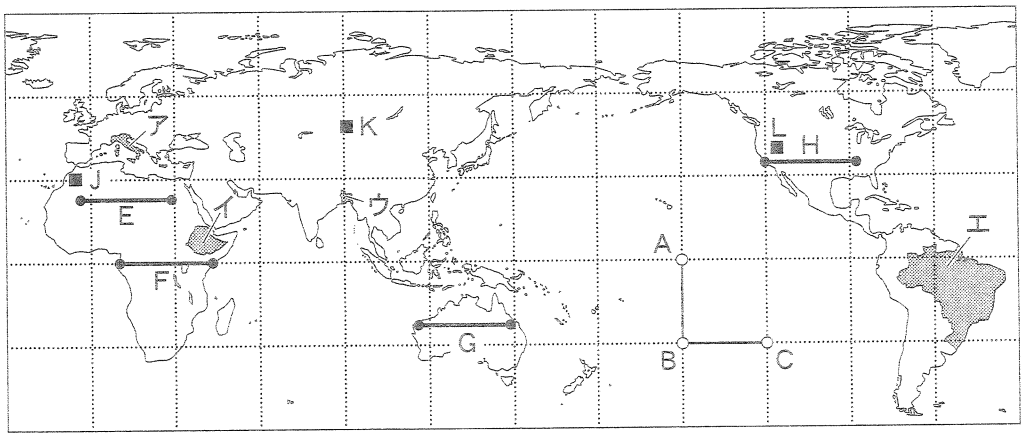
地　理　A

（解答番号 1 ～ 34 ）

第１問　次の図１を見て，地理の基礎的事項に関する下の問い（問１～８）に答えよ。（配点　22）



緯線・経線は 30 度間隔。

図　1

問１　図１中の地点Ａ～Ｃ，および線分Ａ—Ｂと線分Ｂ—Ｃに関し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。 1

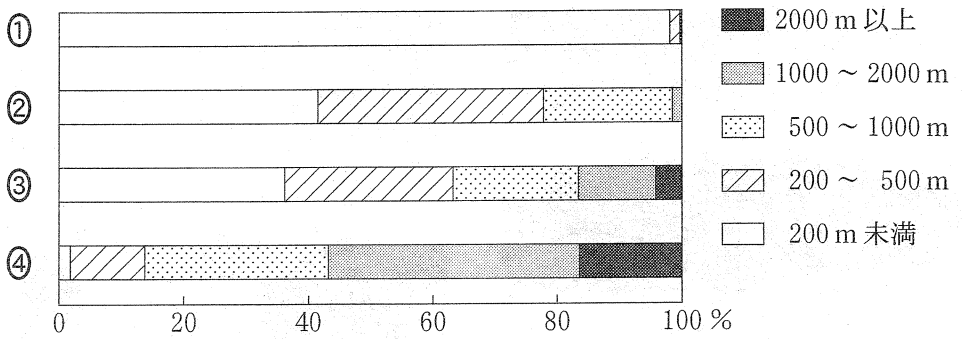
① 北半球の夏至の日には，地点Ｂよりも地点Ａの方が昼間の時間が長い。

② 春分と秋分の日には，地点Ｂよりも地点Ｃの方が１時間早く日が沈む。

③ 線分Ａ—Ｂに沿ったＡＢ間の距離は，およそ 1,700 km である。

④ 線分Ｂ—Ｃは，地点Ｂと地点Ｃを結ぶ大圏航路である。

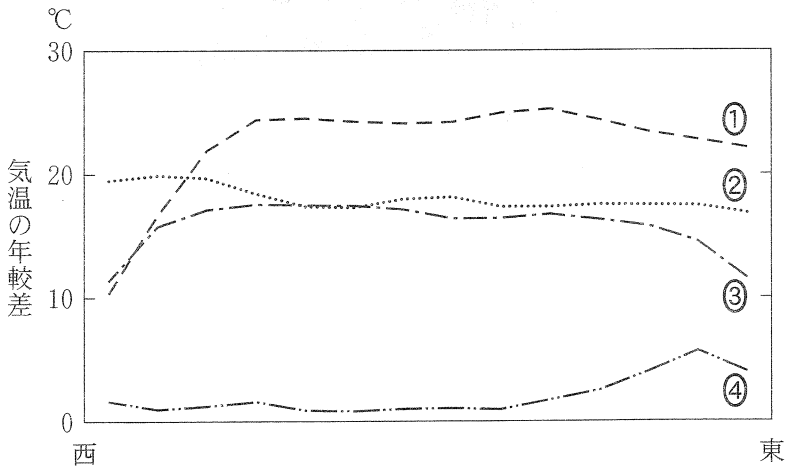
問 2　次の図2中の①～④は，図1中のア～エの国について高度別に陸地面積の割合を示したものである。エに該当するものを，図2中の①～④のうちから一つ選べ。 2



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

図　2

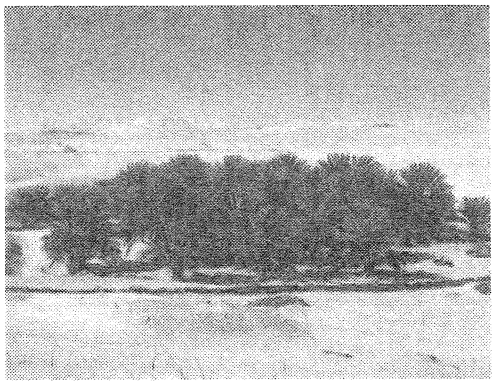
問 3　次の図3中の①～④は，図1中のE～Hのいずれかの線に沿った気温の年較差を示したものである。Gに該当するものを，図3中の①～④のうちから一つ選べ。 3



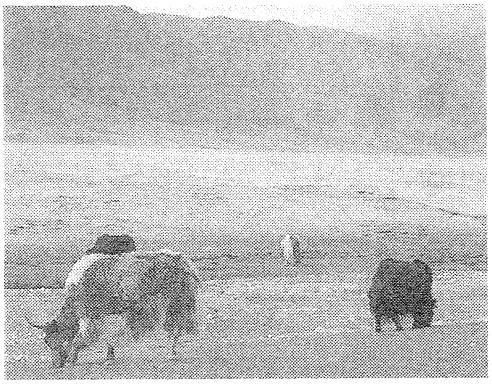
NOAA の資料により作成。

図　3

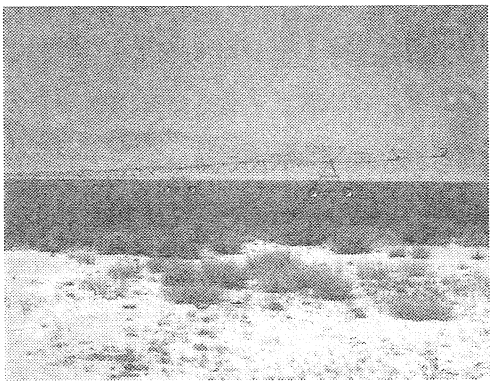
問 4　次の写真１中のカ～クは，図１中のＪ～Ｌのいずれかの乾燥地域でみられる農業の様子を撮影したものである。カ～クとＪ～Ｌとの正しい組合せを，下の①～⑥のうちから一つ選べ。 4



カ　オアシスでのナツメヤシの栽培



キ　高地でのヤクの放牧



ク　地下水を利用した穀物の栽培

写真　1

	①	②	③	④	⑤	⑥
カ	J	J	K	K	L	L
キ	K	L	J	L	J	K
ク	L	K	L	J	K	J

問 5　次の表 1 は，いくつかの地域における主要な作物の人口 1 人当たりの生産量を示したものであり，①～④はアジア，アフリカ，北アメリカ，ヨーロッパのいずれかである。ヨーロッパに該当するものを，表 1 中の①～④のうちから一つ選べ。 5

表　1

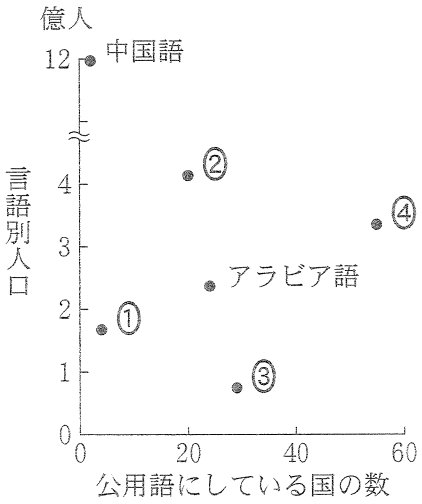
（単位：kg）

	イモ類	小　麦	米	トウモロコシ
①	157	264	6	129
②	67	252	26	822
③	42	73	153	68
④	26	23	25	66

統計年次は 2012 年。
FAOSTAT により作成。

問 6　次の図4は，国際連合で使用される6つの言語について，世界の言語別人口*とその言語を公用語にしている国**の数を示したものであり，①～④は，英語，スペイン語，フランス語，ロシア語のいずれかである。ロシア語に該当するものを，図4中の①～④のうちから一つ選べ。 6

*その言語を母語（幼児期に親などから初めて習得する言語）として話す人の数。
**国際連合加盟国に限る。



『ブリタニカ国際年鑑 2014』などにより作成。

図　4

問 7　地図とその性質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。 7

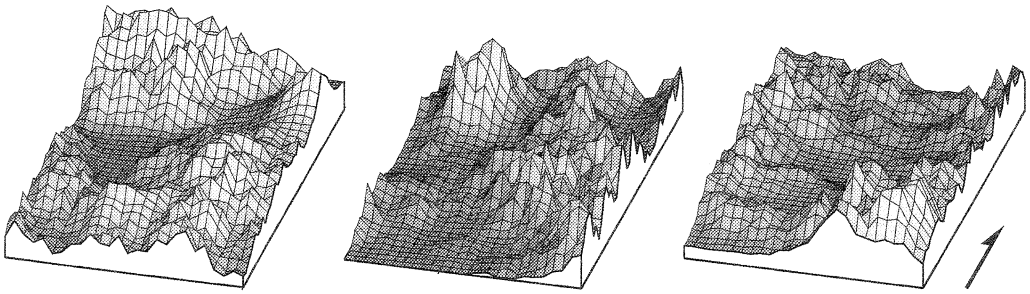
① 2万5千分の1地形図は，日本全国をカバーしており，5万分の1地形図よりも縮尺が小さい。

② 海図は，船舶の航行や停泊のために作成された地図で，一般に正距方位図法で描かれる。

③ 観光地図は，観光スポットなどをわかりやすく示した地図で，地図上で距離や方位を正しく測れない場合もある。

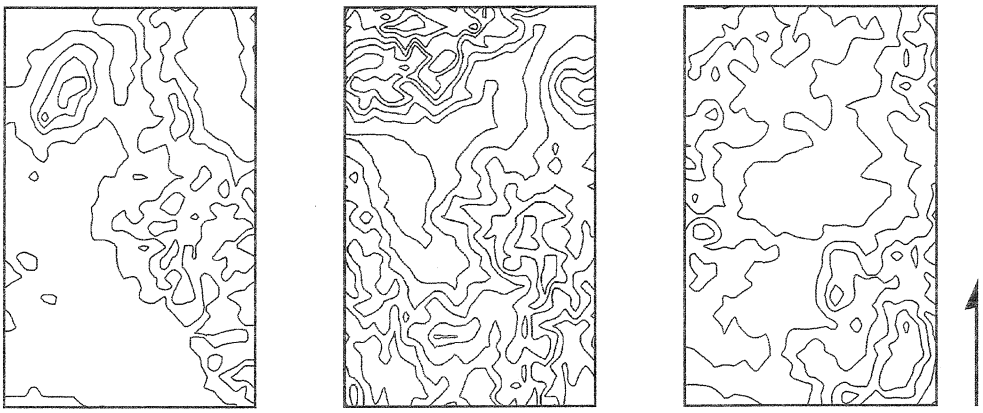
④ 土地利用図は，土地の利用状況について，色や記号などで強調して表現した一般図である。

問 8　次の図 5 中の立体地形図**タ**～**ツ**が示す地形を等高線で表すと，下の図 6 中のX～Zのいずれかになる。**タ**～**ツ**とX～Zとの正しい組合せを，下の①～⑥のうちから一つ選べ。 8



タ　　チ　　ツ

図　5



X　　Y　　Z

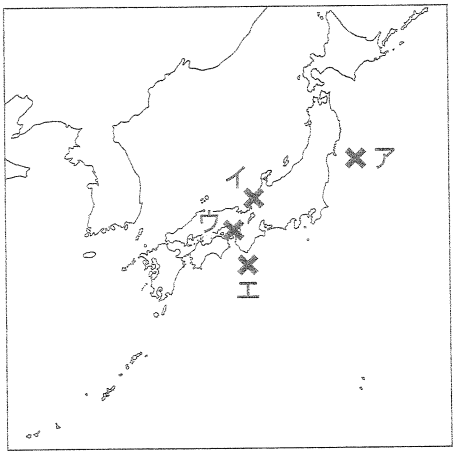
等高線の間隔は均一。矢印は，図 5 中の矢印と同じ方位を示す。

図　6

	①	②	③	④	⑤	⑥
タ	X	X	Y	Y	Z	Z
チ	Y	Z	X	Z	X	Y
ツ	Z	Y	Z	X	Y	X

第2問　日本の自然環境と防災に関する次の問い(問1～5)に答えよ。(配点　15)

問1　次の図1中のア～エは，1946年～2011年の間に日本で1,000人以上の犠牲者を出した4つの地震の震央を示したものであり，そのうち二つはプレート境界付近で発生している。震源がプレート境界付近であった地震の正しい組合せを，下の①～⑥のうちから一つ選べ。 9



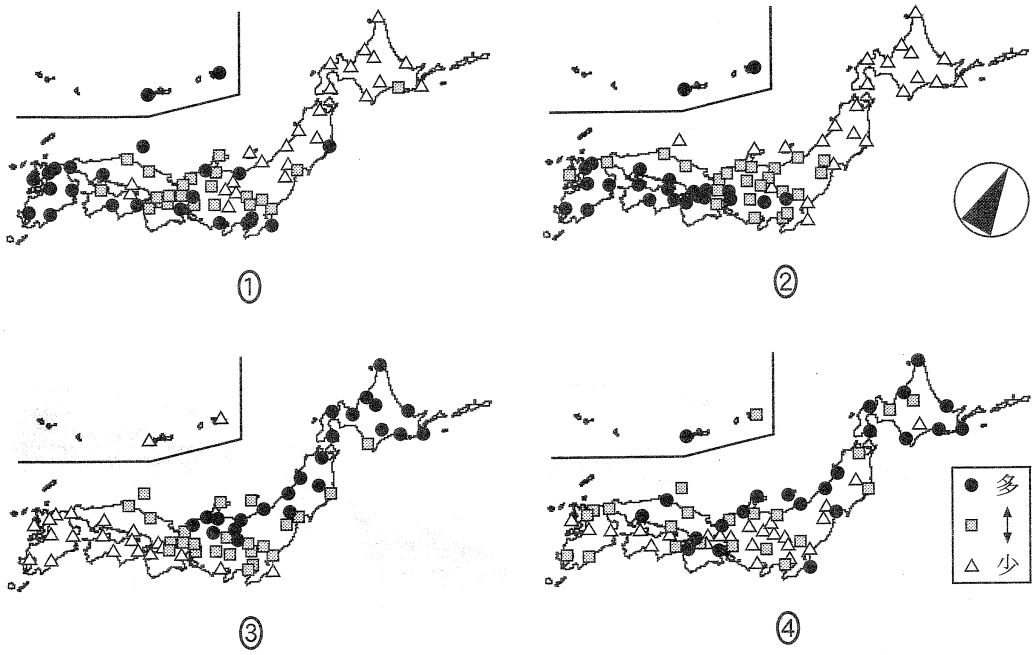
『理科年表』により作成。

図　1

① アとイ　② アとウ　③ アとエ
④ イとウ　⑤ イとエ　⑥ ウとエ

問2　次ページの図2中の①～④は，日本の各地における強風日，積雪日，多降水日，真夏日のいずれかの日数*を示したものである。真夏日に該当するものを，図2中の①～④のうちから一つ選べ。 10

*強風日は最大風速15 m/秒以上，積雪日は最深積雪10 cm以上，多降水日は日降水量50 mm以上，真夏日は最高気温30 ℃以上を記録した日の数。



気象庁の資料により作成。

図　2

問 3　次の文AとBは，気象災害に対して，日本各地で行われてきた様々な対策について述べたものである。それぞれの文の正誤の組合せとして正しいものを，下の①～④のうちから一つ選べ。 11

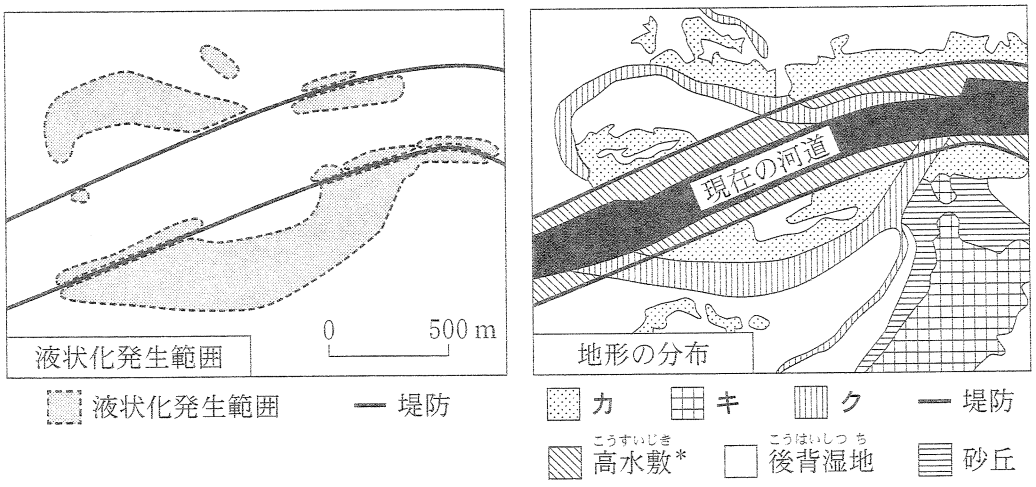
A　強風による被害の軽減を主目的として，集落を堤防で取り囲んだ輪中がつくられてきた。

B　土砂災害による被害の軽減を主目的として，土石流の勢いを弱めたり土砂を貯留したりする砂防施設がつくられてきた。

	①	②	③	④
A	正	正	誤	誤
B	正	誤	正	誤

問 4　地震にともなう液状化現象の発生範囲は地形と関係がある。次の図 3 は，東日本大震災時のある地区における液状化発生範囲と，同じ地区の地形の分布を示したものであり，図中の**カ**～**ク**は，旧河道，自然堤防，台地のいずれかである。地形名称と**カ**～**ク**との正しい組合せを，下の①～⑥のうちから一つ選べ。

12



*河川敷のうち洪水時のみに水が流れる一段高い場所。
国土交通省の資料などにより作成。

図　3

	①	②	③	④	⑤	⑥
旧河道	カ	カ	キ	キ	ク	ク
自然堤防	キ	ク	カ	ク	カ	キ
台　地	ク	キ	ク	カ	キ	カ

問 5　奥尻島（おくしりとう）は 1993 年に発生した北海道南西沖地震の津波により大きな被害を受けた。次の図 4 は，奥尻島青苗（あおなえ）地区における 1986 年と 2009 年に発行された 2 万 5 千分の 1 地形図（原寸，一部改変）である。津波災害前後のこの地域の変化について，図 4 から読み取れることがらを述べた文として**適当でないもの**を，下の①～④のうちから一つ選べ。 13

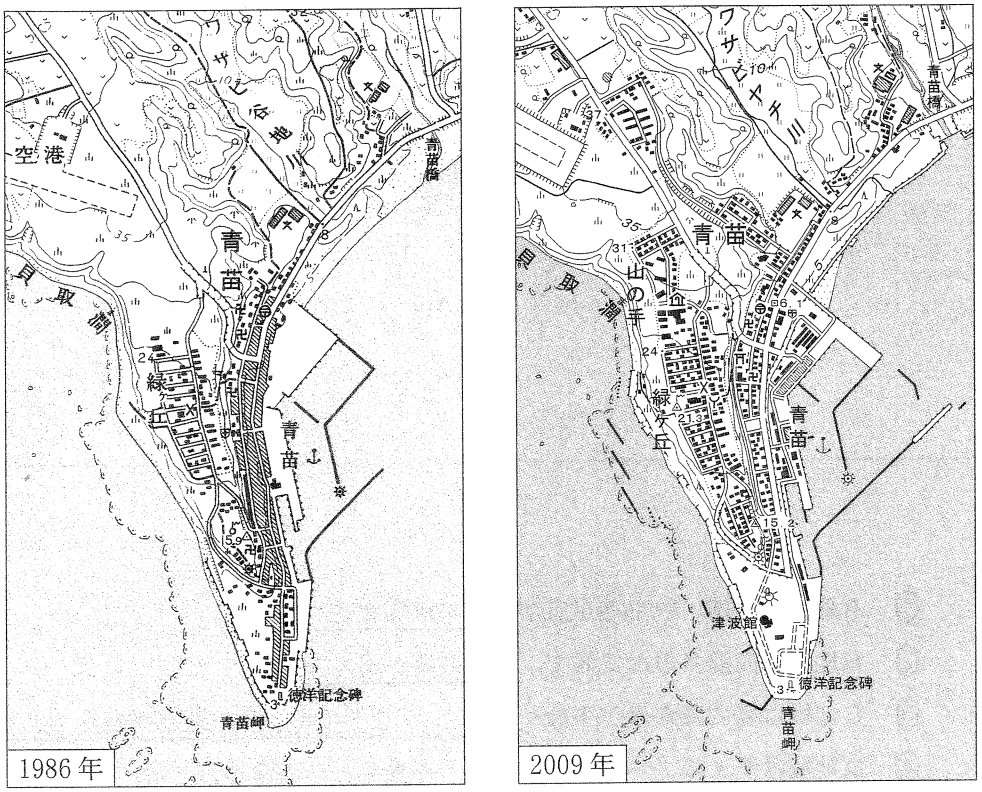


図　4

① 青苗港北側の海岸沿いに堤防が築かれた。

② 青苗港に隣接する地区の街路網が再整備された。

③ 青苗岬の先端付近に針葉樹林が造成された。

④ 山の手（やまのて）の高台に新たな集落が形成された。

第3問　世界の生活・文化に関する次の問い(問1～7)に答えよ。(配点　21)

問1　次の図1中のA～Dに示した地域の農業について述べた文として下線部が適当でないものを，下の①～④のうちから一つ選べ。 14

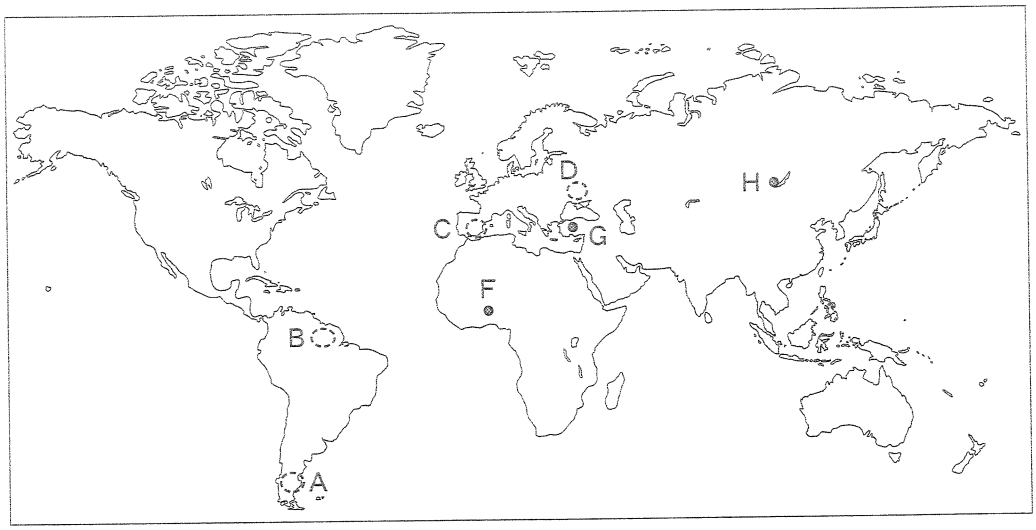


図　1

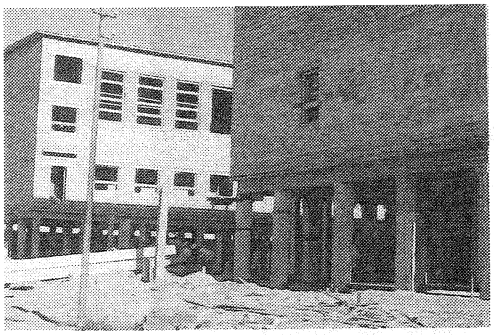
① A地域は草地・牧草地が広がり，羊が飼育されている。

② B地域は高温多湿な気候で，茶の栽培が盛んである。

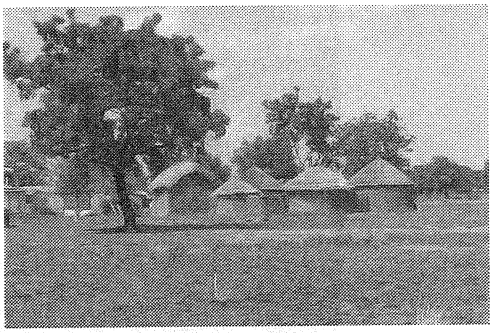
③ C地域は夏に降水量が少なく，オレンジなどの柑橘(かんきつ)類の栽培が盛んである。

④ D地域はチェルノーゼムが分布し，小麦などの穀倉地帯となっている。

問 2　次の写真１中のア～ウは，図１中のＦ～Ｈのいずれかの地点でみられる特徴的な住居である。ア～ウとＦ～Ｈとの正しい組合せを，下の①～⑥のうちから一つ選べ。 15



ア



イ

ウ

写真　1

	①	②	③	④	⑤	⑥
ア	F	F	G	G	H	H
イ	G	H	F	H	F	G
ウ	H	G	H	F	G	F

問 3　次の写真2は，ある宗教にみられる祈りの様子を撮影したものである。写真2を説明した文として最も適当なものを，下の①～④のうちから一つ選べ。

16

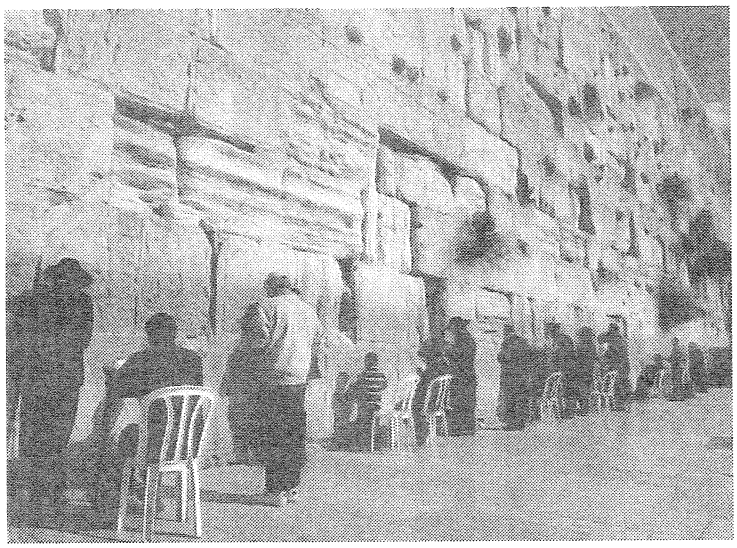


写真　2

① ヒンドゥー教徒がヴァラナシ(ベナレス)で祈りを捧げている。

② 仏教徒がブッダガヤで祈りを捧げている。

③ ムスリム(イスラム教徒)がメッカで祈りを捧げている。

④ ユダヤ教徒がエルサレムで祈りを捧げている。

問 4　次の図 2 中のＰ～Ｓに示した東南アジアの河川や海，山について述べた文として**適当でないもの**を，下の①～④のうちから一つ選べ。 17

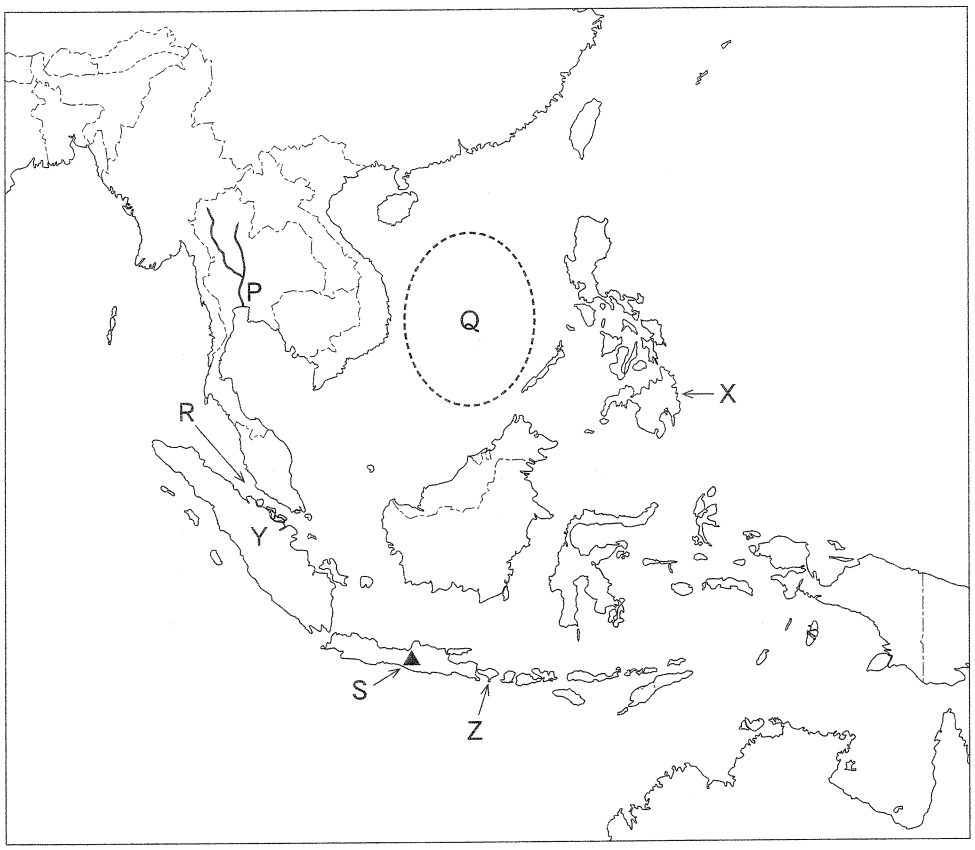


図　2

① Ｐ川の河口域では，付近に広がる低湿地で天然ゴムの栽培が盛んである。

② Ｑ海域では，周辺諸国間で領土・領海問題が発生している。

③ Ｒ海峡は，古くから多くの船舶が行き交う海上交通の要衝（ようしょう）となっている。

④ Ｓ山は，新期造山帯としてのアルプス＝ヒマラヤ造山帯に位置している。

問 5　次のカ～クの文は，図2中のX～Zのいずれかの島における特徴について述べたものである。X～Zとカ～クとの正しい組合せを，下の①～⑥のうちから一つ選べ。 18

カ　アブラヤシのプランテーションによる森林伐採が進んでおり，また島の北部では民族の分離独立運動が起こった歴史をもつ。

キ　国内の他島と比較してムスリム(イスラム教徒)の割合が高く，また日本への輸出用のバナナが大規模に栽培されている。

ク　周辺の多くの島嶼(とうしょ)とは異なって，ヒンドゥー教にもとづく独自の慣習を有し，日本も含めた海外から多くの観光客が訪れる。

	①	②	③	④	⑤	⑥
X	カ	カ	キ	キ	ク	ク
Y	キ	ク	カ	ク	カ	キ
Z	ク	キ	ク	カ	キ	カ

問 6　東南アジアの国々における，外国からの様々な経済的・文化的影響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。 19

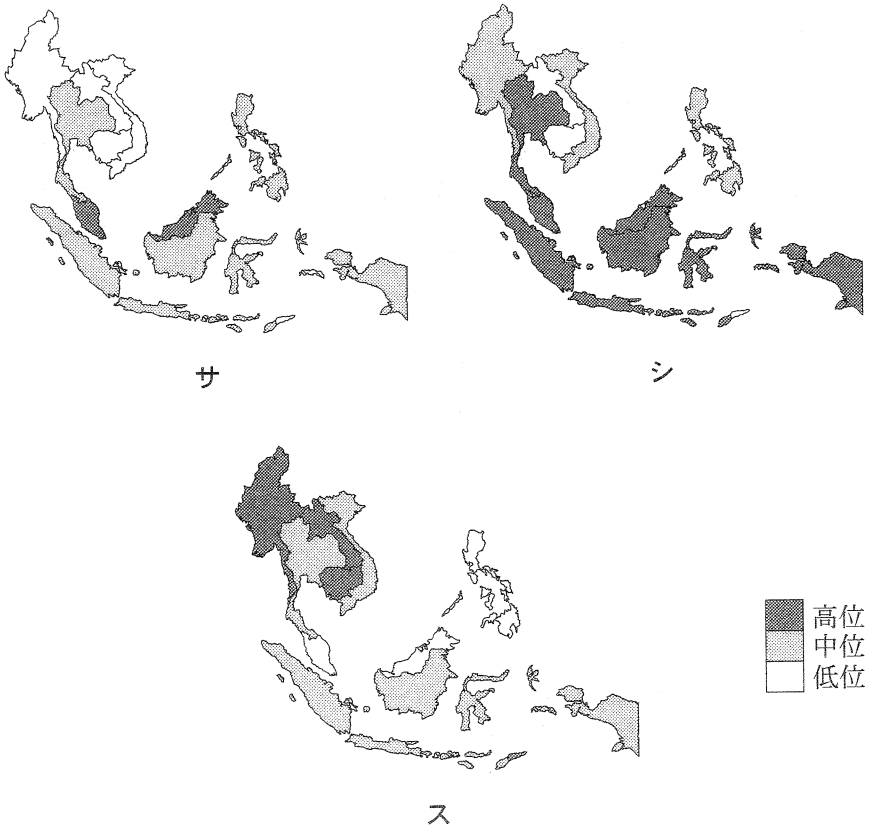
① シンガポールでは華人が人口の多数を占めており，中国語が公用語の一つになっている。

② タイでは日本などの外国資本の小売業が多く進出したことによって，伝統的な水上マーケットが衰退した。

③ ベトナムでは旧宗主国の影響から，宗教別人口においてカトリック系のキリスト教徒が最も多い。

④ マレーシアでは鉱山やプランテーション農園が開発され，アフリカから多くの移民が流入した。

問 7　次の図3中のサ～スは，東南アジアにおける，GDP(国内総生産)に占める製造業の割合，人口1人当たりGNI(国民総所得)，農業就業者比率のいずれかの指標について，国別に示したものである。指標名とサ～スとの正しい組合せを，下の①～⑥のうちから一つ選べ。 20



統計年次は，GDPに占める製造業の割合と人口1人当たりGNIが2012年，農業就業者比率が2011年。
FAOSTATなどにより作成。

図　3

	①	②	③	④	⑤	⑥
GDPに占める製造業の割合	サ	サ	シ	シ	ス	ス
人口1人当たりGNI	シ	ス	サ	ス	サ	シ
農業就業者比率	ス	シ	ス	サ	シ	サ

第4問　地球的課題と世界の結びつきに関する次の問い(A・B)に答えよ。

(配点　24)

A　地球的課題に関する次の問い(問1～4)に答えよ。

問1　森林破壊は地球的課題の一つであり，地域によって木材伐採の量や理由は異なっている。次の表1は，薪炭材と用材*の生産量を地域ごとに示したものであり，ア～ウはアジア，アフリカ，北アメリカのいずれかである。地域名とア～ウとの正しい組合せを，下の①～⑥のうちから一つ選べ。 21

*製材・ベニヤ材やパルプ材などの産業用の木材。

表　1

(単位：百万 m^3)

	薪炭材	用　材
ア	743	382
イ	649	70
ウ	42	440

統計年次は2013年。
FAOSTATにより作成。

	①	②	③	④	⑤	⑥
アジア	ア	ア	イ	イ	ウ	ウ
アフリカ	イ	ウ	ア	ウ	ア	イ
北アメリカ	ウ	イ	ウ	ア	イ	ア

問 2　自然環境が世界遺産に与える影響について述べた文として下線部が最も適当なものを，次の①～④のうちから一つ選べ。 22

① オーストラリアの「グレートバリアリーフ」では，熱帯低気圧による暴風や波浪のため，サンゴの損傷が起きている。

② ギリシャの「アクロポリス」では，集中豪雨による洪水のため，石造の神殿が崩壊している。

③ スイスの「アレッチ氷河」では，火山活動による溶岩流のため，氷河の後退が起きている。

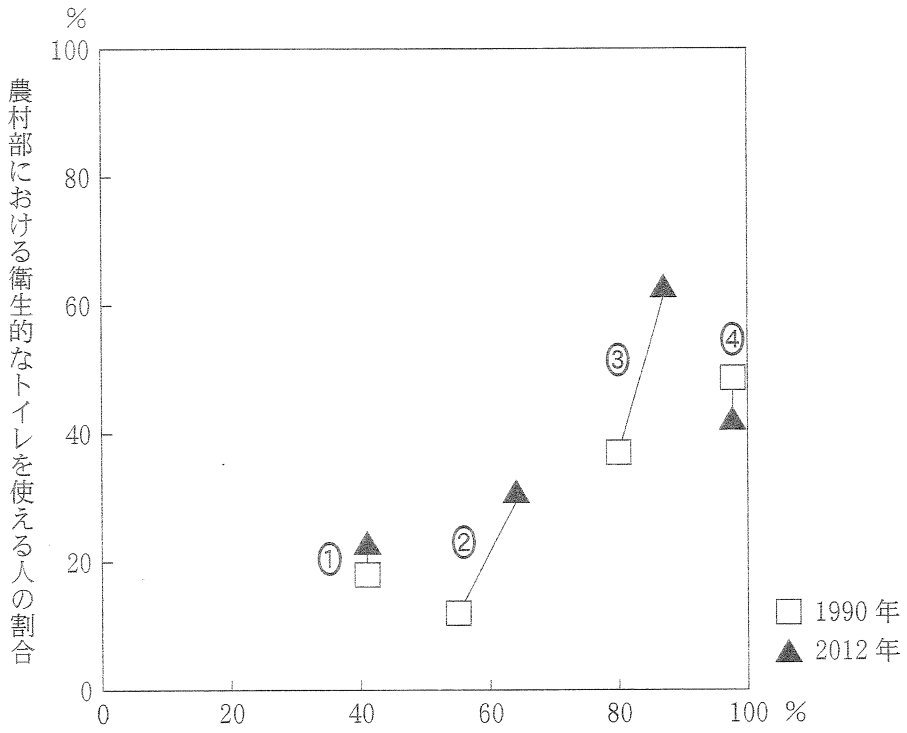
④ チリの「イースター島」では，エルニーニョ現象による海面上昇のため，モアイ像が倒壊している。

問 3　児童労働の問題とその対策について述べ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。 23

児童労働は農業分野で最も多くみられるが，①アジアやアフリカでは危険をともなう鉱山労働への児童の従事も大きな問題となっている。また，②都市ではストリートチルドレンが，ごみ拾いや靴磨きなどをしながら路上で生活している。

このような児童労働への対策として，発展途上国では③国際機関やNGO（非政府組織）の協力を得て学校を建設するなど，初等教育の充実が図られている。さらに，発展途上国の農業における児童労働の抑制策の一つとして，④発展途上国の農産物をより低い価格で取引することが推進されている。

問 4　次の図1中の①～④は，オセアニア，サハラ以南のアフリカ，南アジア，ラテンアメリカのいずれかについて，1990年と2012年の都市部における衛生的なトイレを使える人の割合と農村部における衛生的なトイレを使える人の割合とを示したものである。南アジアに該当するものを，図1中の①～④のうちから一つ選べ。 24

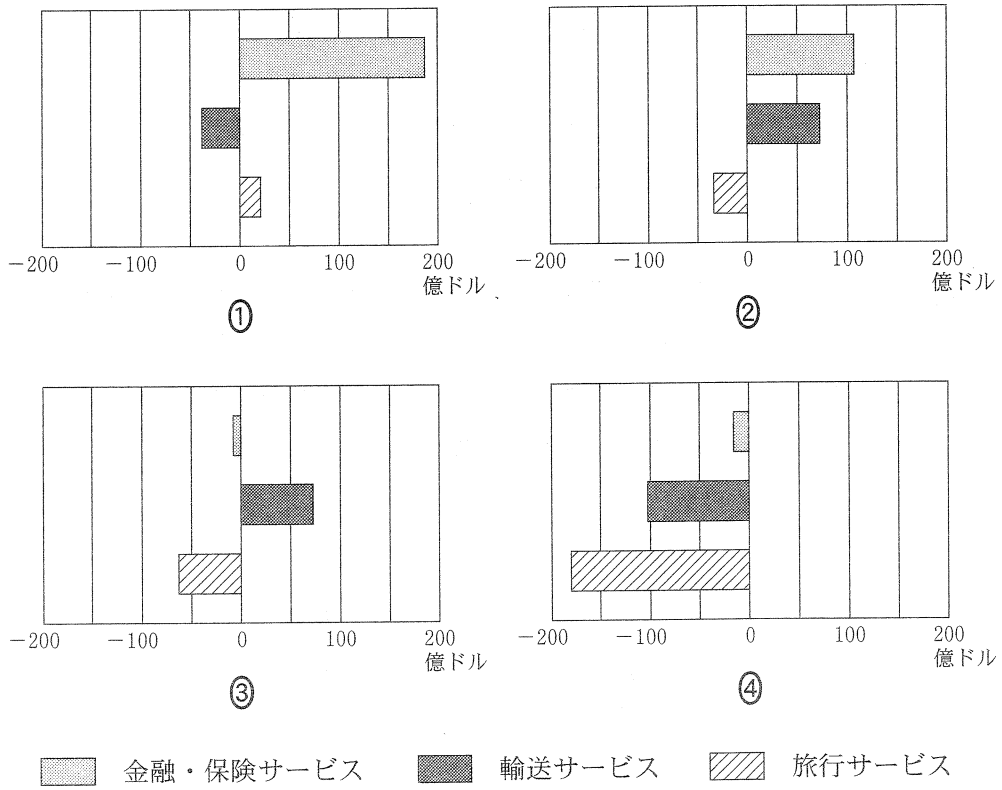


WHOの資料により作成。

図　1

B 世界の結びつきに関する次の問い(**問 5** ～ **8**)に答えよ。

問 5 現在の世界では国境を越えたサービスのやり取りが増加し，モノだけでなくサービスも輸出入の対象となっている。次の図 2 は，いくつかの国における金融・保険サービス，輸送サービス，旅行サービスに関する貿易収支を示したものであり，①～④はオランダ，カナダ，シンガポール，スイスのいずれかである。スイスに該当するものを，図 2 中の①～④のうちから一つ選べ。 25



統計年次は 2012 年。
World Development Indicators により作成。

図 2

問 6　情報通信技術は，国や地域の境を越えた様々なビジネスの場面で活用されている。情報通信技術の活用と効果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。 26

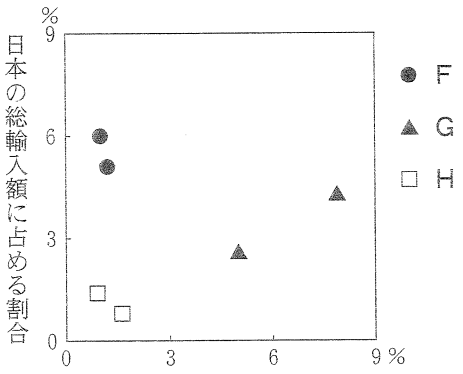
① 携帯電話の普及によって，発展途上国の農村部でも商品取引に携帯電話が使用できるようになった。

② 穀物メジャーは，人工衛星を活用して世界の収穫予測を行い，穀物流通の効率化を図っている。

③ 電子商取引が普及したことで，国や地域，社会階層による所得格差が解消した。

④ 光ファイバーケーブルが整備されたことで，企業ではインターネットを利用したより円滑な遠隔会議が可能となった。

問 7　次の図 3 は，日本の貿易相手国について，日本の総輸出額および総輸入額に占める割合を示したものであり，F～Hはアラブ首長国連邦・サウジアラビア，イギリス・フランス，韓国・タイの国群のいずれかである。国群とF～H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。 27

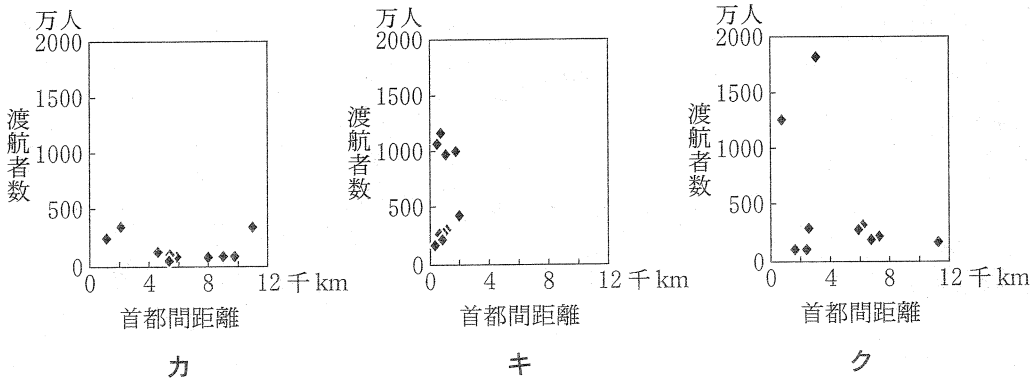


統計年次は 2013 年。
財務省貿易統計により作成。

図　3

	①	②	③	④	⑤	⑥
アラブ首長国連邦・サウジアラビア	F	F	G	G	H	H
イギリス・フランス	G	H	F	H	F	G
韓国・タイ	H	G	H	F	G	F

問 8 次の図 4 中の**カ**～**ク**は，アメリカ合衆国，ドイツ，日本のいずれかの国について，それらの国からの渡航者数上位 10 か国との首都間距離と渡航者数とを示したものである。国名と**カ**～**ク**との正しい組合せを，下の①～⑥のうちから一つ選べ。 28



統計年次は 2008 年。
JNTO の資料などにより作成。

図 4

	①	②	③	④	⑤	⑥
アメリカ合衆国	カ	カ	キ	キ	ク	ク
ドイツ	キ	ク	カ	ク	カ	キ
日　本	ク	キ	ク	カ	キ	カ

第5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(きたかみ)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)

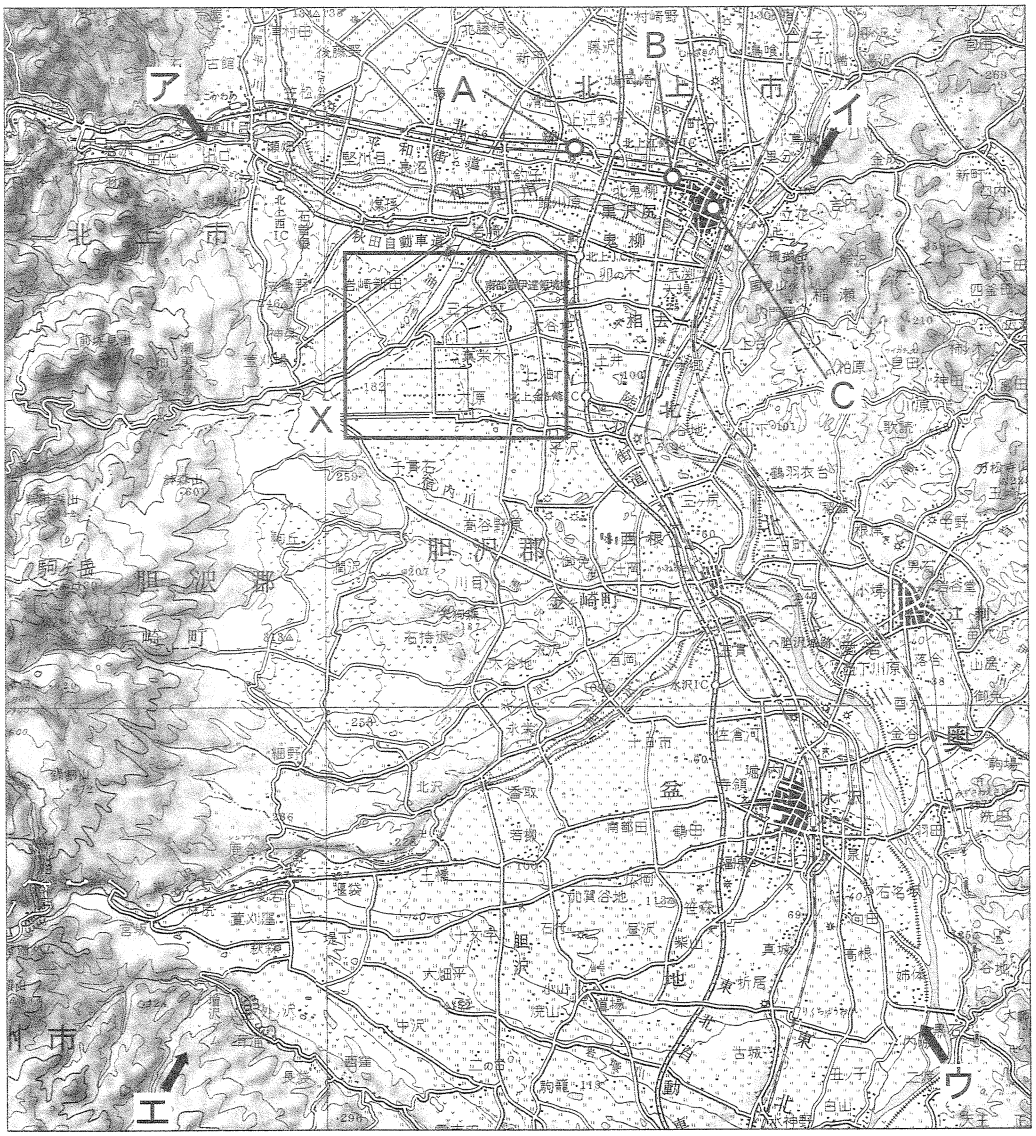


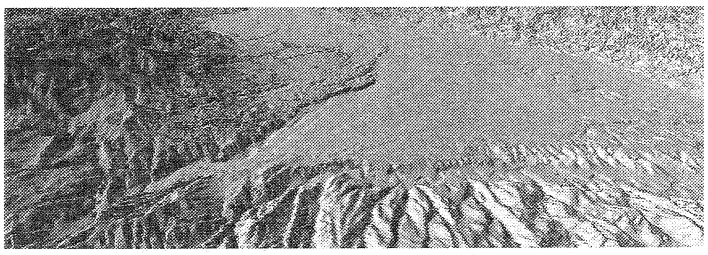
図　1

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*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。

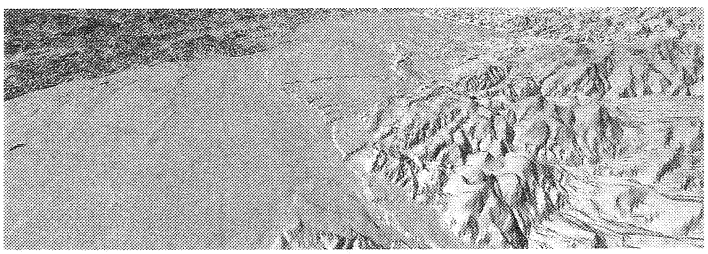
29

*高さは強調して表現してある。

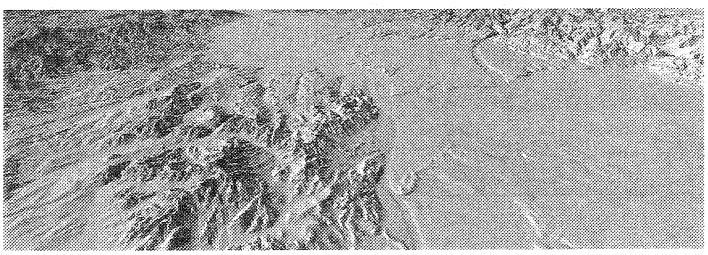
①



②



③



④

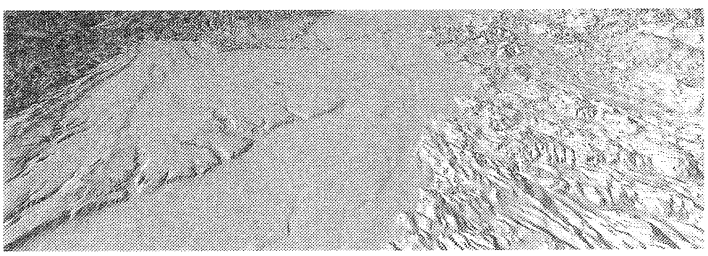


図　2

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。 30

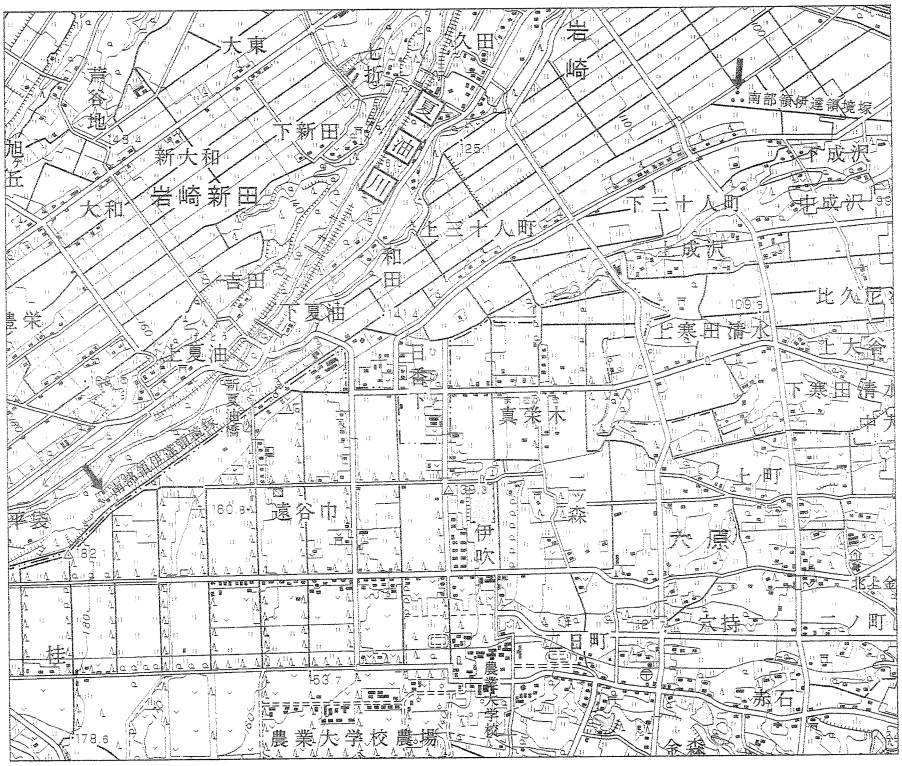


図　3

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」

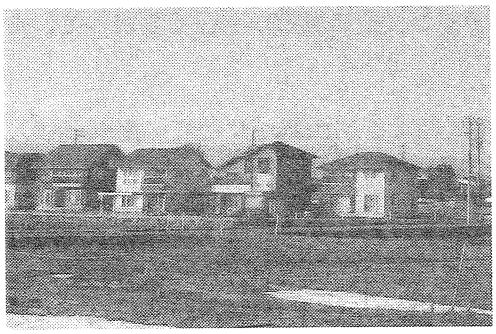
学芸員　「そうですね。しかし，その後は灌漑設備の発達により，水が得にくい場所でも水田が開発できるようになりました」

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」

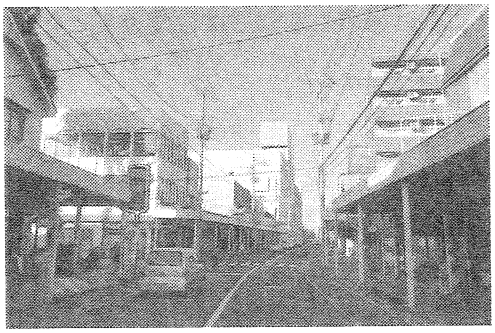
①　カとク　　②　カとケ　　③　キとク　　④　キとケ

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。 31



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の上位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，窯業（ようぎょう）・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。 32

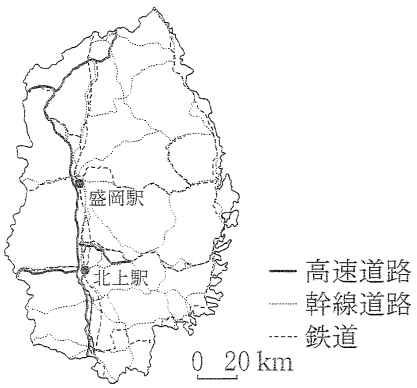
表　1

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

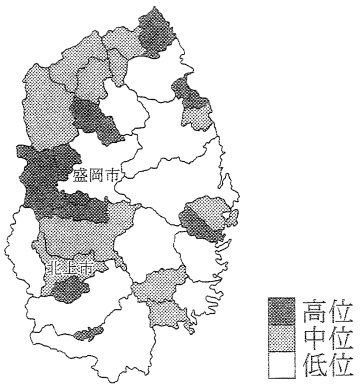
括弧内の数値は，製造品出荷額全体に占める割合(%)を示す。
業種名は1985年時点の分類に統一してある。
『工業統計表』により作成。

	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

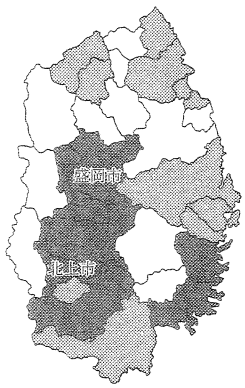
問 5　交通網と地域の産業や生活とのかかわりをみるために，ケイタさんは岩手県全体の主題図を作成することにした。次の図 4 は岩手県の主な交通網と，岩手県におけるいくつかの指標を市町村別に示したものであり，マ～ムは 1 km² 当たりの事業所数，1 世帯当たりの自動車保有台数，通勤・通学者数に占める他市町村への通勤・通学者の割合のいずれかである。指標名とマ～ムとの正しい組合せを，次ページの①～⑥のうちから一つ選べ。 33



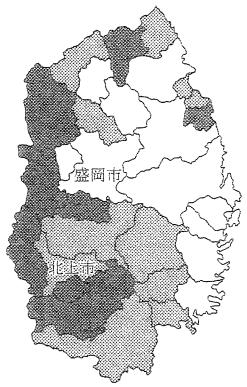
岩手県の主な交通網



マ



ミ



ム

統計年次は，1 km² 当たりの事業所数が 2009 年，1 世帯当たりの自動車保有台数と，通勤・通学者数に占める他市町村への通勤・通学者の割合が 2010 年。
岩手県の主な交通網は 2010 年時点。
経済センサスなどにより作成。

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。 34

① 近隣の花巻（はなまき）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。