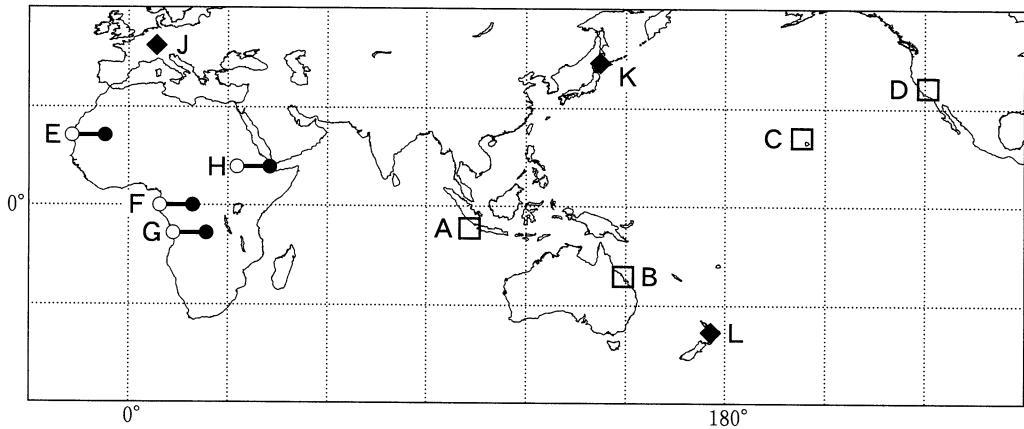


地 理 B

(解答番号 ~)

第1問 次の図1を見て、世界の自然環境と自然災害に関する下の問い(問1～6)に答えよ。(配点 17)



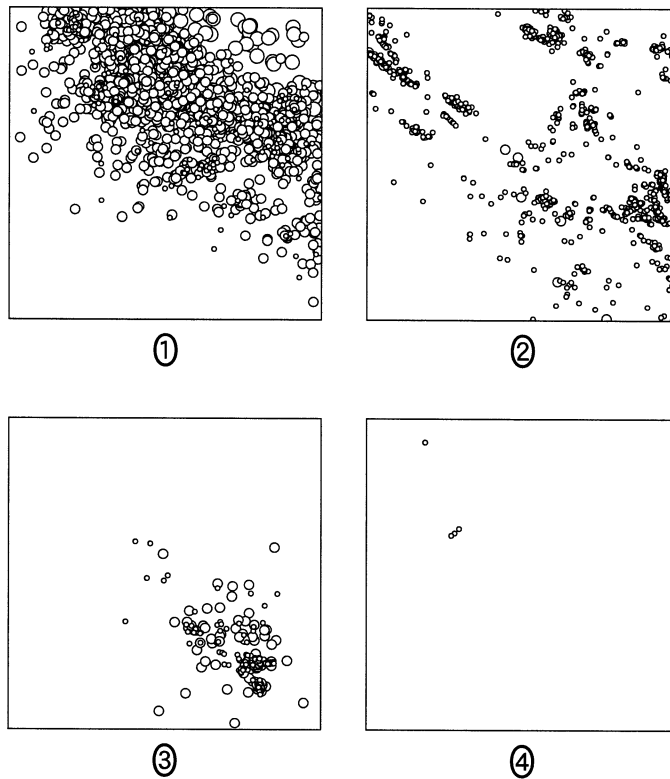
緯線・経線は30°間隔。

図 1

問1 地震の発生頻度や震源の深さは、プレートの運動や火山活動の影響を受ける。次ページの図2は、いくつかの範囲*における地震**の震源分布を深さ別に示したものであり、①～④は図1中のA～Dのいずれかである。Aに該当するものを、図2中の①～④のうちから一つ選べ。

*緯度・経度ともに6°の範囲。

**1981～2012年に発生したマグニチュード4以上の地震。



震源の深さ ・ 20 km 未満 ○ 20～100 km ○ 100 km 以上

United States Geological Survey の資料により作成。

図 2

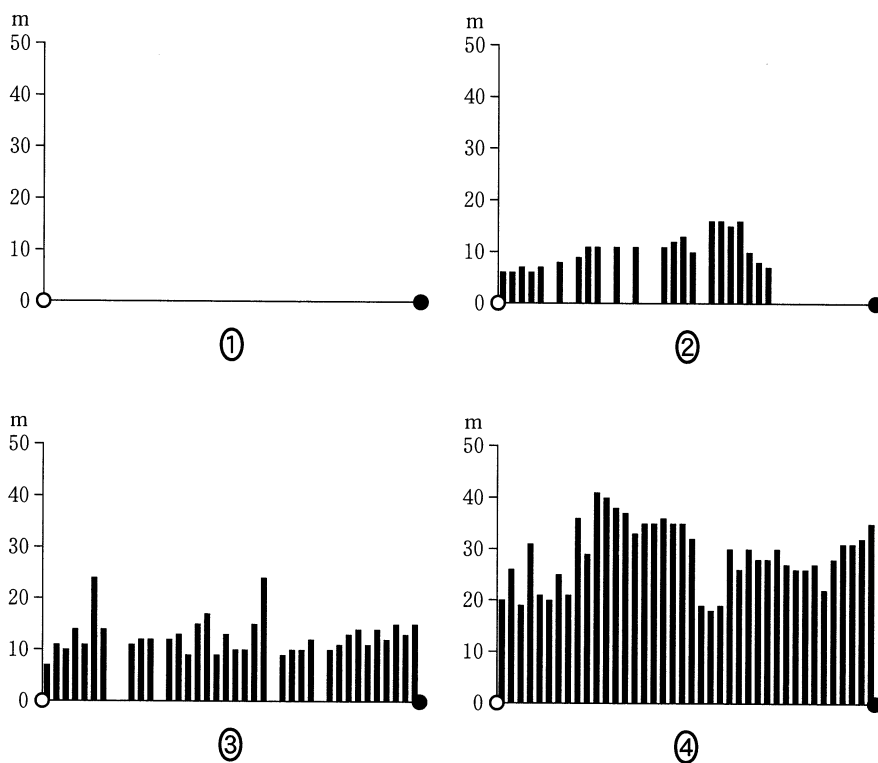
問 2 火山は自然災害を引き起こす一方で、人間生活を豊かにする側面もある。火山地域に関する事象について述べた文として**適当でないもの**を、次の①～④のうちから一つ選べ。 2

- ① 美しい風景や温泉などに恵まれているため、観光地化がみられる。
- ② 地熱エネルギーが豊富であるため、地熱発電による電力供給がみられる。
- ③ 噴火直後の火山灰に有機物が多く含まれるため、穀物生産に適している。
- ④ 豊富な地下水が存在するため、生活用水としての利用がみられる。

地理 B

問 3 次の図 3 中の①～④は、図 1 中の E～H のいずれかの線に沿った植生の高さ*を示したものである。H に該当するものを、図 3 中の①～④のうちから一つ選べ。 3

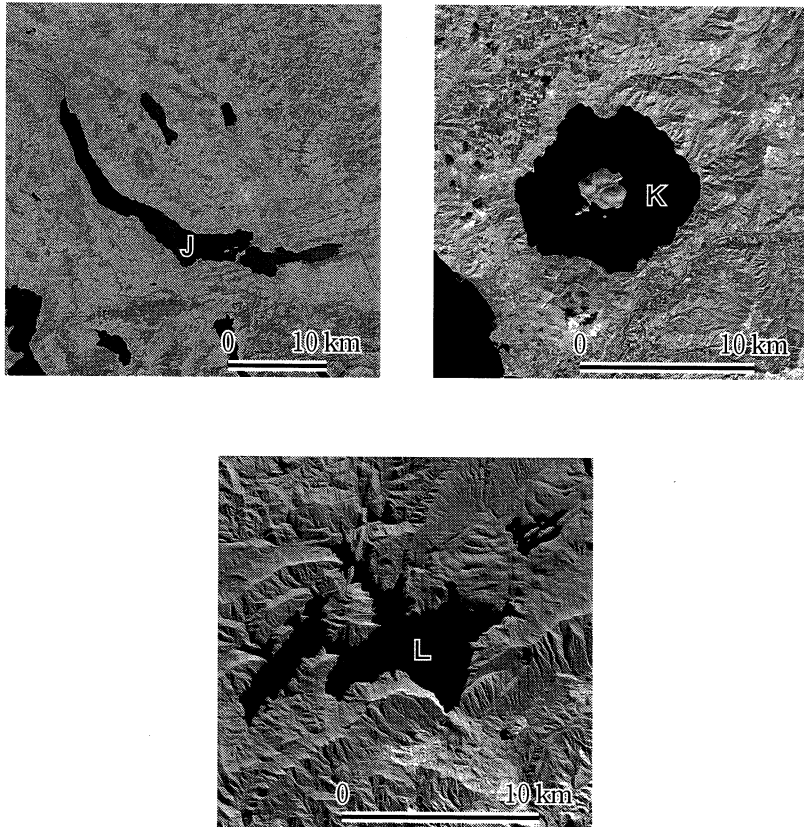
*その地域の植生を構成する樹木の最大の高さ。樹木が生育していない地域では 0 m となる。



経度 0.25° ごとに示した。
NASA の資料などにより作成。

図 3

問 4 湖沼の成因は、湖岸線形状と周辺地形の特徴から特定できる場合がある。次ページの図 4 は、図 1 中の J～L にみられるいくつかの湖沼の衛星画像を示したものであり、次ページのア～ウの文は、J～L のいずれかの成因を説明したものである。J～L とア～ウとの正しい組合せを、次ページの①～⑥のうちから一つ選べ。 4



黒色の部分が水面にあたる。
United States Geological Survey の資料により作成。

図 4

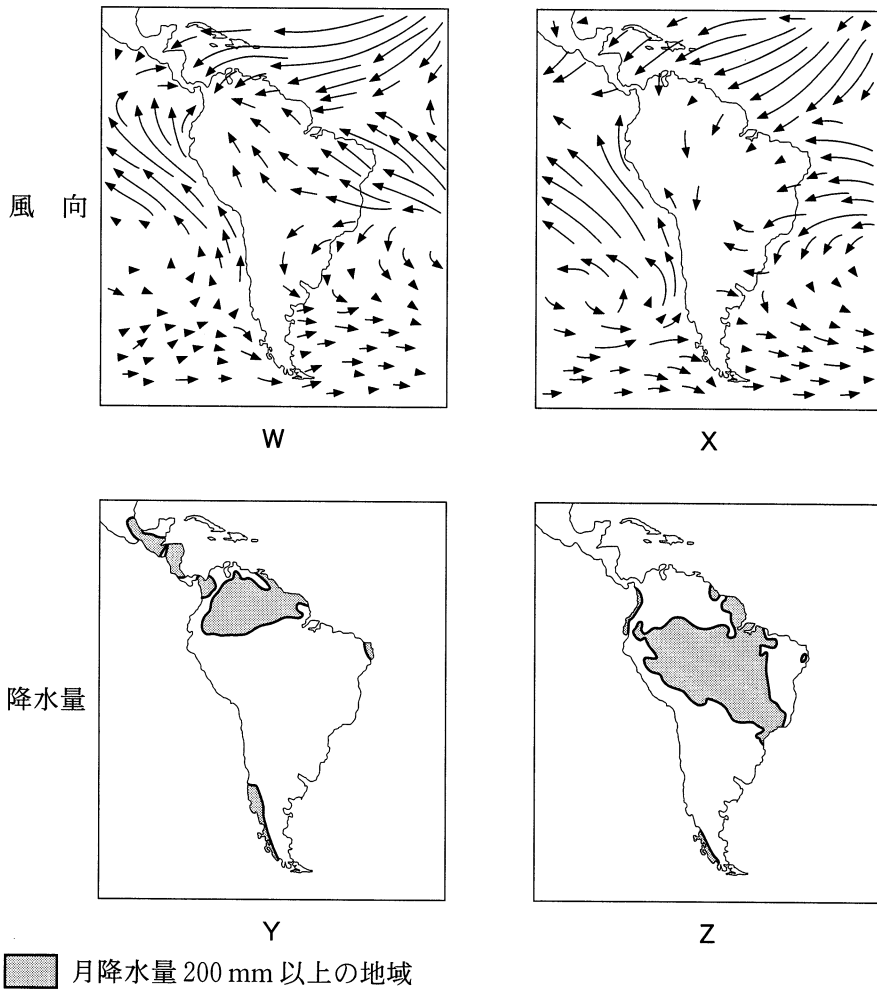
- ア 火山噴火によって形成されたカルデラ内に水がたまった。
イ 地すべりや山くずれによる土砂が河川を堰き止めた。
ウ 氷食作用によって形成された谷に水がたまった。

	①	②	③	④	⑤	⑥
J	ア	ア	イ	イ	ウ	ウ
K	イ	ウ	ア	ウ	ア	イ
L	ウ	イ	ウ	ア	イ	ア

地理B

問 5 次の図5は、南アメリカ大陸とその周辺地域における風向と降水量を示したものである。WとXは1月または7月の風向を、YとZは1月または7月の月降水量 200 mm 以上の地域を、それぞれ示している。7月の風向と降水量に該当する正しい組合せを、次ページの①～④のうちから一つ選べ。

5



降水量は陸上のみ示した。

Diercke Weltatlas, 2008 により作成。

図 5

	①	②	③	④
風 向	W	W	X	X
降水量	Y	Z	Y	Z

問 6 次の表 1 は、いくつかの国における 1 人当たり水資源賦存量*と、国外水資源賦存量**の割合を示したものであり、①～④はエジプト、中国、チリ、バングラデシュのいずれかである。エジプトに該当するものを、表 1 中の①～④のうちから一つ選べ。 6

*理論上、人間が最大限利用可能な水の量を指す。国内水資源賦存量と国外水資源賦存量の合計。

**隣接国から流入する河川水・地下水および国境をなす河川水の量。

表 1

	①	②	③	④
1 人当たり水資源賦存量(m ³)	722	2,017	7,932	52,849
国外水資源賦存量の割合(%)	97	1	91	4

統計年次は 2008 年～2012 年のいずれか。

AQUASTAT により作成。

地理B

第2問 世界の工業に関する次の問い(問1～6)に答えよ。(配点 17)

問1 次の図1中のア～エは、アメリカ合衆国とヨーロッパにおける主な工業地域を、その成り立ちの特徴ごとに示したものである。ア～エを説明した文として適当でないものを、下の①～④のうちから一つ選べ。 7

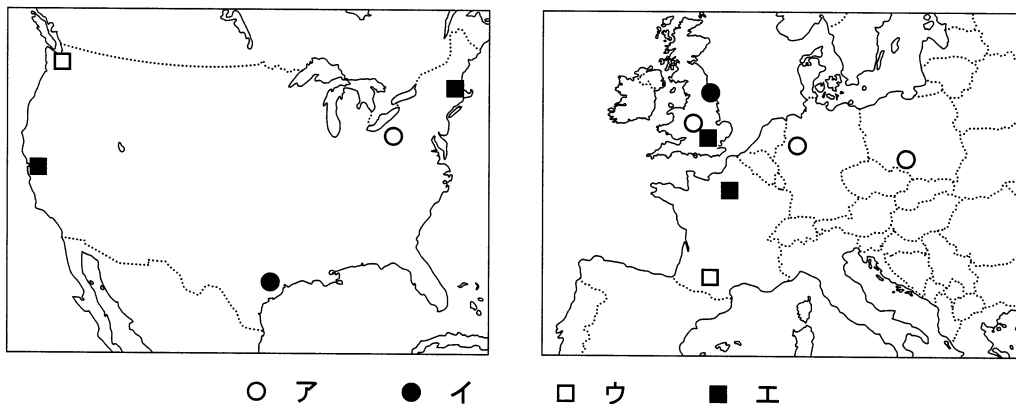


図 1

- ① アでは、付近で産出される石炭を用いて鉄鋼業が発達した。
- ② イでは、付近で産出される原油を用いて石油化学工業が発達した。
- ③ ウでは、近隣に集積した部品製造の企業と結びついて自動車工業が発達した。
- ④ エでは、近隣に立地する大学や研究機関と結びついて先端技術産業が発達した。

問 2 工業立地に関することがらについて述べた文として**適当でないもの**を、次の

①～④のうちから一つ選べ。

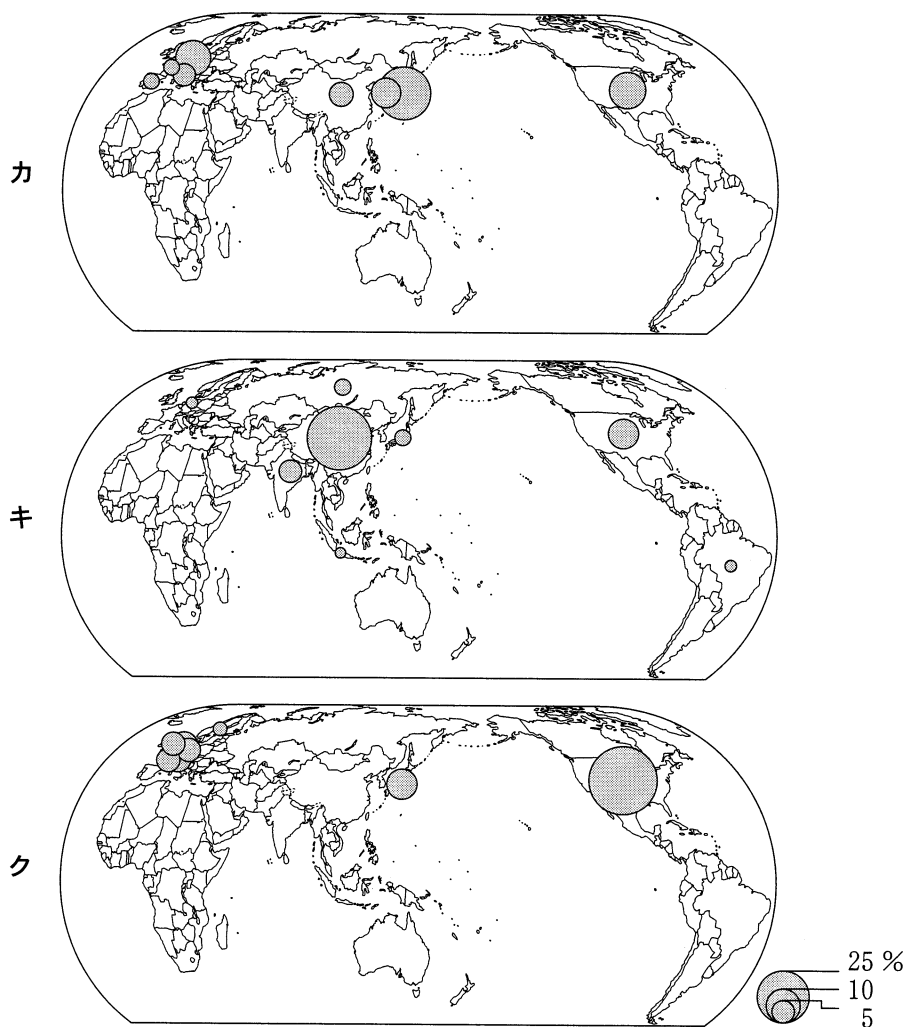
8

- ① アパレル(服飾)製品の企画やデザインを行う事業所は、消費市場の情報を求めて大都市に立地する傾向がある。
- ② アルミニウム工業は、大量の電力が安価に得られる地域に立地する傾向がある。
- ③ 電気機械工業は、安価で大量に生産される製品ほど、豊富な労働力を求めて先進国以外の地域に立地する傾向がある。
- ④ ビール工業は、原料の大麦やホップが豊富に得られる農山村地域に立地する傾向がある。

地理B

問 3 次の図2中のカ～クは、技術貿易の受取額*、工業部門の二酸化炭素排出量、産業用ロボットの稼働台数のいずれかについて、上位8位までの国・地域とそれらが世界全体に占める割合を示したものである。指標名とカ～クとの正しい組合せを、次ページの①～⑥のうちから一つ選べ。 9

*研究開発により得られた技術など(特許権、商標権、意匠権、ノウハウおよび技術指導)を提供して受け取った金額。



統計年次は 2011 年。

World Development Indicators などにより作成。

図 2

	①	②	③	④	⑤	⑥
技術貿易の受取額	力	力	キ	キ	ク	ク
工業部門の二酸化炭素排出量	キ	ク	力	ク	力	キ
産業用ロボットの稼働台数	ク	キ	ク	力	キ	力

問 4 次の表 1 は、いくつかの国について、製造業の雇用者 1 人当たりの工業付加価値額*と GDP(国内総生産)に占める鉱工業の割合を示したものであり、①～④は、韓国、スイス、中国**、メキシコのいずれかである。韓国に該当するものを、表 1 中の①～④のうちから一つ選べ。 10

*生産額から、賃金を除く原材料費などの諸費用を差し引いた、新たに作り出された価値の金額で、各国の経済発展と関係している。

**台湾、ホンコン、マカオを含まない。

表 1

	製造業の雇用者 1 人当たりの 工業付加価値額 (ドル)	GDP に占める 鉱工業の割合 (%)
①	10,110	21.5
日 本	7,374	20.5
②	6,046	33.5
③	1,482	31.3
④	1,063	39.8

統計年次は 2011 年。

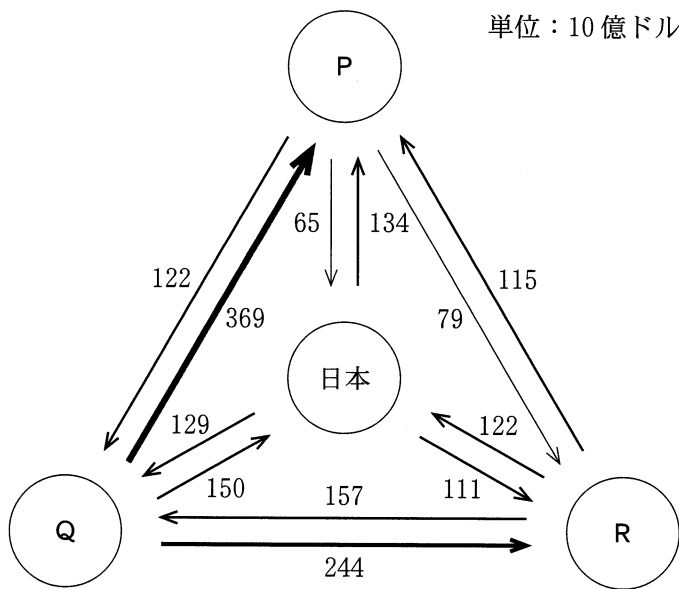
International Yearbook of Industrial Statistics などにより作成。

地理B

問 5 次の図3は、輸出入品目の第1位が機械類である、いくつかの国・地域間における貿易額を示したものであり、P～Rは、ASEAN(東南アジア諸国連合)、アメリカ合衆国、中国*のいずれかである。P～Rと国・地域名との正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。

11

*台湾，ホンコン，マカオを含まない。



統計年次は 2013 年。
ジェトロの資料により作成。

図 3

	P	Q	R
①	ASEAN	アメリカ合衆国	中 国
②	ASEAN	中 国	アメリカ合衆国
③	アメリカ合衆国	ASEAN	中 国
④	アメリカ合衆国	中 国	ASEAN
⑤	中 国	ASEAN	アメリカ合衆国
⑥	中 国	アメリカ合衆国	ASEAN

問 6 世界の工業化と産業地域について説明した文として最も適当なものを、次の

①～④のうちから一つ選べ。

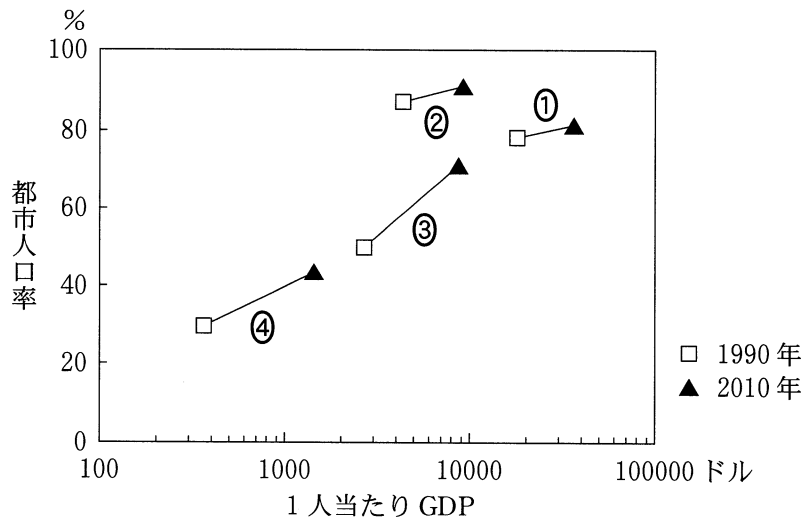
12

- ① サハラ以南のアフリカでは、内陸部の鉱産資源を用いた重化学工業のコンビナートが沿岸部に発達している。
- ② 中央・南アメリカでは、ベンチャービジネスの集積地域として輸出加工区が発展している。
- ③ 東南アジアでは、輸出指向型から輸入代替型へ転換することで工業化が進展している。
- ④ 日本では、アニメや音楽、ゲームなどを制作するコンテンツ産業が都市部を中心に集積している。

地理B

第3問 都市・村落と生活文化に関する次の問い(問1～6)に答えよ。(配点 17)

問1 次の図1は、いくつかの国における1人当たりGDP(国内総生産)と都市人口率の推移を示したものであり、①～④はアルゼンチン、イギリス、ナイジェリア、マレーシアのいずれかである。アルゼンチンに該当するものを、図1中の①～④のうちから一つ選べ。 13



World Urbanization Prospects などにより作成。

図 1

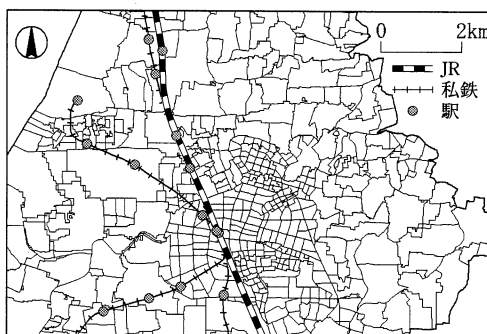
問2 特定の機能が発達した都市について説明した文として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。 14

- ① ターチン(大慶)は、石油関連産業が発達した鉱工業都市である。
- ② ニースは、スキーリゾートを中心とした観光保養都市である。
- ③ パナマシティは、地中海と紅海を結ぶ運河沿いの交通都市である。
- ④ モントリオールは、首都として計画的に建設された政治都市である。

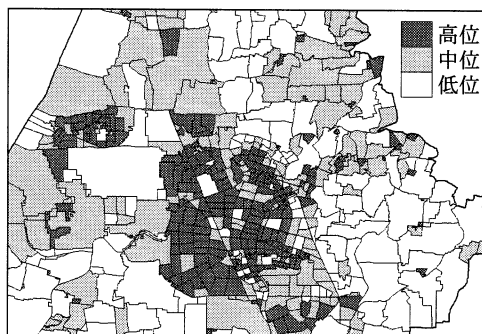
問 3 次の図2は、人口約40万人の日本のある都市を対象に、小地域*を単位として人口特性を示すいくつかの指標を地図で表現したものであり、ア～ウは、人口密度、農業・林業就業者割合、老年人口割合**のいずれかである。指標名とア～ウとの正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。 15

*おおむね市区町村内の「△△町」「○○2丁目」「字□□」などに対応する区域。

**総人口に占める65歳以上人口の割合。



小地域の境界と鉄道路線



ア



イ



ウ

統計年次は2010年。
国勢調査により作成。

図 2

	①	②	③	④	⑤	⑥
人口密度	ア	ア	イ	イ	ウ	ウ
農業・林業就業者割合	イ	ウ	ア	ウ	ア	イ
老年人口割合	ウ	イ	ウ	ア	イ	ア

地理 B

問 4 次の写真 1 は、富山県の^{となみ}砺波平野の散村を撮影したものである。写真 1 から読み取れることがらとそれにかかわる散村の特徴について説明した下の文章中の下線部①～④のうちから、適当でないものを一つ選べ。

16



写真 1

日本の伝統的な村落形態の一つに散村があり、砺波平野の散村はその代表例である。砺波平野では、第二次世界大戦後に①耕地の区画や道路の多くが直線状に整備され、その中に②屋敷林を有する家屋が点在するという景観が広がっている。散村は海外でもみられ、その一般的な特徴として、③各農家の耕地が自宅の周囲に配置されることや④農家の経営規模が小さいことなどがあげられる。

問 5 地域の気候にあわせた伝統的な住居について述べた文として下線部が適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選べ。 17

- ① カナダ北部の寒さが厳しい地域では、ブロック状に切り出した氷や雪をドーム状に積み上げた住居がみられる。
- ② 北アフリカの乾燥した地域では、石や土を建材に使用し、室内に熱がこもらないように外壁の開口部を大きくした住居がみられる。
- ③ 朝鮮半島の冬の寒さが厳しい地域では、炊事の煙を床下に通して、床から室内を暖める仕組みがみられる。
- ④ 東南アジアの高温多湿な地域では、建物を高床式にして通気性を高め、地面からの湿気などを避けるような工夫がみられる。

問 6 宗教は社会や人々の生活と大きくかかわるとともに、国家の成立にも影響を及ぼすことがある。次の表 1 はインドとその周辺諸国における宗教別人口割合を示したものであり、①～④は、スリランカ、ネパール、パキスタン、バングラデシュのいずれかである。スリランカに該当するものを、表 1 中の①～④のうちから一つ選べ。 18

表 1

(単位：％)

	イスラーム (イスラム教)	ヒンドゥー教	仏 教	その他
①	96.4	1.9	0.0	1.7
②	89.8	9.1	0.5	0.6
インド	14.4	79.5	0.8	5.3
③	9.8	13.6	69.3	7.3
④	4.6	80.6	10.3	4.5

統計年次は 2010 年。

Pew Research Center, *The Global Religious Landscape* により作成。

地理B

第4問 次の図1を見て、ヨーロッパに関する下の問い(問1～6)に答えよ。

(配点 17)

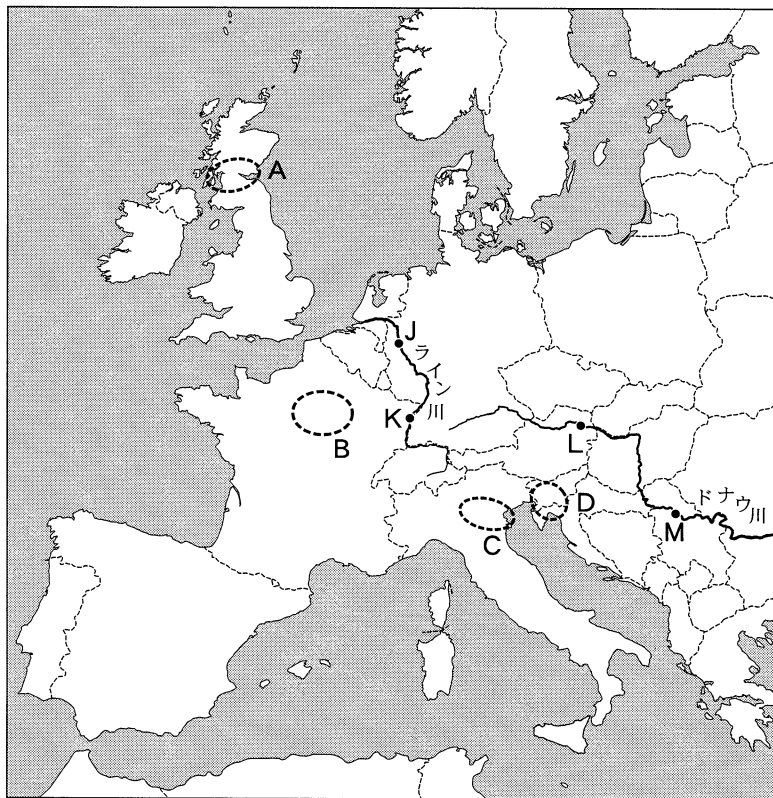


図 1

問 1 次の①～④の文は、図 1 中の A～D のいずれかの地域における自然環境と土地利用について述べたものである。D に該当するものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

19

- ① 河川の堆積作用によって形成された平野で、稲作を含む穀物生産や酪農を中心に豊かな農業地域となっている。
- ② 侵食作用によって緩斜面と急斜面が交互に現れる地形を示し、緩斜面上では小麦の大規模栽培が行われている。
- ③ 石灰岩の分布する地域で、ポリエと呼ばれる溶食盆地が貴重な農耕地となつて小麦やジャガイモの栽培が行われている。
- ④ 断層運動によって生じた低地帯では酪農や混合農業が発達し、高地では粗放的な牧羊などの土地利用がなされている。

問 2 次の①～④の文は、図 1 中の J～M に示したライン川またはドナウ川に面する都市について述べたものである。J に該当するものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

20

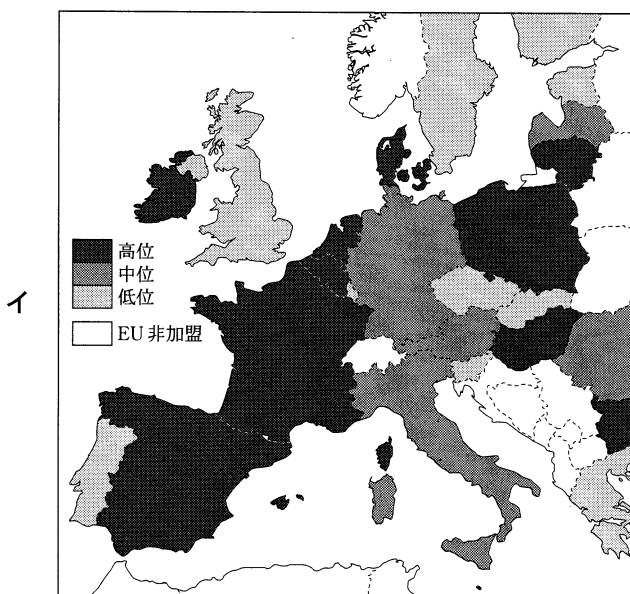
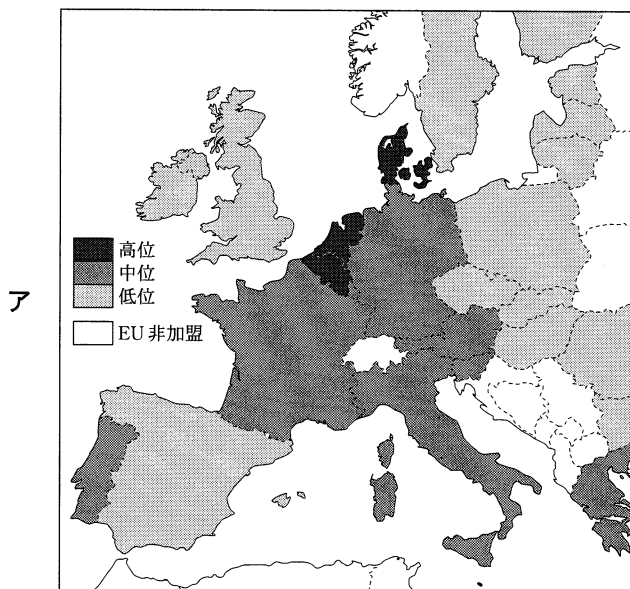
- ① 強大な帝国の中心地として成長を遂げた都市で、各種工業が栄えたほか、今日では「音楽の都」として観光客を集めている。
- ② ヨーロッパでも有数の連接都市(コナベーション)を後背地にもち、外国企業や金融機関など中枢管理機能の集積がみられる。
- ③ 隣国との間で帰属の移り変わりがあつた都市で、独自の文化が育まれ、多国籍企業や国際機関を引きつけてきた。
- ④ 連邦国家を構成していた時代からの首都で、1990 年代の政情不安や紛争により都市の経済発展は停滞した。

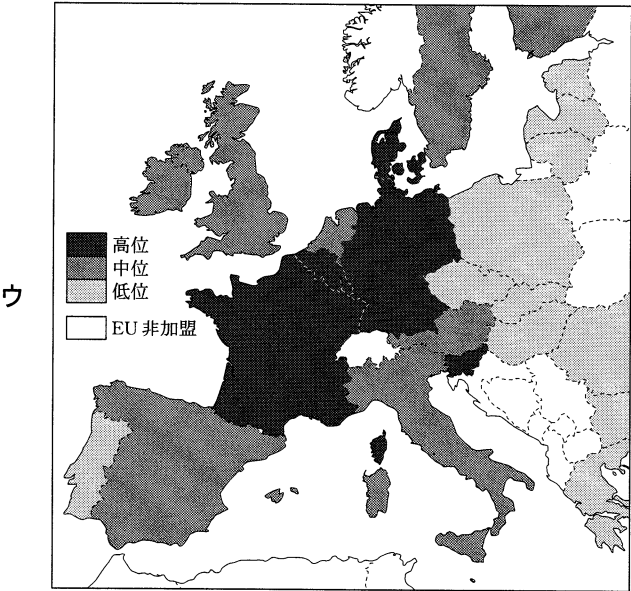
地理B

問 3 次の図2中のア～ウは、EU(欧州連合)加盟国について、農業人口1人当たりの農業生産額、農地面積1ha当たりの農業生産額、農産物の輸出入比*のいずれかの指標を示したものである。指標名とア～ウとの正しい組合せを、次ページの①～⑥のうちから一つ選べ。

21

*輸出額を輸入額で除した値。





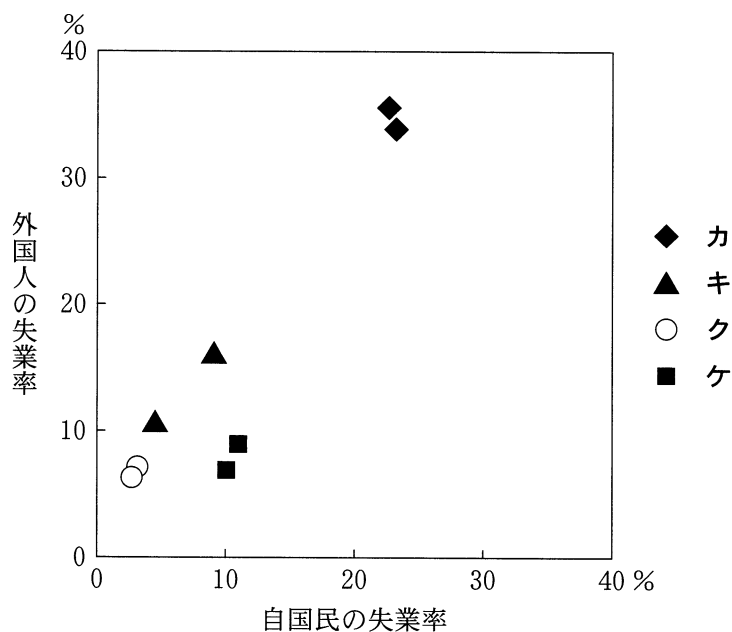
統計年次は、農業人口1人当たりの農業生産額と農地面積
1 ha 当たりの農業生産額が2012年、農産物の輸出入比が
2011年。
FAOSTATにより作成。

図 2

	①	②	③	④	⑤	⑥
農業人口1人当たりの農業生産額	ア	ア	イ	イ	ウ	ウ
農地面積1 ha 当たりの農業生産額	イ	ウ	ア	ウ	ア	イ
農産物の輸出入比	ウ	イ	ウ	ア	イ	ア

地理B

問 4 ヨーロッパでは国を越えた労働力の移動が盛んで、外国人労働者の就業状態は各国の置かれた状況に応じて多様である。次の図 3 は、ヨーロッパのいくつかの国における自国民の失業率と外国人の失業率を示したものであり、カ～ケは、下の①～④の国群のいずれかである。キに該当する国群を、下の①～④のうちから一つ選べ。 22



統計年次は 2012 年。
OECD の資料により作成。

図 3

- ① オランダ, フランス
- ② ギリシャ, スペイン
- ③ スイス, ノルウェー
- ④ ハンガリー, ポーランド

- 問 5 次のサ～スの文は、イタリア、ドイツ、ベルギーのいずれかの国内における地域間経済格差について述べたものである。国名とサ～スとの正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。 23

- サ 西側の資本主義経済体制をとる国に、東側の社会主義経済体制をとっていた国が編入された結果、東西の経済格差が生じている。
- シ 北部で工業が発達したのに対し、南部では製鉄所などの国営による工場の建設がすすめられたものの、南部の経済発展が依然として立ち遅れている。
- ス 北部では羊毛などの繊維工業、南部では石炭産業や鉄鋼業が発達していたが、南部の産業衰退によって北部の経済的優位が明瞭になった。

	①	②	③	④	⑤	⑥
イタリア	サ	サ	シ	シ	ス	ス
ドイツ	シ	ス	サ	ス	サ	シ
ベルギー	ス	シ	ス	サ	シ	サ

- 問 6 EU(欧州連合)発足後のヨーロッパの地域経済について述べた文として適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選べ。 24

- ① EU 域内の人々の移動が自由化され、国境を越えた通勤や買物行動が活発になった。
- ② EU の東欧への拡大によって EU 域内の経済関係が強化され、ヨーロッパ域外からの直接投資が減少した。
- ③ 農業生産性が低い山間部の農業地域では、農業生産以外にも観光などの多面的機能が評価され、地域の活性化が図られている。
- ④ 古くからの重工業地域に残る産業遺産の文化的価値が認められて、これが地域経済の再生にも活用されている。

地理B

第5問 インドと南アフリカ共和国に関する次の文章を読んで、下の問い(問1～5)に答えよ。(配点 14)

インドと南アフリカ共和国は、三方を海に囲まれるといった①自然環境上の共通点をもつ。また、ともに②経済成長の著しい国として注目されているが、その背景の一つに③豊かな鉱産資源がある。さらに、④イギリスの植民地であった歴史をもつことも共通している。その一方で、宗教や人種にかかわる⑤社会制度は大きく異なっている。

問1 下線部①に関して、農業は自然環境の影響を受けることが多い。次の図1を見て、インドと南アフリカ共和国の自然環境と農業の特徴を述べた文として最も適当なものを、次ページの①～④のうちから一つ選べ。

25

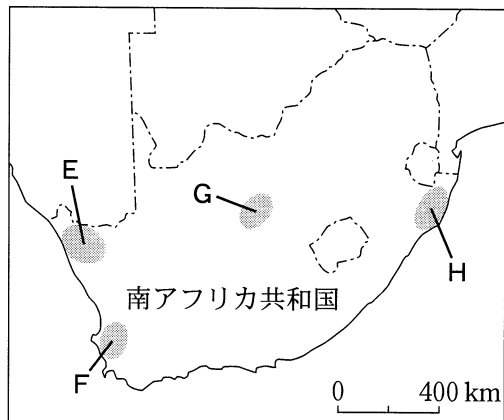
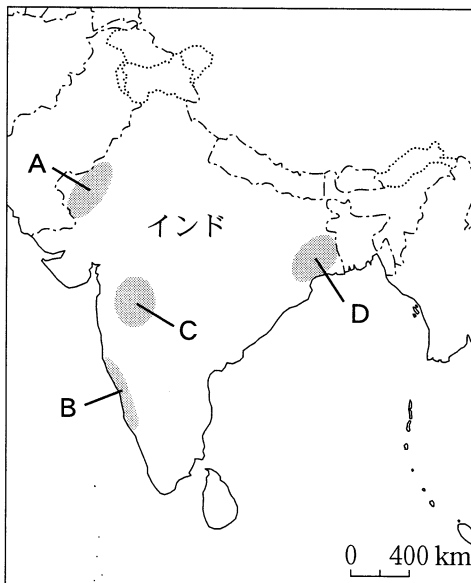


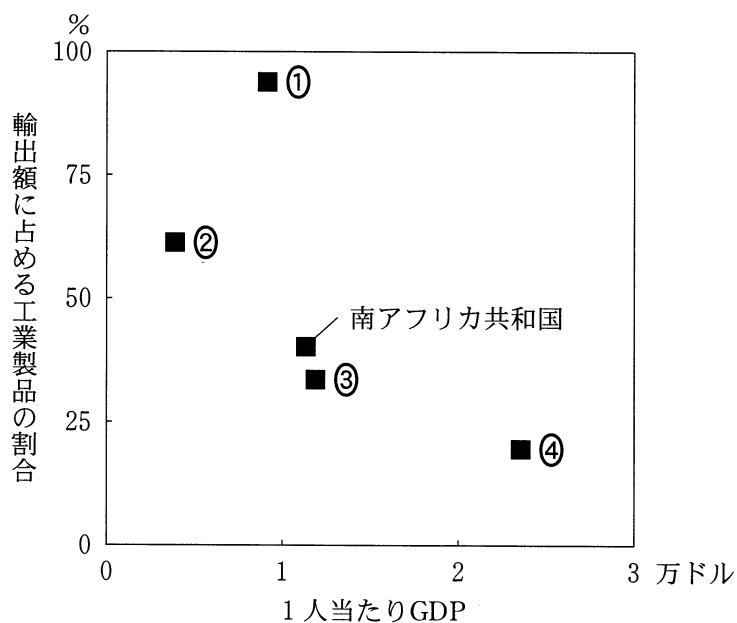
図 1

- ① AとEではほとんど雨が降らず、^{かんがい}灌漑によるカカオ栽培がなされている。
- ② BとFでは冬に雨が多く、ブドウの大規模栽培がなされている。
- ③ CとGでは乾燥する期間が長く、綿花のプランテーション栽培がなされている。
- ④ DとHでは夏に雨が多く、ライ麦の高収量品種の栽培がなされている。

問 2 下線部⑤に関して、近年は経済成長の著しい BRICs(ブラジル, ロシア, インド, 中国)に南アフリカ共和国を加え, BRICS と表現することも多くなった。次の図 2 は, BRICS 諸国の 1 人当たり GDP(国内総生産)と輸出額に占める工業製品の割合を示したものであり, ①～④はブラジル, ロシア, インド, 中国*のいずれかである。インドに該当するものを, 図 2 中の①～④のうちから一つ選べ。

26

*台湾, ホンコン, マカオを含まない。



統計年次は 2012 年。
WTO の資料により作成。

図 2

地理B

- 問 3 下線部㉔に関して、インドと南アフリカ共和国の鉱産資源について述べた次の文章中の空欄アとイに当てはまる語の正しい組合せを、下の①～④のうちから一つ選べ。

27

インドと南アフリカ共和国は、ともに鉱産資源の豊富な国である。特に合金材料に使われる（ア）は、インドと南アフリカ共和国で合わせて世界の全産出量の約 50 % を占めている。

ダイヤモンドに関しては両国が世界で重要な役割を果たしているが、その役割は異なっている。ダイヤモンドは産出とカット・研磨加工との国際分業が進んでおり、（イ）の場合、現在の産出量は少ないが、世界的な加工地として知られている。

	ア	イ
①	クロム	インド
②	クロム	南アフリカ共和国
③	す ず	インド
④	す ず	南アフリカ共和国

問 4 下線部㉔に関して、イギリスとの関係からみたインドと南アフリカ共和国に共通する点について述べた文として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。 28

- ① イギリスが最大の貿易相手国である。
- ② イギリス連邦に加盟している。
- ③ 英語は使用されているが公用語にはなっていない。
- ④ 第二次世界大戦前に独立した。

問 5 下線部㉕に関して、インドと南アフリカ共和国の社会について説明した次の文章中の下線部①～④のうちから、適当でないものを一つ選べ。 29

インドのヒンドゥー教社会は、①身分の上下関係と職業の分業が結びついたカースト制に規定されてきた。都市部では近年、カースト制にもとづかない職業が情報通信技術 (ICT) 産業に登場するなど、新たな動きが社会に影響を与えている。一方、就業機会を求めて②貧困層が農村部から都市部へ流入する状況がみられる。

南アフリカ共和国では、アパルトヘイト (人種隔離政策) が実施され、③白人の優位が維持されていたが、アパルトヘイトは 1990 年代初めに撤廃された。その結果、人種ごとに居住区が分けられていたヨハネスバーグでは都市構造の再編が起こり、④郊外から都心部への商業施設やオフィスの移転が進んだ。

地理B

第6問 東北地方の高校に通うケイタさんは、山地にはさまれた岩手県北上市とその周辺の地域調査を行うことになった。次の図1の20万分の1地勢図(原寸、一部改変)を見て、ケイタさんの調査に関する下の問い(問1～6)に答えよ。

(配点 18)

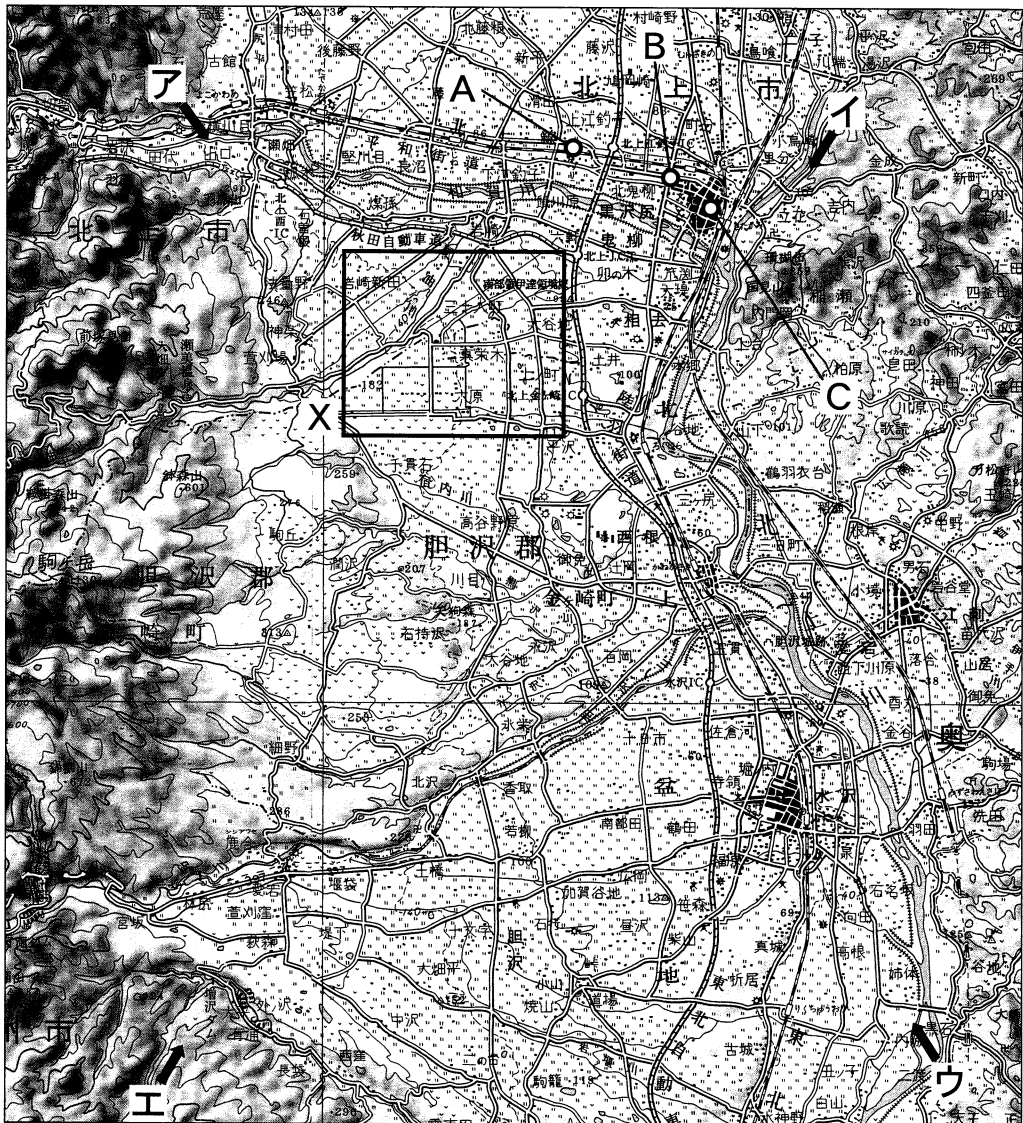


図 1

問 1 現地を訪れる前に、ケイタさんは数値標高データを用いた鳥瞰図^{ちようかん}*から、北上市周辺のおおまかな地形を確認することにした。次の図2中の①～④は、図1中のア～エのいずれかの地点の上空から矢印の方向に見た地形の様子を描いたものである。エに該当するものを、図2中の①～④のうちから一つ選べ。

30

*高さは強調して表現してある。

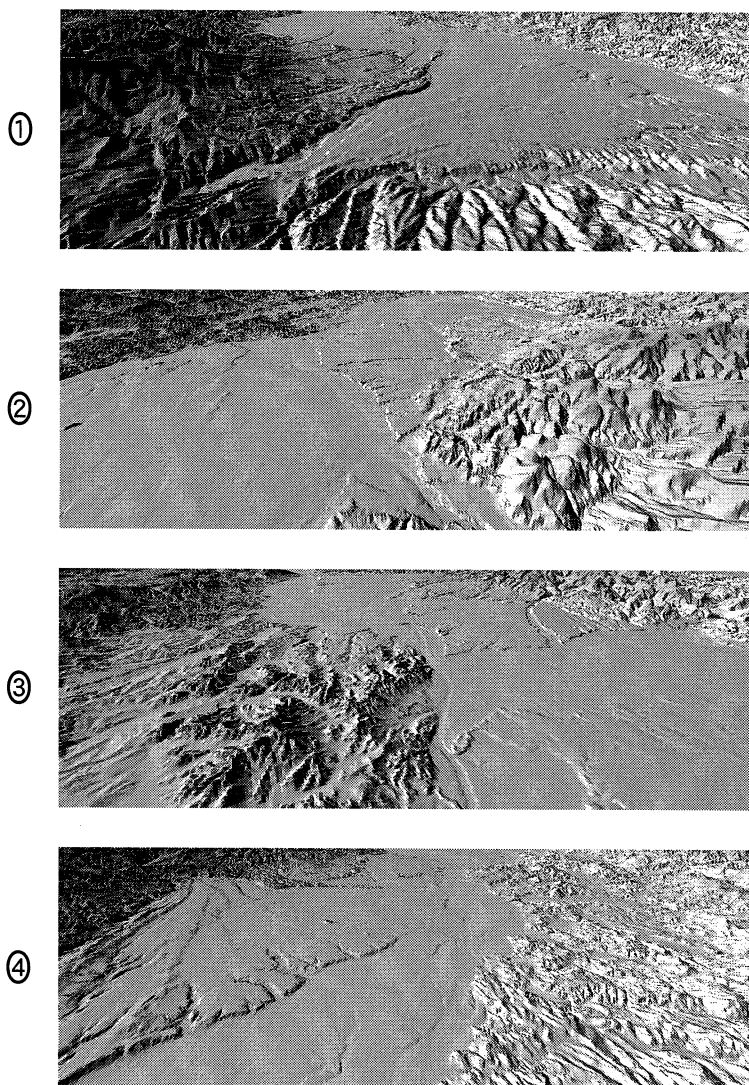


図 2

地理B

問 2 ケイタさんが夏油川^{げとうがわ}周辺を調査していると、境塚^{さかいづか}という史跡を見つけた。

そこでその史跡を詳しく調べるため博物館を訪ねることにした。次の図3は図1中のXの範囲を示した2008年発行の5万分の1地形図(原寸, 一部改変)である。図3に関する次ページのケイタさんと学芸員との会話文中の空欄カ～ケには、南部藩^{なんぶ}、伊達藩^{だて}のいずれかが当てはまる。伊達藩に該当する空欄の正しい組合せを、次ページの①～④のうちから一つ選べ。

31

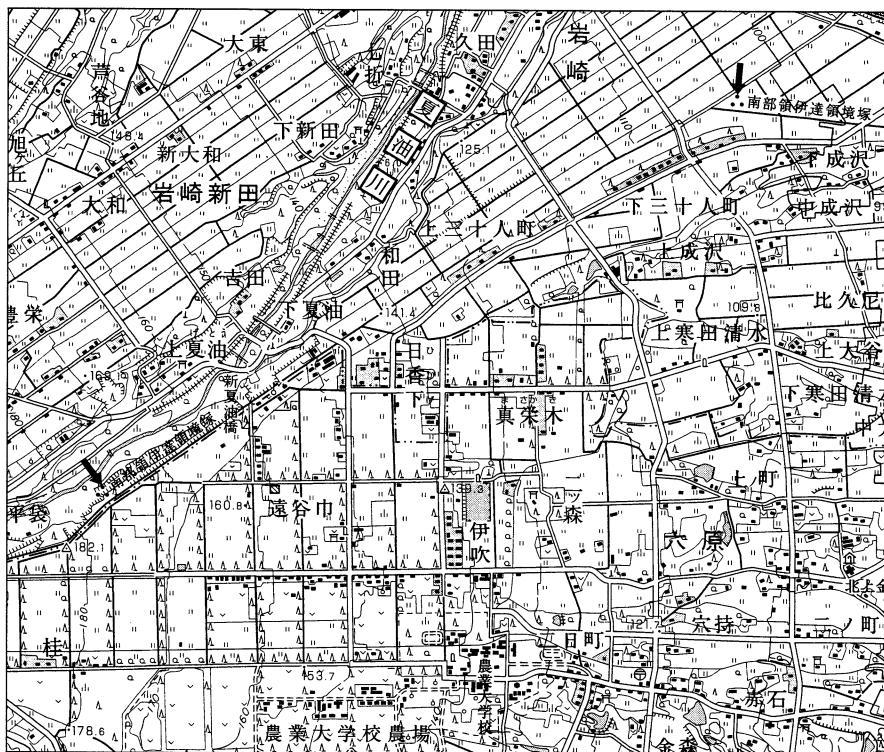


図 3

ケイタ 「境塚という史跡を見つけたのですが、詳しく教えていただけないでしょうか」

学芸員 「図3を見てください。二つの矢印で示したところに史跡記号があり、『南部領伊達領境塚』という名称が記されています。このあたりは南部藩と伊達藩の領地が接していた地域です。その境界を示すために各所に塚が設けられていたのですが、その塚跡が現在でも残っているんですよ」

ケイタ 「この史跡記号の2か所を結んだ線より北西側がかつての南部藩領、南東側が伊達藩領ということですか」

学芸員 「そのとおりです。図をよく見ると、この線を境に土地区画が異なっていますよね。ここから、(カ)側では領内を流れる川を灌漑^{かんがい}に利用して農業を営んでいたのに対して、(キ)側では主に溜池^{ためいけ}を利用した農業を営んでいたことが推測できますよ」

ケイタ 「なるほど。近世の土地利用は自然環境とのかかわりが大きいことがよくわかります」

学芸員 「そうですね。しかし、その後は灌漑設備の発達により、水が得にくい場所でも水田が開発できるようになりました」

ケイタ 「(ク)側には、方形の農地に沿って植樹がなされていますが、これは風を防ぐためでしょうか」

学芸員 「そのような役割も考えられます。しかし、(ケ)側にも方形の農地が広がっていますが、農地に沿った植樹はあまり見られませんね。なぜこのような違いがあるのか調べてみると新しい発見があるかもしれませんよ」

① カとク

② カとケ

③ キとク

④ キとケ

地理B

問 3 ケイタさんは北上市内を散策し、場所によって道路沿いの景観が異なることに気がついた。次の写真1中のサ～スは、図1中のA～Cのいずれかの地点での景観を撮影したものである。サ～スとA～Cとの正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。

32



サ



シ



ス

写真 1

	①	②	③	④	⑤	⑥
サ	A	A	B	B	C	C
シ	B	C	A	C	A	B
ス	C	B	C	A	B	A

問 4 幹線道路沿いに工業団地が造成されていることに気づいたケイタさんは、次に北上市の工業の変遷について調べることにした。次の表1は、1960年、1985年、2010年の各年次について北上市における製造品出荷額上位5業種と総従業者数を示したものであり、**タ**～**ツ**は電気機械器具、輸送用機械器具、ようぎよう窯業・土石製品のいずれかである。業種名と**タ**～**ツ**との正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。 33

表 1

順 位	1960 年	1985 年	2010 年
1 位	木材・木製品 (55.6)	チ (30.6)	チ (41.8)
2 位	食料品 (17.7)	一般機械器具 (12.6)	ツ (14.3)
3 位	タ (13.5)	鉄 鋼 (11.6)	パルプ・紙・ 紙加工品 (12.3)
4 位	金属製品 (5.5)	パルプ・紙・ 紙加工品 (11.5)	一般機械器具 (8.7)
5 位	一般機械器具 (1.6)	タ (6.1)	金属製品 (8.3)
総従業者数(人)	1,432	8,224	13,909

括弧内の数値は、製造品出荷額全体に占める割合(%)を示す。

業種名は1985年時点の分類に統一してある。

『工業統計表』により作成。

	①	②	③	④	⑤	⑥
電気機械器具	タ	タ	チ	チ	ツ	ツ
輸送用機械器具	チ	ツ	タ	ツ	タ	チ
窯業・土石製品	ツ	チ	ツ	タ	チ	タ

地理B

問 5 交通網と地域の産業や生活とのかかわりをみるために、ケイタさんは岩手県全体の主題図を作成することにした。次の図4は岩手県の子な交通網と、岩手県におけるいくつかの指標を市町村別に示したものであり、マ～ムは1km²当りの事業所数，1世帯当りの自動車保有台数，通勤・通学者数に占める他市町村への通勤・通学者の割合のいずれかである。指標名とマ～ムとの正しい組合せを，次ページの①～⑥のうちから一つ選べ。

34

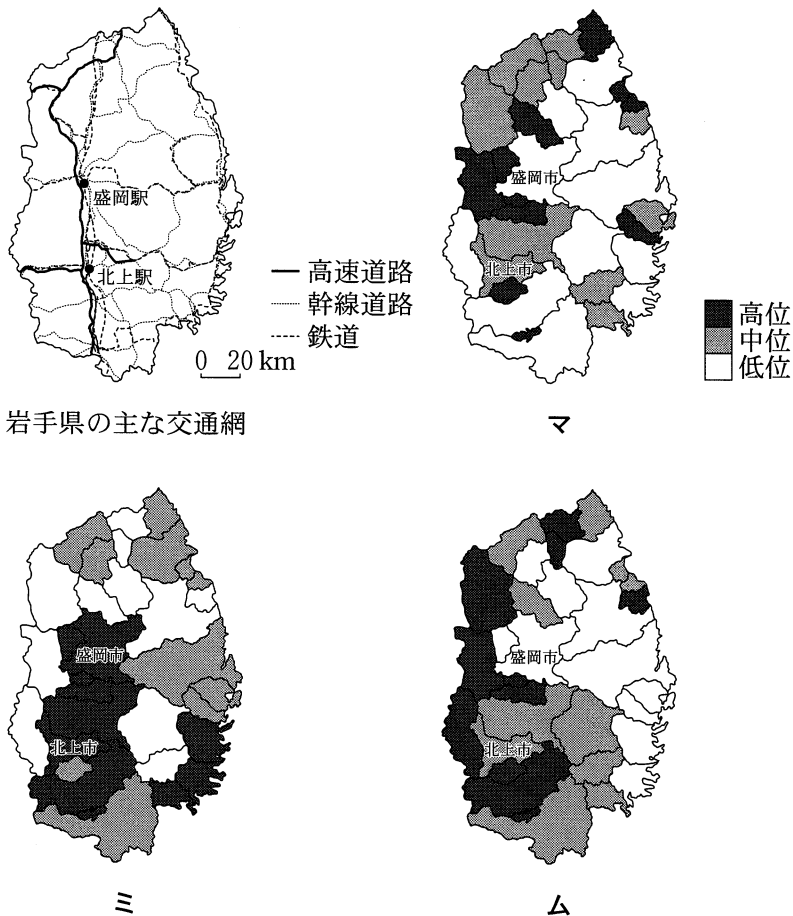


図 4

	①	②	③	④	⑤	⑥
1 km ² 当たりの事業所数	マ	マ	ミ	ミ	ム	ム
1 世帯当たりの自動車保有台数	ミ	ム	マ	ム	マ	ミ
通勤・通学者数に占める 他市町村への通勤・通学者の割合	ム	ミ	ム	マ	ミ	マ

問 6 調査結果を発表するために、ケイタさんは交通網の発達にともなう地域への影響を統計地図で表現することにした。地図表現の方法について述べた文として下線部が適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

35

- ① 近隣の^{はなまき}花巻空港発着の国際チャーター便就航の影響を表現するため、異なる年次における市内観光地を訪れる外国人客数を図形表現図で示す。
- ② 自家用車の普及にともなうバス交通への影響を表現するため、異なる年次における地区別バス利用者の割合を階級区分図で示す。
- ③ 東北自動車道の開通が地域経済に与える影響を表現するため、開通前後における地区別の小売店数をドットマップで示す。
- ④ 東北新幹線開業にともなう通勤行動への影響を表現するため、開業前後における鉄道各駅周辺の駐車場収容台数を流線図で示す。