

文学部A方式 I 日程・経営学部A方式 I 日程・人間環境学部A方式

## 3 限 選 択 科 目 (60 分)

科 目	ペー ジ	科 目	ペー ジ	科 目	ペー ジ
政治・経済	2～22	日 本 史	24～38	世 界 史	40～55
地 理	56～66	数 学	68～73		

## 〈注意事項〉

1. 試験開始の合図があるまで、問題冊子を開かないこと。
2. 解答はすべて解答用紙に記入しなさい。
3. 科目の選択は、受験しようとする科目の解答用紙を選択した時点で決定となる。一度選択した科目の変更は一切認めない。
4. 数学については、定規、コンパス、電卓の使用は認めないので注意すること。
5. マークシート解答方法については、以下の注意事項を読みなさい。

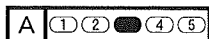
## マークシート解答方法についての注意

マークシート解答では、鉛筆でマークしたものを機械が直接読みとって採点する。したがって解答はHBの黒鉛筆でマークすること(万年筆、ボールペン、シャープペンシルなどを使用しないこと)。

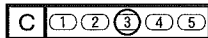
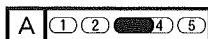
## 記入上の注意

1. 記入例 解答を3にマークする場合。

(1) 正しいマークの例



(2) 悪いマークの例



} 枠外にはみださないこと。

○でかこまないこと。

2. 解答を訂正する場合は、消しゴムでよく消してから、あらためてマークすること。
3. 解答用紙をよごしたり、折りまげたりしないこと。
4. 問題に指定された数よりも多くマークしないこと。

# (地 理)

〔 I 〕 火山活動のもたらす恩恵と災害に関するつぎの文章を読み、下の問いに答えよ。  
解答は解答欄に記せ。

湿潤変動帯に属する日本列島においては、風化や侵食、堆積などの  的営力、および地殻変動や火山活動などの  的営力の両者が活発であるため、地形変化が頻繁に発生する。中でも火山活動は、日本列島の地形形成に大きく寄与し、雄大な景観を生み出してきた。

火山地域の景観を特徴づける要素のひとつは、火山体の形態である。これは、地下から上がってくるマグマの粘性によって大きく異なっている。

粘性の低いマグマが噴出して形成された傾斜の緩い穏やかな山容の火山は、楯状火山<sup>(1)</sup>と呼ばれている。一方、中程度の粘性のマグマが主にか所の火口から繰り返して噴出すると、成層火山と呼ばれる円錐形の美しい山体が形成されていく。粘性の高いマグマが噴出すると、溶岩円頂丘<sup>(2)</sup>がしばしば形成される。その他、噴火に伴う陥没などによって形成された大規模な凹地である  <sup>(3)</sup>が発達する地域も多く、火山体の形態と相俟<sup>あ</sup>って、火山地域の雄大な景観を特徴づけている。

火山活動のもたらす恩恵は、雄大な景観のみではない。温泉や地熱発電などの恩恵を享受しながら生活が営まれる地域もある。しかし、その一方で火山活動は、さまざまな形で災害を引き起こすことがある。

噴火に伴っては、火山碎屑物と高温のガスが高速で流下する  や、地表に噴出したマグマが斜面を流下する 、また火山泥流や土石流、山体崩壊などの現象が発生し、時として災害へと結びついていく。古くは西暦79年、現在のイタリアに位置する古代都市ポンペイが、ヴェズヴィオ山の噴火によって壊滅した。

細粒の火山碎屑物である  は、上層の風によって長距離を拡散することがある。1991年にフィリピンで発生した噴火に伴っては、噴出した  が地球全体を覆って日射を遮り、汎地球的な気温低下を招いた。2010年にアイス

ランドで発生した噴火に伴っては、 が  風によって運ばれた影響で、ヨーロッパ各地の空港が閉鎖を余儀なくされている。

日本列島には数多くの活火山があり、最近も各地で噴火が相次いでいる。1991<sup>(4)</sup>年に長崎県の  で発生した  に伴っては、43名の死者・行方不明者が出た。2014年には、岐阜・長野県境に聳える  の噴火によって、63名の死者・行方不明者が出ている。2015年には、伊豆半島の付け根に位置する箱根山において火山活動が活発化し、人的被害は発生していないものの、観光面をはじめ深刻な影響が出た。

その他、2000年には北海道の  において噴火が発生しているが、この噴火は、直前予知と住民の事前避難に成功した例として有名である。また、小笠原諸島に属する  は、2013年に活発化した火山活動によってその面積が大幅に拡大したが、噴火に伴う人的被害は無人島ゆえ発生していない。2015年には九州・沖縄地方の  において、噴火に伴って全島避難が行われている。

このように、火山活動は恩恵と災害の二面性を有している。そして災害のすがたは、人間社会のあり方によって変わってくるのである。<sup>(5)</sup>

問1 文中の空欄  ～  に入る最も適切な用語を答えよ。同じ記号のところには同じ用語が入る。

問2 文中の空欄  ～  に入る火山名、および  ・ に入る島名を答えよ。

## 地理

問3 下線部(1)~(3)に関し、それぞれの例の組み合わせとして最も適切なものを、つぎの選択肢①~⑥から一つ選び、番号で答えよ。

下線部(1)	下線部(2)	下線部(3)
① 桜島	キラウエア山	昭和新山
② 桜島	昭和新山	キラウエア山
③ キラウエア山	桜島	昭和新山
④ キラウエア山	昭和新山	桜島
⑤ 昭和新山	桜島	キラウエア山
⑥ 昭和新山	キラウエア山	桜島

問4 下線部(4)に関し、解答用紙にある北海道地方~東北地方北部の白地図に、活火山が分布するおおよそのエリアを記入せよ。記入するのは陸域のみでよい。

問5 下線部(4)に関し、北海道地方、本州、四国地方、九州・沖縄地方それぞれの最高峰計4座の中で、活火山ではないものが2座ある。これら2座の山名を答えよ。解答順は問わない。

問6 下線部(5)に関し、世界を見渡すと、火山活動が肥沃な土壌を生み出した地域もある。この点に関し、以下の文章の空欄  ・  に入る最も適切な土壌名(カタカナ)を答えよ。

ブラジル高原付近に発達する、玄武岩や輝緑岩が風化してできた  と呼ばれる肥沃な土壌は、コーヒーの栽培を支えている。また、デカン高原付近には、  と呼ばれる、玄武岩が風化してできた肥沃な土壌があり、綿花の栽培を支えている。

〔Ⅱ〕 ブラジル農業に関するつぎの文章を読み、下の問いに答えよ。解答は解答欄に記せ。

ラテンアメリカ農業の特質として大土地所有制が指摘され、農業発展の足かせになっているとされた。大土地所有制に基づく大農園はブラジルでは  , アルゼンチンでは  と呼ばれる。1960年代までの伝統的な「  -ミニフンディオ」型の土地所有構造は農園面積規模の上では未だに温存されているが、一方で構造的変化も起きている。それは世界の農産物市場の2つの状況変化によっている。第1に、ガット・ウルグアイラウンド以降の先進諸国の農業保護の削減であり、第2に世界的な食料需要の増大である。それらによって農産物輸出に占める先進諸国の比重が低下し、新興諸国からの農産物輸出が増大している。

そうした中でブラジルは食料供給国としての立場を強固にしている。主たる輸出品もコーヒー、サトウキビ等の伝統的熱帯・亜熱帯作物、大豆、トウモロコシ等の耕種作物、牛肉、豚肉等の食肉製品、オレンジジュース等の加工品など多岐にわたる。それらの多くは、生産から加工・流通までの多段階に農業関連企業が関与している。

中でも大豆生産は1990年代以降、急拡大し、生産量は年平均5.4%の増加率を示した。生産量増大のうち約70%は作付面積拡大によっている。旧来の生産地域は南部であるが、生産を急拡大させてきたのは中西部、中でもマットグロッソ州である。1970年代に実施された中西部への入植・移住計画である「  開発」がその背景にある。大豆を栽培する農家戸数の約90%は南部であるが、中西部は100～1,000 haの大規模農家が多く、生産地域の北上と農家の大規模化が同時進行している。

大豆は圧搾されミール(粕)と油が主として利用されるが、栽培段階以降の産業誘発効果が高いとされる。ミールは畜産業の飼料とされ、約50%は国内消費される。油は食用油などに利用され約80%が国内消費される。ブラジルでは2013年現在、37社が大豆加工施設を<sup>(2)</sup>経営し、66社が搾油施設を<sup>(2)</sup>経営している。多国籍の農業関連企業が所有する施設が多い。大豆の輸出も、同様に多国籍の農業関連企業が60%程度を担っている。

(佐野聖香の文章の一部を改変)

地理

問1 文中の空欄  ～  に適する語句を答えよ。

問2 文中の空欄  に適する語句を以下の語群①～⑤から一つ選び番号で答えよ。

[語 群]

- ① セラード                      ② セルバ                      ③ チューニョ  
④ パンパ                        ⑤ リャノ

問3 下線部(1)に関連して、先進諸国において農業保護の削減が行われるようになった理由を30字以内で説明せよ。

問4 下線部(2)に関連して、ブラジルでは環境問題等から大豆油利用が着目されてきたが、サトウキビと同様に食用油以外で利用が拡大している用途を答えよ。

問5 以下の表1はトウモロコシの国別の生産量上位5か国を示したものである。A～Cの国名の組み合わせとして適切なものを以下の①～⑥から一つ選び番号で答えよ。

[組合せ]

- ① アメリカ — ブラジル — 中国
- ② アメリカ — 中国 — ブラジル
- ③ ブラジル — アメリカ — 中国
- ④ ブラジル — 中国 — アメリカ
- ⑤ 中国 — アメリカ — ブラジル
- ⑥ 中国 — ブラジル — アメリカ

表1 トウモロコシの国別生産量

(千トン)		
国名	2012年	2013年
A	273,820	353,699
B	208,130	218,489
C	71,073	80,273
アルゼンチン	23,800	32,119
ウクライナ	20,961	30,950

『世界国勢図会 2015/16』

問6 表2, 表3は牛肉の国別の生産量上位5か国, 牛の国別の頭数上位5か国をそれぞれ示したものである。A・Bの国名を答えよ。表2と表3のA・Bには同一の国名が入る。国名は正式名称でなくてもよい。

表2 牛肉の国別生産量

表3 牛の国別頭数

(千トン)		
国名	2012年	2013年
A	11,792	11,698
ブラジル	9,307	9,675
B	6,292	6,394
アルゼンチン	2,594	2,822
オーストラリア	2,129	2,318

『世界国勢図会 2015/16』

(千頭)		
国名	2012年	2013年
ブラジル	211,279	211,764
インド	190,904	189,000
B	113,974	113,500
A	90,769	89,300
エチオピア	53,990	54,000

『世界国勢図会 2015/16』

地理

問7 表4, 表5は豚肉の国別の生産量上位5か国, 豚の国別の頭数上位5か国をそれぞれ示したものである。A・Bの国名を答えよ。表4と表5のA・Bには同一の国名が入る。国名は正式名称でなくてもよい。

表4 豚肉の国別生産量

表5 豚の国別頭数

(千トン)

国名	2012年	2013年
中国	51,300	52,733
A	10,555	10,510
B	5,474	5,494
スペイン	3,466	3,431
ブラジル	3,330	3,280

(千頭)

国名	2012年	2013年
中国	467,669	475,922
A	66,413	64,775
ブラジル	38,796	36,744
B	28,132	27,690
ベトナム	26,494	26,261

『世界国勢図会 2015/16』

『世界国勢図会 2015/16』

問8 表6は鶏肉の国別の生産量上位5か国を示したものである。A～Cの国名の組み合わせとして適切なものを以下の①～⑥から一つ選び番号で答えよ。

[組合せ]

- ① アメリカ — ブラジル — 中国
- ② アメリカ — 中国 — ブラジル
- ③ ブラジル — アメリカ — 中国
- ④ ブラジル — 中国 — アメリカ
- ⑤ 中国 — アメリカ — ブラジル
- ⑥ 中国 — ブラジル — アメリカ

表6 鶏肉の国別生産量

(千トン)

国名	2012年度	2013年
A	17,035	17,397
B	12,623	12,785
C	11,535	12,387
ロシア	3,299	3,463
メキシコ	2,792	2,808

『世界国勢図会 2015/16』



問9 表7は牛肉輸入の上位5か国を示したものである。A～Cの国名の組み合わせとして適切なものを以下の①～⑥から一つ選び番号で答えよ。

[組合せ]

- ① アメリカ — 日本 — ロシア
- ② アメリカ — ロシア — 日本
- ③ 日本 — アメリカ — ロシア
- ④ 日本 — ロシア — アメリカ
- ⑤ ロシア — アメリカ — 日本
- ⑥ ロシア — 日本 — アメリカ

表7 牛肉の国別輸入量

(千トン)

国名	2011年	2012年
A	656	715
B	604	658
C	517	514
オランダ	350	369
イタリア	429	365

【世界国勢図会 2015/16】

## 地理

〔Ⅲ〕 島について述べたつぎの文章を読んで、下の問いに答えよ。解答は解答欄に記せ。

世界には、あらゆる海域に数多くの島がある。しかし、世界の島の数はいくつかという問いに答えるのは難しい。どのような規模の陸塊を島と称するかについて<sup>(1)</sup>、世界共通の定義が存在しないからである。たとえば、1994年に発効した国連海洋法条約では、「島とは、自然に形成された陸地であって、水に囲まれ、満潮時においても水面上にあるもの」(第12条)としている。一方、日本では、①周囲が100m以上の陸塊で、②なんらかの形で本土とつながっている島の場合、それが橋や防波堤のような細長い構造物であるもの、③埋め立て地は除外、とする海上保安庁の定義がもっともよく用いられ、それによって1998年以来『日本統計年鑑』(総務省統計局)では日本の島数は6852にのぼるとされている。

成因から見た場合の島は、陸島(大陸棚上の島。大陸から分離した島も含む)<sup>(2)</sup>と洋島(火山島、サンゴ礁島など)に分けられる。人間活動の場として島を考えると、狭小性、環海性、隔絶性などといった特質が数え上げられ、これらを合わせて島嶼性<sup>(3)</sup>と呼ぶ。島嶼性を帯びた陸域は、これまでは多くの場合、相対的な条件不利地域でしかなかった。その評価を一変させたのが、国連海洋法条約である。島が、領域としての海洋を測る基点となり、海洋での政治的・経済的権益獲得<sup>(5)</sup>のために<sup>(4)</sup>重要な存在となったからである。

問1 下線部(1)について、現在は最小の大陸はオーストラリア大陸、最大の島はグリーンランド島とされる。つぎの(a)～(d)のうち、グリーンランド島の面積を表わす数値(単位は万km<sup>2</sup>)としてもっとも適当なものはどれか、記号で答えよ。

(a) 769

(b) 218

(c) 81

(d) 23

問2 下線部(2)について、以下の島々はその成因からみると、(ア)陸島、(イ)火山島、(ウ)サンゴ礁島のどれに当たるか。それぞれ記号で答えよ。

- (a) イースター島                      (b) シチリア島                      (c) タスマニア島  
 (d) ビキニ島                              (e) 硫黄島

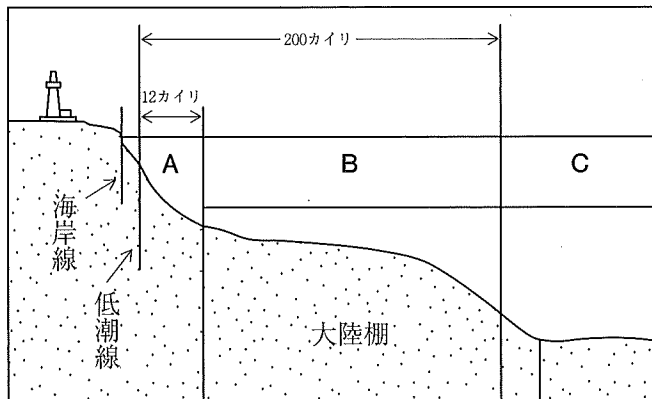
問3 下線部(3)について、このような特質を前提として、島はしばしばある一つの側面に特化した陸域として認識されることがある。つぎの表中の島々に共通してみられる(過去にみられたものも含む)特徴とはどのようなものか。もっとも適当なものを下の語群から一つずつ選んで、記号で答えよ。

特徴	島名
(1)	アルカトラズ島, ロッペン島
(2)	アセンション島, ディエゴガルシア島
(3)	オアフ島, テネリフェ島
(4)	ケイマン諸島, ジャージー島
(5)	ナウル島, ビンタン島

語群

- (a) 観光地の島                      (b) 監獄の島                      (c) 軍事基地の島  
 (d) 鉱山の島                              (e) タックスヘイブンの島

問4 下線部(4)について、下の図は、国連海洋法条約によって各国が主張することを認められた海域の模式図である。図中のA, B, Cの海域の呼称を答えよ。



地理

問5 下線部(5)について、政治的・経済的権益とはどのようなものか。簡潔に説明せよ。解答欄の枠内であれば字数は問わない。

問6 下の表は、問4の図にあるAとBの海域の広さに関する世界の上位8か国とその海域面積を示している。

順位	国名	広さ(万m <sup>2</sup> )
1	アメリカ	1135
2	フランス	1104
3	オーストラリア	823
4	ニュージーランド	758
5	イギリス	645
6	インドネシア	541
7	旧ソ連	449
8	日本	429

出典：国土統計要覧 平成12年度版

この表でフランスが第2位になっているのは、もっぱら海外領としての島々を有しているためである。下の(a)～(e)のうち、フランス海外領である島を二つ選んで記号で答えよ。解答順は問わない。

- (a) ガラパゴス島
- (b) セントヘレナ島
- (c) ニューカレドニア島
- (d) ハイナン島
- (e) マルティニーク島

(白 紙)