

【1】 2009 学習院大学 2/10 法

- 問1 日本列島を東北日本と西南日本に分ける地溝帯を、カタカナで答えなさい。
- 問2 問1の地溝帯の西縁に位置する構造線の名称を答えなさい。
- 問3 問2の構造線よりも東側に位置する山を、次の(あ～お)から1つ選び、記号で答えなさい。
あ 谷川岳 い 御嶽山 う 槍ヶ岳 え 赤石岳 お 穂高岳
- 問4 北海道と東北地方は、何というプレート上に位置しているか、そのプレート名を次の(あ～お)から1つ選び、記号で答えなさい。
あ ユーラシアプレート い 北米プレート う シベリアプレート え 太平洋プレート
お フィリピン海プレート
- 問5 伊豆・小笠原海溝は、2つのプレートの境界である。そのうち、西側に位置するプレート名を次の(あ～お)から1つ選び、記号で答えなさい。
あ ユーラシアプレート い 北米プレート う シベリアプレート え 太平洋プレート
お フィリピン海プレート
- 問6 土中水分の多い沿岸部や埋立地などで、地震の振動によって土中の水の圧力が高まり、地面が流動化する現象を何というか答えなさい。
- 問7 断層とは何か、30字以内で説明しなさい。
- 問8 日本付近で発生する大きな地震の発生の仕組みについて、120字以内で説明しなさい。

【1】 2009 学習院大学 2/10 法

- 問1 フォッサマグナ 問2 糸魚川ー静岡構造線 問3 あ 問4 い 問5 お
問6 液状化現象 問7 地盤が割れ目に沿って垂直または水平方向に移動した状態。
問8 日本はユーラシアプレート、北米プレートの上に存在し、フィリピン海プレート、太平洋プレートがその下に潜りこんでいる。そのため、プレートが移動してできた歪みが限界に達すると、生じた歪みを解消しようとプレートが跳ね上がるため地震が発生する。

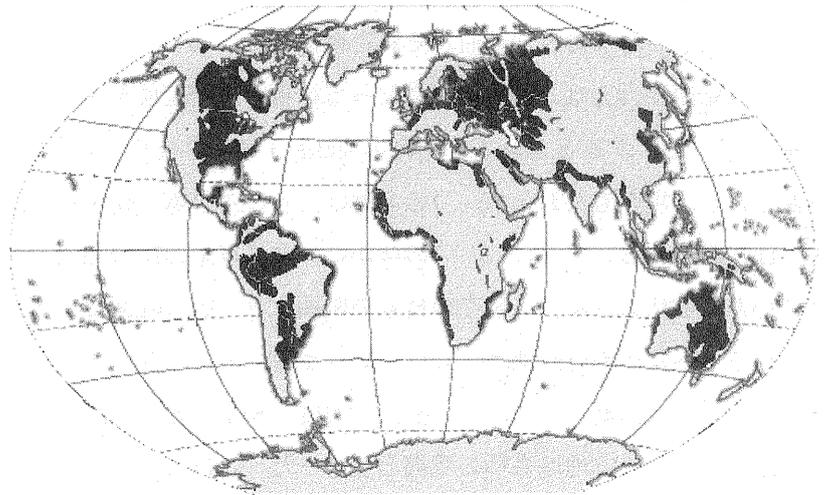
【2】 2010 関西大学 2/6, 学部個別日程(3教科型) 社会安全 社会 商 政策創造 文

世界の平野(平原)に関する次の(A)～(J)の各文に施した下線部②～④は三つとも正しいか、一つに誤りがある。三つとも正しい場合には①の記号をマークしなさい。また、一つに誤りがある場合には、その記号をマークしなさい。なお、以下の図は世界の平野のおよその分布を示している。一連の平野であっても、国境をまたぐ場合は国境線を示す。

- (A) 世界の平野のうち広大な平野は、②オーストラリア大陸、③アフリカ大陸、④南アメリカ大陸などに見られる。
- (B) 北アメリカ大陸では、東は古期造山帯の②カスケード山脈、西は新期造山帯の③ロッキー山脈の間に分布している。この平野の一部は④プレーリーにあたる。
- (C) ヨーロッパ大陸では、東を限る②古期造山帯のウラル山脈と、黒海とカスピ海の間で南を限る③新期造山帯のカフカス山脈などに区切られる。この大平野の主要部は東ヨーロッパ平原と称されるが、ほぼ④ロシア卓状地にあたる。
- (D) 南アメリカ大陸では、新期造山帯である②アンデス山脈に西を限られる大きな平野が二カ所見られる。一つはアマゾン川の流域に対応する東西方向のものと、③パラグアイ川・パラナ川などの流域に対応する南北方向のものである。両平野をほぼ区分する高まりは、④ギアナ楯状地である。
- (E) オーストラリア大陸では、東を限る②古期造山帯のグレートディヴィディング山脈と、先カンブリア紀に激しい地殻変動などを受けたオーストラリア③楯状地の間の中部・南部については、大鑽井④盆地と称さ

れる平野が広がる。

- (F) ウラル山脈の東側には、西シベリア低地が見られる。この更に東側にはほぼ②オビ川を境にして、中央シベリア高原を含むシベリア卓状地が位置している。西シベリア低地からさらに南および南西には、③トゥラン低地などが分布し、④アルプス・ヒマラヤ造山帯の山々がこの平野を限っている。
- (G) 図の縮尺からすると比較的小規模の帯状の平野が見られる。②アラビア半島北縁には世界最高峰を持つ新期造山帯と並行して③ヒンドスタン平原がみられるが、これは旧②アラビア亜大陸と旧ユーラシア大陸の④衝突によって形成されたものである。
- (H) カリブ海の東を限る②大アンティル諸島から断続的ながら続く山地と③ギアナ高地にはさまれた帯状の平野の東半分ではこの大陸有数の④オリノコ川が流れる。この河川は②大アンティル諸島を構成するトリニダード島の南方に広大な三角州を形成している。
- (I) 中国大陸をみると、この図では渤海と②黄海に面した領域、つまり③華北平原と④トンペイ(東北)平原が黒く塗られている。これらの地域を含めて世界有数の大河である黄河や長江も、その基底のほとんどは安定陸塊で構成されている。
- (J) ②ジャワ島とカリマンタン島のカリマタ海峡側には、帯状の平野が分布している。両島は異なる新期造山帯の活発な地殻変動の影響下にあり、両島の間、さらにはタイランド湾などにつづく③大陸棚に堆積物を供給しており、2万年前などの④氷期にはより広い平野が広がっていた。



【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

- (A) ③ (B) ② (C) ① (D) ④ (E) ① (F) ② (G) ② (H) ② (I) ① (J) ②

【3】2010 関西大学 2/7, 全学部日程(3教科型)

半島に関連する次の(A)~(F)の各文の〔 〕の語句の中から最も適当なものを選び、その記号をマークしなさい。

- (A) カムチャツカ半島は、①〔(ア) 北マリアナ諸島 (イ) アリューシャン列島 (ウ) アンティポディーズ諸島〕を介してアラスカ半島に続き、環太平洋造山帯を構成している。
- (B) ユーラシア大陸南部に突出するインドシナ半島の先にはさらに、②〔(ア) マレー (イ) アーネムランド (ウ) シナイ〕半島が延び、アルプス・ヒマラヤ造山帯を構成している。
- (C) アラビア半島は、アフリカ大陸との間が断裂して、③〔(ア) ペルシャ湾 (イ) ホルムズ海峡 (ウ) 紅海〕が形成されるまではアフリカ大陸に属しており、古くは④〔(ア) ゴンドワナ (イ) ローラシア (ウ) カンブリア〕大陸の一部であった。
- (D) ユーラシア大陸の西部にあるヨーロッパ大陸と称される部分はいわば半島とも見ることができる。この南部には、⑤〔(ア) バルカン (イ) イベリア (ウ) クリム〕半島がある。この半島の領域は地形的にはサヴァ川、ドナウ川以南にあたる。この半島の南端にはペロポネソス半島がある。この半島は、⑥〔(ア) トルコ (イ) イタリア (ウ) ギリシャ〕に属する。

(E) カナダ楯状地とバルト楯状地の中央部は更新世の氷床活動でへこんで、前者には、⑦ [(ア) ハドソン湾 (イ) 北極海 (ウ) サルガッソー海] が形成されている。この東辺をなすのが、⑧ [(ア) ユカタン (イ) ラブラドル (ウ) ヨーク岬] 半島である。

(F) 南極半島は新期造山帯に属しており、構造的には、⑨ [(ア) グレートディヴァイディング (イ) アンデス (ウ) ドラケンスバーク] 山脈に続くとされる。地球温暖化によるとされる棚氷の溶解でとくに問題になっているのはこの半島の⑩ [(ア) ラーセン(ラルセン) (イ) ロス (ウ) エアーズ(アイルス)] 棚氷である。

【3】 2010 関西大学 2/7, 全学部日程 (3教科型)

- (A) (イ) (B) (ア) (C) ③ (ウ) ④ (ア) (D) ⑤ (ア) ⑥ (ウ) (E) ⑦ (ア) ⑧ (イ)
 (F) ⑨ (イ) ⑩ (ア)

【4】 2009 関西大学 2/2, 学部個別日程 (3教科型) 商 政策創造 文

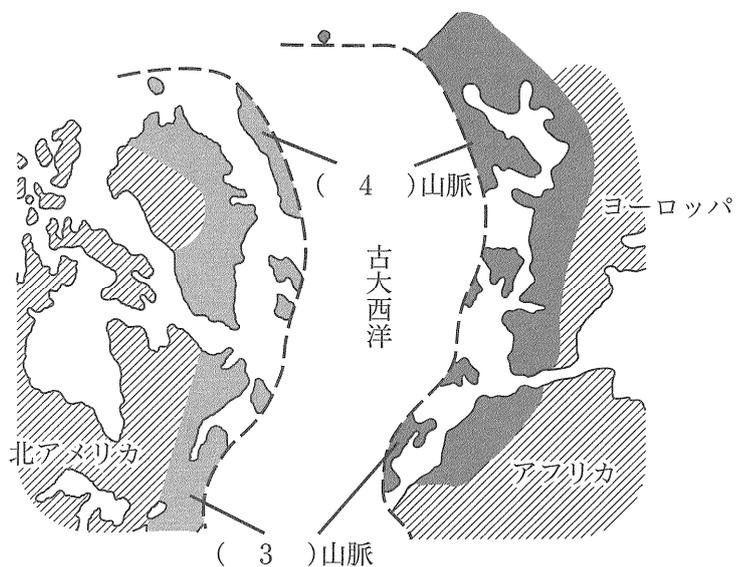
①太平洋プレートの西縁とナスカプレートの東縁には、海洋プレートの沈み込む場である(1)がみられる。そして(1)にはほぼ平行して、②太平洋プレートの西側縁辺には弧状列島が、ナスカプレートの東縁には世界最大規模の(2)山脈であるアンデス山脈が分布している。

大西洋の東西沿岸付近で海岸線にほぼ平行する弧状列島または山脈を探すと、北大西洋沿岸に限定されることがわかる。北アメリカ大陸側で(3)山脈、ヨーロッパ大陸側で(4)山脈などを想定できるのである。(3)山脈、(4)山脈についてはいずれもその走向は大西洋(5)にほぼ平行する北東-南西方向を示している。

プレート境界で形成される陸上の大山脈は、③二種類のプレートの相互作用の結果と考えられている。ところが、(3)山脈と(4)山脈に対応する(1)はみられず、海洋側には大陸塊も欠如しているのである。

この問題の解答を J. T. ウィルソンが示している。次の図を参照してほしい。図には古生物群集の違いをパターンで表している。この古生物群集の分布から、当時の北アメリカ大陸とヨーロッパ大陸の境界が決定され(図中の破線)、その境界部に古大西洋が想定された。

図に示された時代の後に、両大陸は衝突して④(3)・(4)両山脈などが形成される。この活動は⑤カレドニア造山運動と呼ばれている。その後、(5)から溶岩が噴出し、現在の大西洋が形成されるのである。



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) 断層 (イ) 海溝 (ウ) 海岸 (エ) アトラス (オ) 褶曲 (カ) 火成岩 (キ) 中央海嶺
 (ク) アパラチア (ケ) スカンディナヴィア

問(B) 下線①に該当しないものは次のいずれか。その記号をマークしなさい。なお、(1)には本文中の(1)と同じ語句が入る。

- (ア) スンダ(1) (イ) マリアナ(1) (ウ) 日本(1)

問(C) 下線②に**該当しない**ものは次のいずれか。その記号をマークしなさい。

(ア) 琉球弧 (イ) 東北日本弧 (ウ) 伊豆・小笠原弧

問(D) 下線③について最も**適当でない**ものは次のいずれか。その記号をマークしなさい。

(ア) 衝突 (イ) 沈み込み (ウ) 発散

問(E) 下線④に言う山脈群に**該当しない**ものは次のいずれか。その記号をマークしなさい。

(ア) グランピアン山脈 (イ) ペニン山脈 (ウ) ピレネー山脈

問(F) 下線⑤で形成された造山帯は次のいずれに含まれるか。その記号をマークしなさい。

(ア) 新期造山帯 (イ) 古期造山帯

【4】2009 関西大学 2/2, 学部個別日程(3教科型) 商 政策創造 文

問(A) 1 (イ) 2 (オ) 3 (ク) 4 (ケ) 5 (キ) 問(B) (ア) 問(C) (ア) 問(D) (ウ)
問(E) (ウ) 問(F) (イ)

【5】2011 関西学院大学 2/1, 全学日程 商 人間福祉 文 法

- (1) 日本の地形について誤りを含む説明はどれか、a~d から 1 つ選んで記号をマークせよ。
- a. 中央構造線は西南日本を内帯と外帯に分ける断層線である。
 - b. 糸魚川・静岡構造線はフォッサマグナとよばれる大陥没地帯の東縁にある。
 - c. 日本列島の島弧は環太平洋造山帯にあって火山帯が集中している。
 - d. 日本海溝や南海トラフでは海洋プレートが大陸プレートの下に沈み込んでいる。
- (2) 大地形について誤りを含む説明はどれか、a~d から 1 つ選んで記号をマークせよ。
- a. ヨーロッパ・アルプスは褶曲山脈の連なる新期造山帯である。
 - b. インド半島の大部分を占めるデカン高原は卓状地である。
 - c. アパラチア山脈は中生代から新生代第三紀にかけて形成された古期造山帯である。
 - d. 北アメリカ大陸のハドソン湾を中心に広がるカナダ楕状地は安定陸塊である。
- (3) 地形の変動について誤りを含む説明はどれか、a~d から 1 つ選んで記号をマークせよ。
- a. カリフォルニア州のサンアンドレアス断層は典型的な横ずれ断層である。
 - b. プレートテクトニクス理論は地殻変動をプレートの動きによって説明する。
 - c. 南アメリカ西岸は海洋プレートが沈み込むせばまる境界に位置する。
 - d. 広がる境界により形成された典型的な地形にヒマラヤ山脈がある。
- (4) 海陸の面積について誤りを含む説明はどれか、a~d から 1 つ選んで記号をマークせよ。
- a. 北緯 50 度から北緯 70 度の緯度帯では、陸地が 50 パーセント以上を占める。
 - b. 赤道を挟む北緯 10 度から南緯 10 度の緯度帯では、陸地が 3 分の 2 以上を占める。
 - c. 南緯 40 度から南緯 60 度の緯度帯では、海洋が 80 パーセント以上を占める。
 - d. 南緯 70 度から南緯 90 度の緯度帯では、陸地が 4 分の 3 以上を占める。
- (5) 海陸の地形について誤りを含む説明はどれか、a~d から 1 つ選んで記号をマークせよ。
- a. 陸地の最大高度は 8000 メートル以上、海洋の最大深度は 10000 メートル以上である。
 - b. 陸地の最高地点はユーラシア大陸にあり、海洋の最深部はインド洋にある。
 - c. 陸地の山脈に対して、大洋に形成される海底の細長い高まりを海嶺という。
 - d. 陸地の平均高度は 1000 メートル以下、海洋の平均深度は 1000 メートル以上である。
- (6) 海岸地形について誤りを含む説明はどれか、a~d から 1 つ選んで記号をマークせよ。
- a. 岩石海岸とは大規模な山崩れが繰り返された結果、海岸に多数の岩石が堆積した海岸である。

- b. 潮間帯は低潮線と高潮線の中の海岸で侵食作用がもっとも激しい部分である。
 - c. 海跡湖とはかつての海域が砂嘴、砂州、砂丘などにより外海と隔てられた海岸の湖沼である。
 - d. 海食台とは海食崖の基部から緩やかな傾斜で海底に続く平滑な地形である。
- (7) 地形および火山活動について誤りを含む説明はどれか、a～d から 1つ選んで記号をマークせよ。
- a. 震度とは地震の揺れを表す指標で、国際的に統一された基準である。
 - b. 水蒸気爆発は高温のマグマが地下水に接触して発生する。
 - c. 火山灰や岩くずと高温のガスが混ざり合って高速で流下する現象を火砕流という。
 - d. 活断層とは過去に活動した証拠があり、将来も活動する可能性を持つ断層をいう。
- (8) 氷河地形について誤りを含む説明はどれか、a～d から 1つ選んで記号をマークせよ。
- a. ロシアのバイカル湖は氷河作用によって形成された湖である。
 - b. 第四紀更新世には寒冷な氷期と温暖な間氷期が交互に繰り返された。
 - c. 日本の中央アルプスには山岳氷河の痕跡が見られる。
 - d. 氷食谷は側方侵食による広い谷底を持ち U 字形の断面を示す。
- (9) 世界の平原について誤りを含む説明はどれか、a～d から 1つ選んで記号をマークせよ。
- a. 中国東部の華北平原は黄河のつくった沖積平野である。
 - b. アメリカ中央平原はロッキー山脈からアパラチア山脈にかけて広がる構造平野である。
 - c. 西シベリア低地は中生代に褶曲を繰り返した地層が氷食を受けた構造平野である。
 - d. ヒンドスタン平原はガンジス川のつくった沖積平野である。
- (10) オーストラリアの地形について誤りを含む説明はどれか、a～d から 1つ選んで記号をマークせよ。
- a. グレートバリアリーフは大陸北東岸に見られる世界最大規模の堡礁である。
 - b. 大鑛井盆地はマーレー川とダーリング川のつくった広大な沖積平野である。
 - c. 内陸部の砂漠は亜熱帯高圧帯の影響のもとに形成されたものである。
 - d. 大陸東部に南北に連なるグレートディヴィアイディング山脈は古期造山帯に属する。

【5】 2011 関西学院大学 2/1, 全学日程 商 人間福祉 文 法

- (1) b (2) c (3) d (4) b (5) b (6) a (7) a (8) a (9) c (10) b

【6】 2010 慶應義塾大学 2/18, A・B方式 商

ドイツの気象学者である (1) | (2) は、後のプレートテクトニクス理論の基礎となる大陸移動説を唱えた。2 億年以上前、もともとは (3) | (4) と呼ばれるひとつの陸塊であったものが、約 1 億 8000 万年前から (5) | (6) 大陸と (7) | (8) 大陸に分かれて移動を始めたと考えられている。約 6500 万年前に (7) | (8) 大陸からアフリカ大陸、南アメリカ大陸、インド半島が分離し、最後に約 5000 万年前に南極大陸と分かれて現在のオーストラリア大陸が出来上がった、と言われている。オーストラリア大陸の大部分は先カンブリア時代の地殻運動により生じた山地がその後の侵食によってできたもので、このような大陸地殻を [ア] という。[ア] は、深成岩・変成岩などが露出している [イ] と、一時は水面下にあり、そこに堆積した地層が隆起した [ウ] に分けられる。

オーストラリアにみられる気候区は次のようになっている。パースを州都とする (9) | (10) 州とアデレードを州都とする (11) | (12) 州の南岸の一部には、夏季に雨の少ない [エ] 気候がみられる。メルボルンを州都とする (13) | (14) 州とシドニーを州都とする (15) | (16) 州の東岸、およびホバートを州都とする (17) | (18) 州には、年中降雨があり年較差の少ない [オ] 気候や年較差の大きい [カ] 気候がみられる。ブリスベンを州都とする (19) | (20) 州やダーウィンを州都とする準州である (21) | (22) の北岸には雨季と乾

季がはっきりしている[キ]気候がみられる。また(19)┆(20)州の一部には、年中高温多湿ながら、弱い乾季もあり熱帯雨林気候とは区別されることがある[ク]気候もみられる。オーストラリア大陸中央部の大半は[ケ]気候であり、その外側に[コ]気候がみられる。この地域には、鉄鉱石産地であるピルバラ地区付近のグレート(23)┆(24)砂漠、金鉱都市カルグーリー付近のグレート(25)┆(26)砂漠、そして、被圧地下水の利用で有名なグレート(27)┆(28)盆地などがある。また大陸東部には、古生代の造山運動を受けた(29)┆(30)の山脈であるグレート(31)┆(32)山脈がある。

オーストラリアはかつてイギリスの植民地であったが、第二次世界大戦後は地球の反対側に位置する遠いヨーロッパ①に代え、近隣諸国との関係を強化するようになってきている。オーストラリアが加盟している(33)┆(34)は、同じ地域に属する諸国の貿易・投資の自由化などの推進を目指しており、これは1989年、(35)┆(36)の提唱により始まった。現在、20以上の国と地域が加盟している。

1960年代まで、オーストラリアの最大の貿易相手国はイギリスであった。しかし2006年現在は日本が第1位の輸出相手国であり、第3位の輸入相手国でもある。日本への主な輸出品は石炭、天然ガス、鉄鉱石などの一次産品で、輸入品は乗用車、トラック、自動車部品などの加工品が中心である。この状況は日本との貿易に限ったものではなく、それ故、オーストラリアは一次産品の輸出依存度が高い状況からの脱却を図っている

②
オーストラリア大陸ではニッケル、コバルト、マンガンなどの鉱産資源も多く産出される。これらはハイテク産業などに幅広く使用されるが、埋蔵量が少ない、または技術・コスト面で抽出が難しい金属であり、(37)┆(38)と呼ばれる。ニッケルの世界的な産地としては、オーストラリアの東北沖合にあるフランス領、(39)┆(40)も有名である。

問1 文中の空欄(1)┆(2)～(39)┆(40)にあてはまる最も適当な語句を下の語群から選び、その番号を解答用紙A(マークシート)の解答欄(1)～(40)にそれぞれマークしなさい。なお、同じ語句を2回以上使っても構いません。

- 11 アーカンソー 12 アーテジアン 13 アイオワ 14 アグリツーリズム 15 アジア経済危機
 16 アジア太平洋経済協力会議 17 アパラチア 18 アメリカ 19 アリススプリングス
 20 アリソフ 21 イースタンオーストラリア 22 ヴィクトリア 23 ウェゲナー
 24 ウェスタンオーストラリア 25 ウェストヴァージニア 26 ウラル 27 ウルル
 28 エアーズロック 29 エラトステネス 30 オーストラリア 31 韓国 32 貴金属
 33 キャンベラ 34 クインズランド 35 グロチウス 36 ケアンズ 37 軽金属
 38 経済協力開発機構 39 経済連携協定 40 ケッペン 41 ゴールドコースト 42 古期造山帯
 43 ゴビ 44 ゴンドワナ 45 サウスオーストラリア 46 サウスカロライナ 47 サンディー
 48 自由貿易協定 49 シンアンリン 50 シンガポール 51 新期造山帯
 52 スカンディナヴィア 53 スノーウィーマウンテンズ 54 スモーキーマウンテンズ
 55 ソルトレーク 56 タール 57 タイ 58 台湾 59 タスマニア 60 タスマン 61 タヒチ
 62 タリム 63 中国 64 チューネン 65 ディヴァイディング 66 東南アジア諸国連合
 67 ナラボー 68 日本 69 ニューカッスル 70 ニューカレドニア 71 ニューギニア
 72 ニューサウスウェールズ 73 ニュージーランド 74 ノーザンテリトリー
 75 ノースウェストテリトリーズ 76 ノースカロライナ 77 バヌアツ 78 バリアリーフ
 79 パンゲア 80 フィジー 81 プレーンズ 82 ベースン 83 香港
 84 南アジア地域協力連合 85 ユーラシア 86 レアメタル 87 ローラシア 88 ローレンシア
 89 ロシア 90 ロンセストン

- 問 2 文中の空欄[ア]～[ウ]に最も適当な語句を解答用紙 B の所定の解答欄に記入しなさい。
- 問 3 文中の空欄[エ]～[コ]に最も適当な語句を、**アルファベットではなく**日本語表記で、解答用紙 B の所定の解答欄に記入しなさい。
- 問 4 下線部①を参考に、ロンドン時間で 2 月 18 日 14 時は、シドニー時間の 2 月何日の何時か。解答用紙 B の所定の解答欄に、24 時間表記で記入しなさい。ただし、シドニーは東経 151 度で、夏季にはサマータイムが実施されている。
- 問 5 下線部②について、なぜ脱却を図るのか、その理由を解答用紙 B の所定の解答欄に 25 字以内で記述しなさい。

【6】 2010 慶應義塾大学 2/18, A・B方式 商

- 問 1 (1) (2) 23 (3) (4) 79 (5) (6) 87 (7) (8) 44 (9) (10) 24
 (11) (12) 45 (13) (14) 22 (15) (16) 72 (17) (18) 59 (19) (20) 34
 (21) (22) 74 (23) (24) 47 (25) (26) 22 (27) (28) 12 (29) (30) 42
 (31) (32) 65 (33) (34) 16 (35) (36) 30 (37) (38) 86 (39) (40) 70
- 問 2 ア 安定陸塊 イ 楕状地 ウ 卓状地
- 問 3 エ 地中海性 オ 西岸海洋性 カ 温暖湿潤 キ サバナ ク 熱帯モンスーン
 ケ 砂漠 コ ステップ
- 問 4 2 月 19 日 1 時 問 5 一次産品は景気の影響による価格変動が大きいから。

【7】 2009 慶應義塾大学 2/17, B方式 経済

地球上の火山の多くは、プレート境界に沿って分布している。海洋プレートが生産されて拡大している境界には(ア)の地形が見られ、それに沿って火山が分布している。また、海洋プレートが大陸プレートの下に沈み込む境界は環太平洋地域を中心に分布しており、そこには(イ)という特徴的な地形が認められる。沈み込まれている大陸プレート側には、日本列島のような(ウ)や、(エ)のような大陸縁辺部の山脈が形成されており、これらに沿って活動的な火山列が見られる。この他に、大陸プレート上で、プレートの拡大境界ともみなされる(オ)に沿って分布するキリマンジャロなどの火山群もある。

一方、プレート境界ではない場所に分布する火山としては、(カ)の上のハワイ諸島が典型的な例である。
 ① ハワイ諸島およびその北西側に連なる海山群の形成年代の分布には明瞭な特徴があり、その理由はホットスポットの存在によって説明されている。

火山の噴火様式や形態は、地下のマグマの性質によって異なる。粘性が低い玄武岩質のマグマは流れやすいために、大規模な噴火や大きな火山災害に至ることは少ない。これに対して、粘性の高い安山岩質などのマグマは流動しにくいいため、爆発的な噴火によって大きな被害につながる場合がある。流動性に富む玄武岩質マグマの活動が継続して形成された火山は、溶岩流が広範囲に分布して傾斜の緩やかな山体を持つことから、(キ)と呼ばれる。その例として、ハワイ島の活火山である(ク)や(ケ)などがあげられる。一方、より粘性の高いマグマ起源の火山は、溶岩や火山砕屑物が重なって円錐形の山体を持つ(コ)となることが多い。

歴史上、世界では多くの火山災害が記録されているが、その実態は多様である。火山災害の頻度が高い地域として、タンボラ山、クラカタウ島、アグン山などの火山が分布する(サ)があげられる。(サ)は(イ)に沿って分布する島々から成り、そこには多くの活動的な火山が見られる。日本において歴史上記録されている中で最も死者が多かったのは、江戸時代(1792 年)の(シ)の噴火であるが、(シ)は平成になってからも活動して、1991 年には② 火砕流の発生によって大きな被害をもたらした。

問1 (ア), (イ), (ウ)にあてはまる最も適切な用語を, 以下の中からそれぞれ1つずつ選び, その番号を所定の解答欄に記入しなさい。

1. 海溝
2. 海嶺
3. 褶曲山脈
4. 大洋底
5. 多島海
6. 地溝
7. 島弧
8. 陸繋島

問2 (エ)にあてはまる最も適切な用語を, 以下の中から1つ選びなさい。

1. アトラス山脈
2. アパラチア山脈
3. アルタイ山脈
4. アルプス山脈
5. アンデス山脈

問3 (オ)にあてはまる最も適切な用語を, 以下の中から1つ選びなさい。

1. アフリカ大地溝帯
2. コンゴ盆地
3. サハラ砂漠
4. ドラケンスバーグ山脈
5. ナイル川

問4 (カ)にあてはまる最も適切な用語を, 以下の中から1つ選びなさい。

1. 北アメリカプレート
2. ココスプレート
3. 太平洋プレート
4. ナスカプレート
5. フィリピン海プレート

問5 下線(1)に関連して, ホットスポットによるハワイ諸島の年代分布についての説明として最も適切なものを, 以下の中から1つ選び, その番号を所定の解答欄に記入しなさい。

1. (カ)の下に固定されているホットスポットからマグマが供給されて火山島が形成されていったが, (カ)が南東の向きに動いているために, 北西から南東に向かうにつれて火山の年代が古くなるという特徴が見られる。
2. (カ)の下に固定されているホットスポットからマグマが供給されて火山島が形成されていったが, (カ)が北西の向きに動いているために, 北西から南東に向かうにつれて火山の年代が新しくなるという特徴が見られる。
3. 固定されている(カ)の下に存在するホットスポットからマグマが供給されて火山島が形成されていったが, ホットスポットが南東の向きに動いているために, 北西から南東に向かうにつれて火山の年代が新しくなるという特徴が見られる。
4. 固定されている(カ)の下に存在するホットスポットからマグマが供給されて火山島が形成されていったが, ホットスポットが北西の向きに動いているために, 北西から南東に向かうにつれて火山の年代が古くなるという特徴が見られる。

問6 (キ)と(コ)にあてはまる最も適切な用語を, 以下の中からそれぞれ1つずつ選びなさい。

1. 海底火山
2. 成層火山
3. 側火山
4. 楯状火山
5. 単成火山

問7 (ク)と(ケ)にあてはまる適切な用語を, 以下の中から2つ選びなさい。(順不同)

1. カアラ山
2. カワイキニ山
3. キラウエア山
4. ハレアカラ山
5. マウナロア山

問8 (サ)にあてはまる最も適切な用語を, 以下の中から1つ選びなさい。

1. インドネシア
2. ニュージーランド
3. 東ティモール
4. パプアニューギニア
5. フィリピン

問9 (シ)にあてはまる最も適切な用語を, 以下の中から1つ選びなさい。

1. 浅間山
2. 有珠山
3. 雲仙
4. 桜島
5. 富士山

問10 下線(2)に関連して, 火砕流についての記述として最も適切なものを, 以下の中から1つ選びなさい。

1. 火砕流は, 高温状態の溶岩が流下する現象である。
2. 火砕流は, 火山噴出物が水と共に流下する現象である。
3. 火砕流は, 火山噴出物が火山ガスと共に流下する現象である。
4. 火砕流は, 溶岩の破片などが大量に降下する現象である。
5. 火砕流は, 大量の火山灰が降下する現象である。

【7】2009 慶應義塾大学 2/17, B方式 経済

問1 ア 2 イ 1 ウ 7 問2 5 問3 1 問4 3 問5 2 問6 キ 4 コ 2
問7 3, 5 (順不同) 問8 1 問9 3 問10 3

【8】 2009 駒澤大学 2/9, S方式 グローバル・メディア・スタディーズ 経営 文 法—A (昼主)

身近な地形を観察することによって、それぞれの地域における過去の災害や近年の環境変化、また将来の環境変動の影響などを知ることができる。以下、火山山麓、砂浜海岸、サンゴ礁の島に関する次のA～Cの文章を読んで、問1～問4に答えよ。

A

火山地域は、美しい景観や温泉、山麓の豊かな湧水など自然の恵みも多いが、一方で噴火活動によって大きな災害が発生することもある。例えば、長崎県南部・島原半島の^{まゆやま}アでは、1792年に島原市の西側にそびえる眉山が崩壊して山麓を埋め、また大量の堆積物が有明海に流入して、対岸の肥後国(熊本県)にも大規模なイを引き起こした。そのため島原および肥後国で、死者は約1万5千人に達し、後年「島原大変肥後迷惑」と呼ばれるようになった。その痕跡は、現在の島原市街地の沖合に浮かぶ「九十九島」や市内各地にみられる高さ約10～20mの小高い丘として残されている。これらの複数の小島や小丘は、崩壊した堆積物が作ったウと呼ばれる地形である。

それから約200年後の1990～96年には、アが再び活動した。山頂部から粘性の高い溶岩を噴出して溶岩ドームを形成し、その崩壊によって山麓には何度も高温・高速のエが流下して、死者・行方不明44名の犠牲者が出た。さらに噴火活動終了後も、山麓にたまった火山砕屑物さいせつが大雨のたびに大量のオとなって流出し、その一部は集落を埋め有明海まで達している。

問1 文中の^ア～^オに入る最も適切なものを、次の①～④からそれぞれ一つずつ選び、その番号をマークせよ。

- | | | | | |
|---|-------|--------|-------|--------|
| ア | ① 霧島山 | ② 阿蘇山 | ③ 雲仙岳 | ④ 由布岳 |
| イ | ① 地震 | ② 崩壊 | ③ 高潮 | ④ 津波 |
| ウ | ① カール | ② モレーン | ③ ケスタ | ④ 泥流丘 |
| エ | ① 溶岩流 | ② 火砕流 | ③ 土石流 | ④ 火山泥流 |
| オ | ① 溶岩流 | ② 軽石流 | ③ 土石流 | ④ 熱雲 |

B

京都府北部の日本海に突き出たカ半島の付根に位置する天橋立は、宮津湾と阿蘇海とを区切る全長3.6km、幅20～150mのキで、^a日本三景の一つである。約7000本の黒松が茂り、「白砂青松」と形容される日本の代表的な海岸景観をなす。しかし戦後、天橋立の北側の海に流れ込む河川に砂防ダムが建設され、海まで流れ出る土砂が減少した。また、天橋立の北側に防波堤を持つ漁港が整備され、クによって北から天橋立まで運ばれていた漂砂が、防波堤の北側に堆積して天橋立まで届かなくなった。そのため、天橋立の海側では砂浜の著しいケが進み、1960年代後半には天橋立はすっかり細くなり、一時は松の根元が波に洗われる状態となった。

そこで砂の流出防止のために、海岸に直交するように何本もの突堤が築かれた。その結果、突堤の北側では砂が堆積したが、全体としてかつてのような滑らかな海岸線とはならず、現在の汀線はノコギリの歯のようなギザギザの痛々しい形状となっている。

問2 文中の下線部(a)の「日本三景」とは、天橋立とどこを指すか。適切なものを、次の①～⑧から二つ選び、それらの番号をマークせよ。

- | | | | |
|-------|------|------|------|
| ① 屋久島 | ② 宮島 | ③ 象潟 | ④ 松島 |
| ⑤ 鎌倉 | ⑥ 平泉 | ⑦ 日光 | ⑧ 青島 |

問3 文中の^カ～^ケに入る最も適切なものを、以下の①～④からそれぞれ一つずつ選びなさい。

- | | | | | |
|---|--------|--------|------|------|
| カ | ① 能登 | ② 若狭 | ③ 丹後 | ④ 越前 |
| キ | ① トンボロ | ② 自然堤防 | ③ 砂丘 | ④ 砂州 |
| ク | ① 湧昇流 | ② 沿岸流 | ③ 黒潮 | ④ 潮流 |
| ケ | ① 沈下 | ② 隆起 | ③ 侵食 | ④ 堆積 |

C

熱帯から亜熱帯の浅海域には、サンゴ礁やそれに縁どられた島々が多くみられる。それらは、礁と呼ばれる地形的な高まりが陸地に接する裾礁(日本の南西諸島にみられる多くがこのタイプ)、陸地との間に **コ** と呼ばれる水域が広がる堡礁(オーストラリア・クインズランド州沖のグレートバリアリーフが有名)、そして中央に陸地がなく標高の低い礁だけがリング状に連なる **サ** (ツバルやモルディブの島々が典型的)の、三つの基本的なタイプに分けられる。

サンゴ礁は、海洋のなかで最も生物の多様性が高い生態系とされている。しかし近年、陸域での大規模な土地改変にともなって大量の **シ** が流入し、サンゴ礁の干潟化や水質汚染が進んでいる地域もある。また、海水温の上昇や気候変動などによって、サンゴと共生している褐虫藻かつちゅうそうが抜け出し、サンゴ礁の **ス** と呼ばれる現象もしばしば発生している。さらに、地球の温暖化によって急激に **セ** が上昇すると、標高が低い **サ** の島々では、海岸の侵食や島の水没が心配されている。

問4 文中の **コ** ~ **セ** に入る最も適切なものを、次の①~④からそれぞれ一つずつ選び、その番号をマークせよ。

- | | | | | |
|---|---------|---------|--------|-----------|
| コ | ① カルデラ | ② ドリーネ | ③ ウバーレ | ④ ラグーン |
| サ | ① 卓礁 | ② 環礁 | ③ 離礁 | ④ エプロン礁 |
| シ | ① 石灰 | ② 赤土 | ③ 黒土 | ④ 黄砂 |
| ス | ① 酸性化 | ② アルカリ化 | ③ 赤化 | ④ 白化 |
| セ | ① オゾン濃度 | ② 海水面 | ③ pH | ④ 二酸化炭素濃度 |

【8】 2009 駒澤大学 2/9, S方式 グローバル・メディア・スタディーズ 経営 文 法-A(昼主)

- A 問1 ア ③ イ ④ ウ ④ エ ② オ ③
 B 問2 ②, ④ 問3 カ ③ キ ④ ク ② ケ ③
 C 問4 コ ④ サ ② シ ② ス ④ セ ②

【9】 2009 東海大学 2/10, 一般(A方式) 文

地球の表面は十個ほどの板状になった(ア)でおおわれている。地震や火山活動の活発なところや、あるいは日本列島のような水深6000m以上の(イ)をともなう弧状列島は(ア)の境界であり〔A〕と呼ばれる。この境界には広がる境界、狭まる境界、ずれる境界とがある。カリフォルニアの〔B〕断層はずれる境界に生じた断層である。

地球上の大陸には古い地質時代に堆積した地層が、テーブル状の台地や平原となっている卓状地や、その地層が侵食されて先カンブリア時代の基盤岩が露出するようになった(ウ)が見られる。またヨーロッパロシアの平原のような、地質時代に堆積した水平な地層が侵食されてできた広大な平野が〔C〕である。これらを総称して(エ)と呼ぶ。

中生代に起こり現在も運動が続いている造山帯を(オ)造山帯と呼ぶ。この1つは南米の〔D〕山脈から北米のロッキー山脈、さらに日本列島から南に伸びて、タスマン海と南太平洋の間に位置するニュージーランドの列島へと連なる環太平洋造山帯である。この造山帯では火山活動や地震が活発である。これとは別に

イベリア半島とヨーロッパの主要部を隔てる〔 E 〕山脈からアルプス山脈、さらにヒマラヤ山脈からインドシナ半島、インドネシアのジャワ島に伸びるアルプス＝ヒマラヤ造山帯がある。このような造山運動や造陸運動のように地球内部の作用によって地表が変化することを地殻運動と呼び、火山活動とともに地表面変化の内的営力をなす。

内的営力で作られた地形は外的営力によって変化する。水による侵食作用、運搬作用、(カ)作用はその代表的なものである。また氷河によって削られた〔 F 〕も外的営力による変化である。砂漠のような乾燥した地形で、風で飛ばされた砂が岩石を削る作用を(キ)と呼び、これも外的営力の1つである。

設問1 文中の空欄(ア)～(キ)に当てはまる用語を答えなさい。

設問2 文中の空欄〔 A 〕～〔 F 〕に当てはまる最も適切な用語あるいは地名を語群から選んで番号をマークしなさい。

〔 A 〕 1. 大陸棚 2. 背斜構造 3. 変動帯 4. 地溝帯 5. 地塁

〔 B 〕 1. グランドキャニオン 2. グレートベースン 3. サンアンドレアス
4. コロンビア 5. アパラチア

〔 C 〕 1. 沖積平野 2. 堆積平野 3. 谷底平野 4. 構造平野 5. 海岸平野

〔 D 〕 1. アトラス 2. カンプリア 3. カンタブリカ 4. ピンドス 5. アンデス

〔 E 〕 1. ピレネー 2. カスケード 3. シエラネバダ 4. アペニン 5. ディナルアルプス

〔 F 〕 1. おぼれ谷 2. U字谷 3. 準平原 4. 氷床 5. V字谷

【9】2009 東海大学 2/10, 一般(A方式) 文

設問1 ア プレート イ 海溝 ウ 楯状地 エ 安定陸塊 オ 新期 カ 堆積 キ 風食

設問2 A 3 B 3 C 4 D 5 E 1 F 2

【10】2009 法政大学 2/9, A方式(I日程) 経済 社会

A.

世界の火山の多くは、プレートの〔(1)〕に関して形成されたものである。このようなプレート境界は、基本的に粘性の高いマグマの活動の場となり、ここでは噴火は〔(2)〕的となって大量の火山砕屑物を生産するので、生じる火山の多くは〔(4)〕火山となる。フィリピンの〔(ロ)〕島にあるピナトゥボ火山は、そのような〔(4)〕火山の一つで、1991年には20世紀最大とされる巨大噴火を起こした。この時、中心火口から天高く立ち上った巨大な噴煙柱は周辺に大量の〔(3)〕物の降下をもたらし、また、溶岩ドームの形成を機に発生した大規模な〔(3)〕流や折から来襲した台風による豪雨が誘因となって発生した〔(4)〕が村々を襲った。幸いにも危険地域における住民の直前避難が間に合い、最悪の事態は回避されたが、それでも300人を超える死者を出す大惨事となった。雨の多いこの地域では、この時もたらされた厚い火山堆積物を素因とする〔(4)〕
□・土石流災害が後を絶つことなく繰り返されている。

B.

歴史時代に生じた世界最大の溶岩流は、1783年に〔(ハ)〕島の南東部に噴出したラクイ溶岩流とされる。これは、北東－南西方向に延びる、長さ25km余の直線状割れ目から噴出したもので、その噴出は7か月間も続き、流出した溶岩流は約565km²の地域を覆いつくした。〔(ハ)〕島におけるこのような巨大溶岩流型噴火の発現は、この島が大西洋〔(5)〕という〔(6)〕プレート境界上に位置していることと深い関係がある。この噴火で、多くの村々が溶岩流により破壊され、埋没した。溶岩流はまた〔(7)〕と接触して洪水を発生させ、水害をも引き起こした。長期間噴出し続けた〔(8)〕は広域にわたる大気汚染を引き起こし、これが作物の生育を阻害して大飢饉発生の原因になったとされる。この飢饉で、この島の人口は約20%減少し、羊・馬の約

3/4, 牛の約 1/2 が死亡したと言われている。

C.

ハワイ諸島にあるマウナロア火山は、(ニ)火山に分類される扁平な形態をもつ。太平洋底から(9)mもの高さをもってそびえ立つその山体は巨大で、現在、地球上で最大の容積をもつ火山とされる。このマウナロア火山とその南東斜面上に位置する(ホ)火山は、(3)活火山としてもよく知られ、近い過去に噴火を頻繁に繰り返している。後者では 1983 年に始まった噴火活動が継続中で、長年にわたって溶岩の流出が続いている。北西-南東方向に直線的に連なるハワイの島々は、基本的にはいずれも(ハ)上に生じた火山島とされ、その形成期については北西方に位置するものほど(10)ことが明らかになっている。

問1 文中の空欄(1)～(10)それぞれにもっとも適する語・数値をつぎの語群中から選び出し、その記号を解答欄に記せ。ただし、同じ数字の空欄には同じ語が入るものとする。

- a. 海溝 b. 氷河 c. 中央構造線 d. 泥流 e. 地下水 f. 爆発 g. 衝突 h. 火山ガス
i. 9000 j. 5000 k. 1000 l. 静穏 m. 火砕 n. 沈み込み o. 流動 p. 火山弾 q. ずれる
r. 広がる s. 古い t. 新しい u. 地震 v. 中央海嶺 w. 湖沼 x. 軽石 y. 干ばつ

問2 文中の空欄(イ)～(ハ)それぞれにもっとも適する島名、山名または用語を入れて文章を完成させよ。ただし、同じ記号の空欄には同じ語が入るものとする。

問3 文中の下線部(あ)に関し、この島の大半はどのような気候下にあるか。それに該当する気候名を、つぎの語群中から選び出し、その記号を解答欄に記せ。

- a. Af b. Aw c. Am d. Cw

問4 文中の下線部(い)に関し、このような噴火は、噴火形式上何と呼ばれるか。それに該当する用語を解答欄に記せ。

問5 文中の下線部(う)に関し、日本では、現在、防災行政上、「(i)火山および現在活発な噴気活動のある火山」を活火山としている。この(i)に当てはまる語句としてもっとも適するものを、つぎの語句群中から選び出し、その記号を解答欄に記せ。

- a. 噴火記録のある b. 歴史時代に噴火した
c. 概ね1万年以内に噴火した d. 第四紀に噴火した

問6 文中の下線部(え)に関し、ハワイ諸島の中で、現在、これの直上に位置するとされる島は何島か。該当する島名を解答欄に記せ。

【10】2009 法政大学 2/9, A方式(I日程) 経済 社会

問1 (1) n (2) f (3) m (4) d (5) v (6) r (7) b (8) h (9) i (10) s

問2 (イ) 成層 (ロ) ルソン (ハ) アイスランド (ニ) 楕状 (ホ) キラウエア

(ハ) ホットスポット 問3 c 問4 割れ目噴火 問5 c 問6 ハワイ島

【11】2011 立命館大学 2/2, 文系A方式

[1] 図中の(A)～(D)に当てはまる最も適切な山脈の名称を、次の選択肢の中からそれぞれ1つずつ選び、符号で答えよ。また、それらは新期・古期のいずれの造山帯に属するか、それぞれ「新」または「古」の文字で答えよ。

(あ) アトラス山脈 (い) アペニン山脈 (う) アルプス山脈 (え) ウラル山脈

(お) ヴェルホヤンスク山脈 (か) クンルン山脈 (き) ピレネー山脈 (く) ロッキー山脈

[2] 図中の(E)～(H)に当てはまる最も適切な山の名称を、次の選択肢の中からそれぞれ1つずつ選び、符号で答えよ。また、それらのうち、最も標高が高い山はどれか、図中の符号((E)～(H))で答えよ。

(あ) アオラキ(クック)山 (い) エヴェレスト山 (う) キリマンジャロ山 (え) K2(チョゴリ山)

(お) ピナトゥボ山 (か) マチャプチャリ山 (き) マッキンリー山 (く) モンブラン山

[3] 河川に関する次の(1)~(3)の問いに答えよ。

(1) 図中の㉠~㉦に当てはまる最も適切な河川の名称を、次の選択肢の中からそれぞれ1つずつ選び、符号で答えよ。

(あ) アマゾン川 (い) アムール川 (う) インダス川 (え) オビ川 (お) 黄河

(か) コンゴ川 (き) セントローレンス川 (く) 長江 (け) ドナウ川

(2) それらのうち、最も流域面積が広い河川はどれか、図中の符号(㉠~㉦)で答えよ。ただし、流域面積は『世界の統計 2010』(総務省統計局)による。

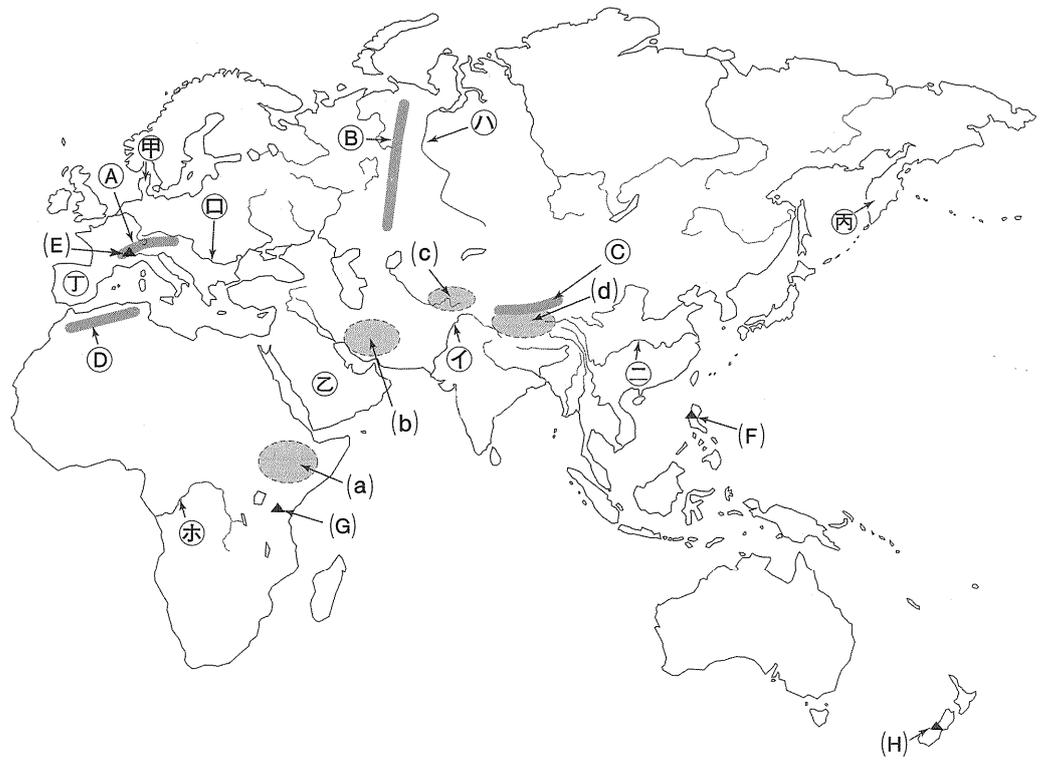
(3) 世界を流れる河川のうち、2カ国以上の領域を流れ、条約によって外国船舶の航行が自由に認められている河川はとくに何と呼ばれているか、最も適切な語句を答えよ。

[4] 図中の(a)~(d)に当てはまる最も適切な高原の名称を、次の選択肢の中からそれぞれ1つずつ選び、符号で答えよ。

(あ) アナトリア高原 (い) イラン高原 (う) エチオピア高原 (え) チベット高原

(お) パミール高原 (か) ブラジル高原 (き) ホガル(アハガル)高原 (く) ユンコイ高原

[5] 図中の㉠~㉦の半島の名称をそれぞれ答えよ。また、それらの半島はそれぞれどの国によって領有されているか、その国名を答えよ。ただし、複数の国によって領有されている場合には、最も広い面積を占めている国の名称を答えよ。



【11】 2011 立命館大学 2/2, 文系A方式

[1] ㉠ (う), 新 ㉡ (え), 古 ㉢ (か), 古 ㉣ (あ), 新 [2] (E) (く)
(F) (お) (G) (う) (H) (あ) 最も標高が高い山 (G)

[3] (1) ㉠ (う) ㉡ (け) ㉢ (え) ㉣ (く) ㉤ (か) (2) ㉥ (3) 国際河川

[4] (a) (う) (b) (い) (c) (お) (d) (え)

[5] ㉠ ユトランド半島, デンマーク ㉡ アラビア半島, サウジアラビア

㉢ カムチャツカ半島, ロシア ㉣ イベリア半島, スペイン