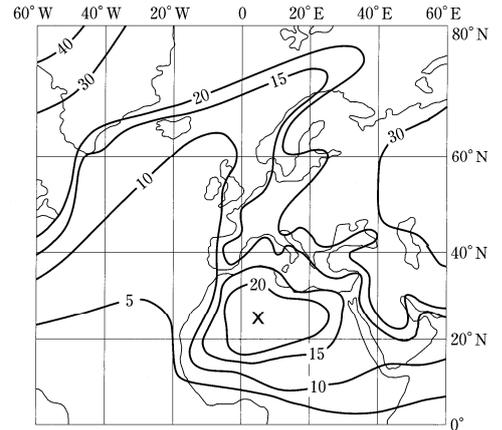


図1 気温の年較差 (単位:℃)

問3 図1で使用されている図法を1～5から選び、その番号を(3)にマークせよ。 **(3)**

- 1 正積図法
- 2 正距方位図法
- 3 ホモロサイン(グード)図法
- 4 ミラー図法
- 5 モルワイデ図法

問4 図1に見られるように、アフリカ大陸北部のX地点周辺では気温の年較差が大きい。その理由として、最も適切な説明を1～5から選び、その番号を(4)にマークせよ。 **(4)**

- 1 乾燥地域で、かつ、内陸に位置するため。
- 2 冬季に寒冷な低気圧が発達し、気温が低下するため。
- 3 赤道直下のため、日射量が非常に多く、夏季に高温になるため。
- 4 夏季には北東、冬季には南西の季節風の影響を受けるため。
- 5 夏季には南西、冬季には北東の貿易風の影響を受けるため。

問5 地中海性気候の説明で正しいものを1～5から選び、その番号を(5)にマークせよ。 **(5)**

- 1 夏は乾燥するが、冬は降水量が多い。
- 2 中緯度の大陸東岸に分布する。
- 3 温帯夏雨気候である。
- 4 落葉広葉樹林が卓越する。
- 5 果樹の栽培には適さない。

問6 古期造山帯に属する山脈を1～5から選び、その番号を(6)にマークせよ。 **(6)**

- 1 アペニン山脈
- 2 アルプス山脈
- 3 スカンディナヴィア山脈
- 4 アトラス山脈
- 5 ピレネー山脈

問7 スカンディナヴィア半島の北西岸にはフィヨルドがある。フィヨルドが存在する地域を1～5から選び、その番号を(7)にマークせよ。 **(7)**

- 1 フロリダ半島
- 2 カリフォルニア半島
- 3 三陸海岸
- 4 南米大陸南端部
- 5 マダガスカル島

問8 アイスランド付近では冬季に低気圧が発達する。冬季に顕著な低気圧が発達する地域を1～5から選び、その番号を(8)にマークせよ。 **(8)**

- 1 シベリア大陸中央部 2 アリューシャン列島付近 3 ハワイ諸島付近
4 ガラパゴス諸島付近 5 北大西洋中央部

問9 カスピ海に流れ込む川をA, 黒海に流れ込む川をBとする。カスピ海と黒海に流れ込む川の組み合わせで、正しいものを1~6から選び、その番号を(9)にマークせよ。 (9)

- 1 A: ヴォルガ川 B: ドナウ川 2 A: ライン川 B: ヴォルガ川
3 A: ドナウ川 B: ライン川 4 A: ドナウ川 B: ヴォルガ川
5 A: ヴォルガ川 B: ライン川 6 A: ライン川 B: ドナウ川

問10 アイスランド島とアイスランド共和国についての説明で、誤っているものを1~5から選び、その番号を(10)にマークせよ。 (10)

- 1 氷河が存在する。 2 大西洋中央海嶺の上に位置する。 3 火山島である。
4 首都はレイキャビクである。 5 島の主要部は北極圏に位置している。

【6】2010 関東学院大学 2/6, 一般(前期日程2・3科目型・得意科目重視型) 経済法 人間環境 文

問1 3 問2 4 問3 4 問4 1 問5 1 問6 3 問7 4 問8 2 問9 1 問10 5

【7】2009 関東学院大学 2/7, 一般(前期日程(A方式)) 経済 人間環境 文 法

気候に関する次の文章を読んで、以下の設問に答えよ。

ケッペンは、気候帯を大きく樹木気候と無樹木気候とに分けた。①樹木気候として、熱帯気候、温帯気候、冷帯気候を区分した。そして、無樹木気候として、寒帯気候と乾燥気候を区分した。

熱帯気候、温帯気候、冷帯気候は、最寒月の平均気温によって区分される。すなわち、熱帯気候は最寒月の平均気温が °C以上、温帯気候は最寒月の平均気温が °C以上 °C未満を示すものとした。また、冷帯気候は最寒月の平均気温に関しては、 °C未満と規定した。

熱帯気候は降水型によって、②年中湿潤の熱帯雨林気候と雨季と乾季が明瞭なサバナ気候に分けられた。サバナ気候を示す地域は、③ベンガル湾沿岸、④カリブ海一帯などである。

温帯気候は、温帯夏雨気候、⑤地中海性気候、⑥温暖湿潤気候、西岸海洋性気候と4区分される。温暖湿潤気候と西岸海洋性気候は、最暖月の平均気温によって分けられ、前者は最暖月の平均気温が °C以上、後者は最暖月の平均気温が °C未満の気候である。

冷帯気候は、最寒月の平均気温が °C未満かつ最暖月の平均気温が °C以上の気候をいう。⑦シベリア地方やカナダは冷帯気候が大半を占める。⑧朝鮮半島北東部も冷帯気候を示し、冬の寒さが厳しい。

寒帯気候には、最暖月の平均気温が °C以上かつ °C未満のツンドラ気候と、最暖月の平均気温が °C未満の氷雪気候とがある。⑨前者では蘚苔類が生育し、かろうじて人間活動が見られる。後者は文字通り氷と雪の世界で、植生は見られない。

乾燥気候は、乾燥の度合いによって、⑩ステップ気候と砂漠気候に分けられる。このうち、乾燥の度合いがより強いのは砂漠気候である。⑪世界の砂漠の多くは、中緯度高圧帯に支配されることによって発達したものである。⑫また、沿岸を寒流が流れることによって砂漠が形成される場合もある。

問1 文中の空欄1~5に該当する数値を、次の1~5から選び、その番号を ~ にマークせよ。

1. 18 2. 20 3. 22 4. 24 5. 26
 1. -10 2. -5 3. -3 4. -1 5. 3
 1. 16 2. 18 3. 20 4. 22 5. 24
 1. 0 2. 3 3. 5 4. 10 5. 15
 1. -10 2. -5 3. -2 4. 0 5. 5

問2 文中の下線部(a)に関して、次の表1は、ユーラシア、南アメリカ、オーストラリアの3つの大陸において、熱帯気候、温帯気候、冷帯気候、寒帯気候、乾燥気候が占める面積の割合[%]を示したものである。温帯気候に該当するものを、表1中の1～5から選び、その番号を にマークせよ。

表1

	ユーラシア	南アメリカ	オーストラリア
1	9.8	1.6	...
2	7.4	63.4	16.9
3	39.2
4	26.1	14.0	57.2
5	17.5	21.0	25.9

問3 文中の下線部(b)に関して、アマゾン川流域に広がる熱帯雨林の名称を、次の1～5から選び、その番号を にマークせよ。

1. カンポ 2. グランチャコ 3. ジャングル 4. セルバ 5. リャノ

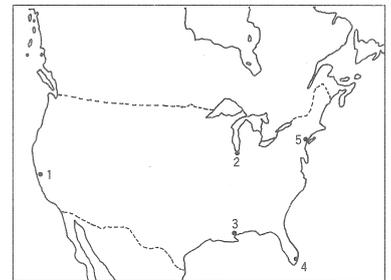
問4 文中の下線部(c)に関して、ベンガル湾で発生する熱帯低気圧の名称として最も適切なものを、次の1～5から選び、その番号を にマークせよ。

1. ウィリーウィリー 2. サイクロン 3. シロッコ 4. ハリケーン 5. ハルマッタン

問5 文中の下線部(d)に関して、カリブ海一帯に吹く貿易風の風向を、次の1～5から選び、その番号を にマークせよ。

1. 北西 2. 北東 3. 南西 4. 南東 5. 西

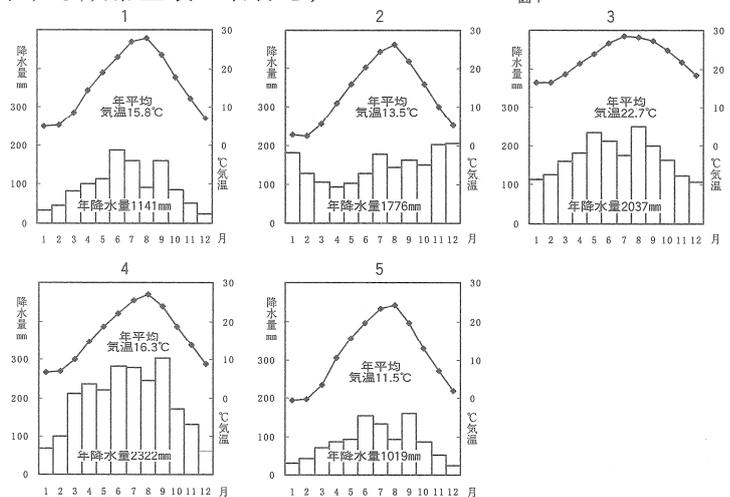
問6 文中の下線部(e)に関して、地中海性気候を示す都市を、次の図1中の1～5から選び、その番号を にマークせよ。



問7 文中の下線部(f)に関して、次の図2は、いずれも温暖湿潤気候を示す松本、新潟、静岡、岡山、那覇の雨温図を示したものである。岡山に該当するものを、次の図2中の1～5から選び、その番号を にマークせよ。

問8 文中の下線部(g)に関して、冷帯気候下に分布する成帯土壌の名称を、次の1～5から選び、その番号を にマークせよ。

1. テラロッサ 2. チェルノーゼム
3. ポドソル 4. ラトソル 5. レス



問9 文中の下線部(h)に関して、朝鮮半島の家庭に見られる、床に煙道を設け床面から部屋全体を暖める暖房施設の名称を、次の1～5から選び、その番号を にマークせよ。

1. イグルー 2. オンドル
3. タンドール 4. ペチカ 5. ユルト

問10 文中の下線部(i)に関して、スカンディナヴィア半島北端でトナカイの遊牧を行っているアジア系民族の名称を、次の1～5から選び、その番号を にマークせよ。

1. イヌイット 2. サーミ 3. チュクチ人 4. ツングース人 5. ブリヤート人

問11 文中の下線部(j)に関して、次の図3は、仮想大陸上の気候気分を示したものであり、図3中の1～5は、ステップ気候、砂漠気候、サバナ気候、温暖湿潤気候、温帯夏雨気候のいずれかである。ステップ気候に該当するものを、図3中の1～5から選び、その番号を にマークせよ。

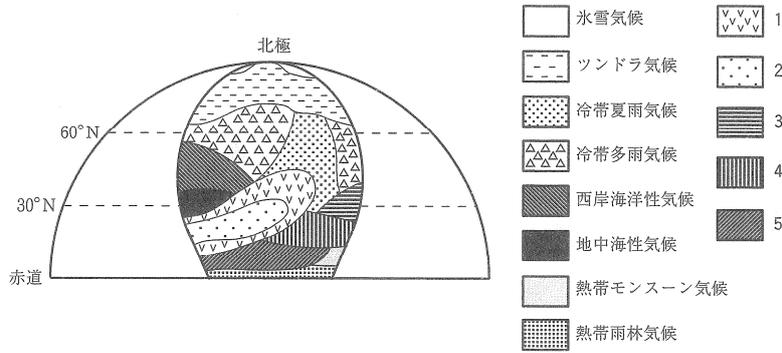


図3

問12 文中の下線部(k)に関して、アフリカ大陸北部を占める世界最大の砂漠を、次の1～5から選び、その番号を にマークせよ。

1. グレートサンディー砂漠
2. ゴビ砂漠
3. サハラ砂漠
4. タクラマカン砂漠
5. ネフド砂漠

問13 文中の下線部(l)に関して、ナミブ砂漠の沖合いを流れる寒流の名称を、次の1～5から選び、その番号を にマークせよ。

1. カナリア海流
2. ソマリア海流
3. ペルー海流
4. ベンゲラ海流
5. モザンビーク海流

【7】2009 関東学院大学 2/7, 一般(前期日程(A方式)) 経済 人間環境 文 法

- 問1 (1) 1 (2) 3 (3) 4 (4) 4 (5) 4 問2 5 問3 4 問4 2
 問5 2 問6 1 問7 1 問8 3 問9 2 問10 2 問11 1 問12 3
 問13 4

【8】2010 駒澤大学 2/5, T方式 グローバル・メディア・スタディーズ 経済 文 法—A(昼主)

日本の気候に関する次の文章を読み、以下の問1～問4に答えよ。

日本をふくむ東アジアはユーラシア大陸の東部に位置し、(a)気候的には大陸東岸の特徴を示す。また、(b)南アジアや東南アジアとともに、季節風(モンスーン)の影響を強く受ける。

日本の気候を降水量に着目して、冬から順にその季節変化を見ていきたい。冬には、日本は 気団の影響下にあつて、気温が大きく低下するとともに、日本海側では 、太平洋側では と顕著な気候の地域差が生じる。5月から7月にかけては、顕著な雨季である の季節となる。この季節は 前線が南の沖縄から北上し、特に九州の西部を中心に降水量の増加が顕著となる。しかし、北海道ではこの時期の降水量の増加は明瞭ではない。8月を中心とした夏は、 気団に覆われ、高温晴天の日が続く。9月を中心とした時期には、 前線による降水量が増加する。また、熱帯低気圧である による降水もあり、多雨となる。この9月を中心とした雨の多い時期を と呼ぶ。西日本では、 と の両季節とも降水量が多いが、東日本では、 より の季節の降水量が1年の中で最も多くなる。

問1 文中の下線部(a)に関連して、大陸東岸の気候の一般的な特徴を述べた次の文①～④から、最も適切なものを一つ選び、その番号をマークせよ。

- ① 1年中雨の少ない顕著な砂漠気候の地域が海岸部に出現する。
- ② 降水量と気温の季節変化は小さく、冬温暖、夏冷涼な気候地域が出現する。
- ③ 降水量は夏を中心とした時期に多く、顕著な乾燥地域は出現しない。
- ④ 冬に多雨、夏に少雨乾燥の気候地域が出現する。

問2 文中の下線部(b)に関連して、南アジアや東南アジアのモンスーン気候について述べた次の文①～⑤から、適切なものを二つ選び、それらの番号をマークせよ。

- ① 夏を中心とした時期には、南西モンスーンが卓越し、降水量が多い。
- ② 夏を中心とした時期には、北東モンスーンが卓越し、降水量が少ない。
- ③ 冬を中心とした時期には、極偏東風が卓越し、降水量が多い。
- ④ 冬を中心とした時期には、北東モンスーンが卓越し、降水量が少ない。
- ⑤ 冬を中心とした時期には、南西モンスーンが卓越し、降水量が少ない。

問 3 文中の ～ に最も適切な言葉を、次の①～⑭からそれぞれ一つずつ選び、それらの番号をマークせよ。

- ① 秋雨 ② アリュージェン ③ オホーツク海 ④ 小笠原 ⑤ サイクロン
- ⑥ シベリア ⑦ 少雨乾燥 ⑧ 台風 ⑨ 多雪 ⑩ 梅雨 ⑪ 偏西風 ⑫ 揚子江
- ⑬ 春雨 ⑭ 高温多雨

【8】 2010 駒澤大学 2/5, T方式 グローバル・メディア・スタディーズ 経済 文法-A (屋主)

問 1 ③ 問 2 ①, ④ 問 3 ア ⑥ イ ⑨ ウ ⑦ エ ⑩ オ ④ カ ① キ ⑧

【9】 2010 札幌学院大学 2/7, 一般(A日程) 人文

次の気候に関する文章を読んで、下の問いに答えよ。

ドイツの気象学者ケッペンは、 が気候に強く影響を受けることから、それを基準に分類をおこなった。ケッペンの区分では、樹林のあるなし、乾燥か湿潤か、降雨量、気温などによって、A, B, C, D, E の 5 つの気候帯、それらをさらに細分して 12 の気候区に分けられている。ケッペンの気候区分は、農牧業を中心とした人間の活動を理解するのに有効である。

問 1 に当てはまる語句を答えよ。

問 2 ケッペンの気候帯の A は、樹林があり、最も寒い月の平均気温が 18℃以上である。A のうち、乾季と雨季が交代である気候区を何というか、語句で答えよ。

問 3 ケッペンの気候帯の E は、樹林がなく、最も温かい月の平均気温が 10℃未満である。この E に属するものを、次の①～⑤から二つ選び、番号で答えよ。

- ① 冷帯(亜寒帯)冬季少雨気候 ② 氷雪気候 ③ 冷帯(亜寒帯)湿潤気候 ④ ツンドラ気候
- ⑤ ステップ気候

問 4 ケッペンの気候帯の C は、樹林があり、最も寒い月の平均気温が 18℃未満から 3℃以上である。C は、気温と、季節による降水量の違いによって、4 つに細分される。それぞれの説明にあった気候区を、それぞれ語句で答えよ。

- (1) 夏は高温で乾燥し、冬には偏西風によって降雨の多い気候である。
- (2) 冬に乾燥し、夏にモンスーンにより降雨が多くなる。夏から秋にかけて熱帯低気圧が襲う。
- (3) 四季が明瞭で、夏は暑く、冬は寒い。年間を通じて降雨が多い。夏から秋にかけて熱帯低気圧が襲う。
- (4) 夏は涼しく、冬は温和で、降雨は年間を通じて平均化している。偏西風と暖流の影響で気温の年較差は小さい。

問 5 砂漠気候地域では、灌漑によって砂漠の緑化をおこなってきたが、環境問題も引き起こしてきた。その問題を、次の①～⑤から一つ選び、番号で答えよ。

- ① 砂漠化 ② 塩害 ③ 富栄養化 ④ 温暖化 ⑤ 酸性雨

【9】 2010 札幌学院大学 2/7, 一般(A日程) 人文

問 1 植生 問 2 サバンナ気候 問 3 ②, ④ 問 4 (1) 地中海性気候
(2) 温帯夏雨 [冬季少雨] 気候 (3) 温帯湿潤気候 (4) 西岸海洋性気候 問 5 ②