

令和3年度採用

群馬県公立高等学校教員選考試験問題

地 理

受験 番号		氏 名	
----------	--	--------	--

注 意 事 項

- 1 「開始」の指示があるまでは、問題用紙を開かないでください。
- 2 問題は、1ページから13ページまであります。「開始」の指示後、すぐに確認してください。
- 3 解答は、すべて解答用紙に記入してください。
- 4 「終了」の指示があったら、直ちに筆記具を置き、問題用紙と番号順に重ねた解答用紙を机の上に置いてください。
- 5 退席の指示があるまで、その場でお待ちください。
- 6 この問題用紙は、持ち帰ってください。

- 1 次の文章は、「高等学校学習指導要領」（平成30年3月告示）の「地理探究」からの一部抜粋である。これについて、以下の(1)、(2)の設問に答えなさい。

1 目 標

社会的事象の地理的な見方・考え方を働かせ、課題を追究したり解決したりする活動を通して、広い視野に立ち、グローバル化する国際社会に \square ①に生きる平和で民主的な国家及び社会の有為な形成者に必要な公民としての資質・能力を次のとおり育成することを目指す。

- (1) 地理に関わる諸事象に関して、世界の空間的な諸事象の規則性、 \square ②性や、世界の諸地域の地域的特色や課題などを理解するとともに、地図や地理情報システムなどを用いて、調査や諸資料から地理に関する様々な情報を適切かつ効果的に調べまとめる技能を身に付けるようにする。
- (2) 地理に関わる事象の意味や意義、特色や相互の関連を、位置や分布、(a)場所、人間と自然環境との相互依存関係、空間的相互依存作用、地域などに着目して、 \square ③的、地誌的に、概念などを活用して多面的・多角的に考察したり、地理的な課題の解決に向けて構想したりする力や、考察、構想したことを効果的に説明したり、それらを基に議論したりする力を養う。

2 内 容

A 現代世界の \square ③的考察

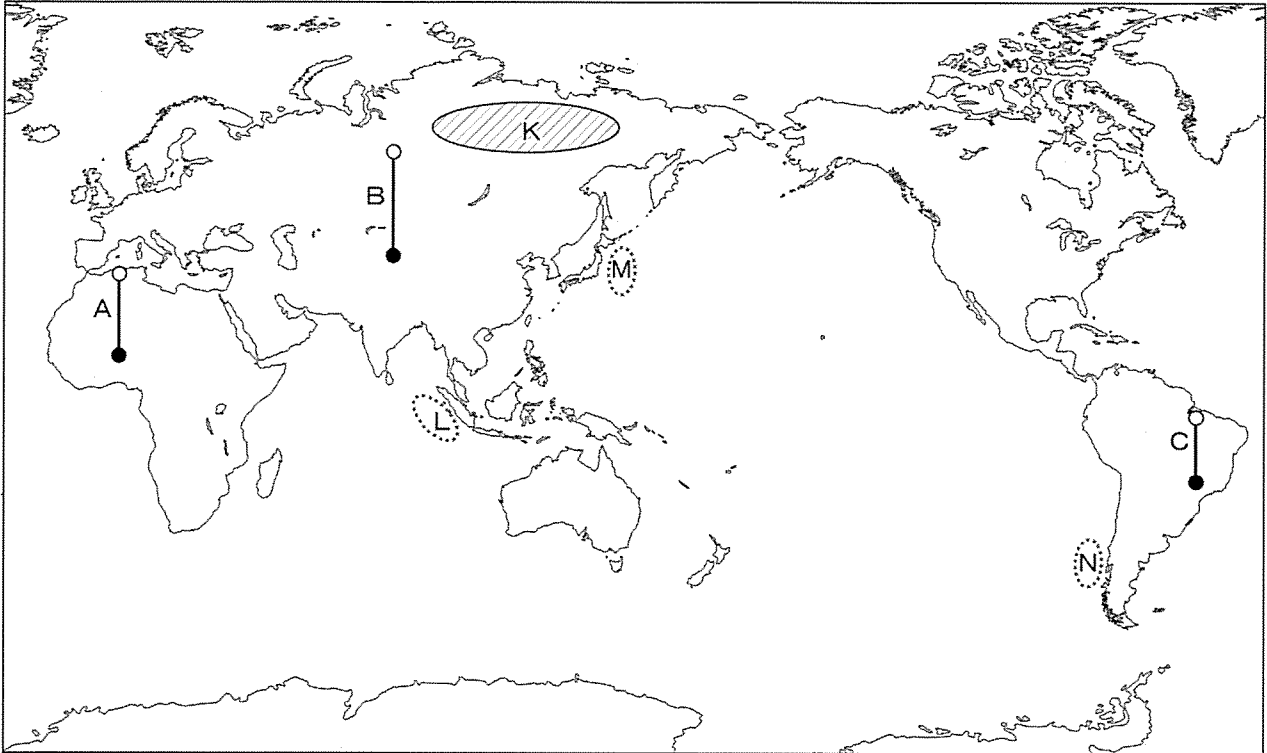
- (1) 自然環境
- (2) 資源、産業
- (3) \square ④, 観光
- (4) 人口、都市・村落
- (5) 生活文化、民族・宗教

- (1) 空欄 \square ①～ \square ④に当てはまる語句等をそれぞれ答えよ。
- (2) 下線部(a)に関して、ある場所の地域的特色を他の場所と比較することで、他の地域にも見られる一般的共通性なのか、そこでしか見られない地方的特殊性なのかを探ることができるが、地域の規模により一般的共通性や地方的特殊性は異なってくることもある。この具体例を挙げよ。

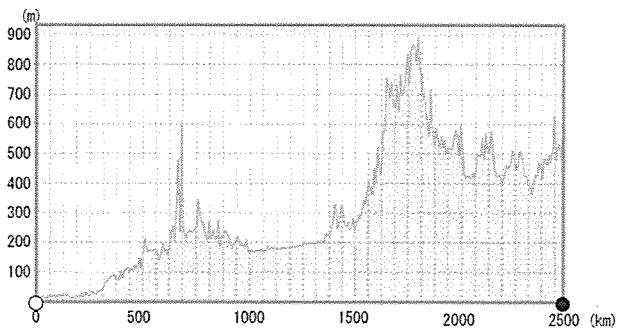
2 地形と気候について、以下の(1)～(3)の設問に答えなさい。

(1) 次の図1をみて、以下の①～③に答えよ。

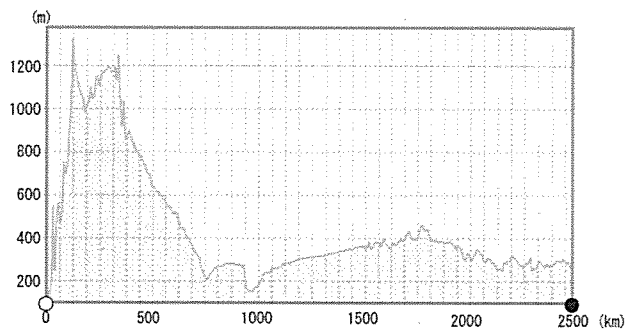
図1



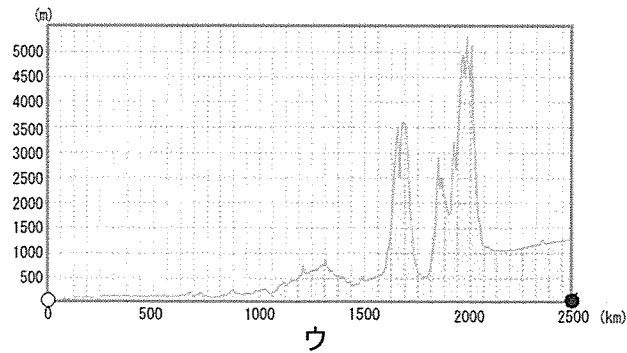
① 次のア～ウは、図1の線A～Cのいずれかの地形断面を示したものである。A～Cの断面図として最も適当なものをそれぞれ選び、記号で答えよ。



ア



イ



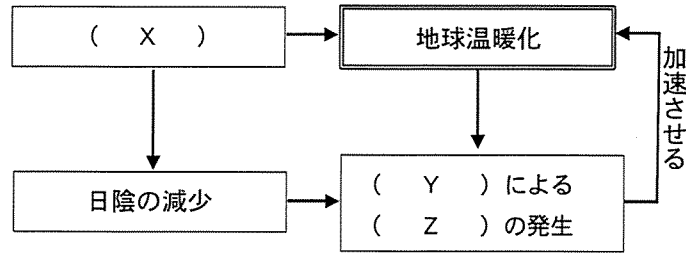
ウ

※図1の○印を始点、●印を終点として断面図を作成している。

(『地理院地図』により作成)

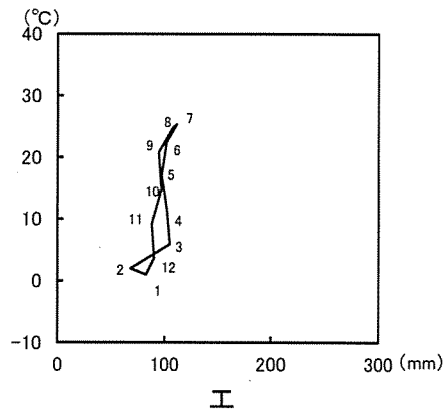
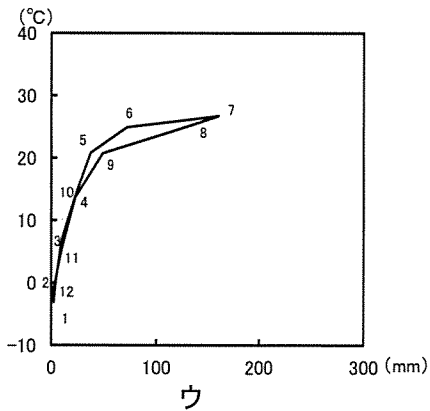
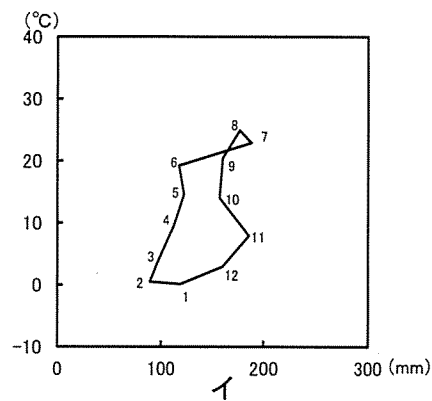
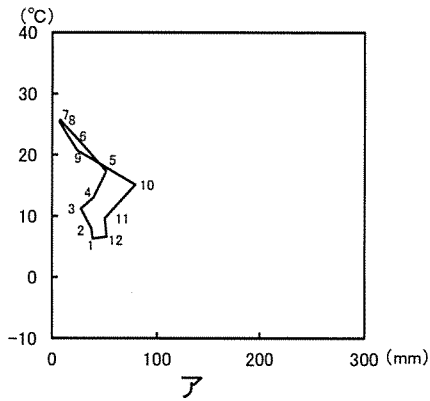
- ② 次の図2は、図1のKなどの地域において、地球温暖化をめぐって起こっている問題を説明するために作成したものである。図2のX～Zに当てはまる語句等を簡潔に記述せよ。

図2



- ③ 図1のL～Nで示した周辺には共通する地形的な特徴があり、過去に大きな影響をもたらした自然災害が発生している。3つの地域に共通する地形的な特徴と自然災害を説明せよ。

- (2) 次のア～エは、北緯40度付近に位置する秋田、ペキン、ニューヨーク、マドリードのいずれかのハイサーグラフを示したものである。ア～エに該当する都市をそれぞれ答えよ。



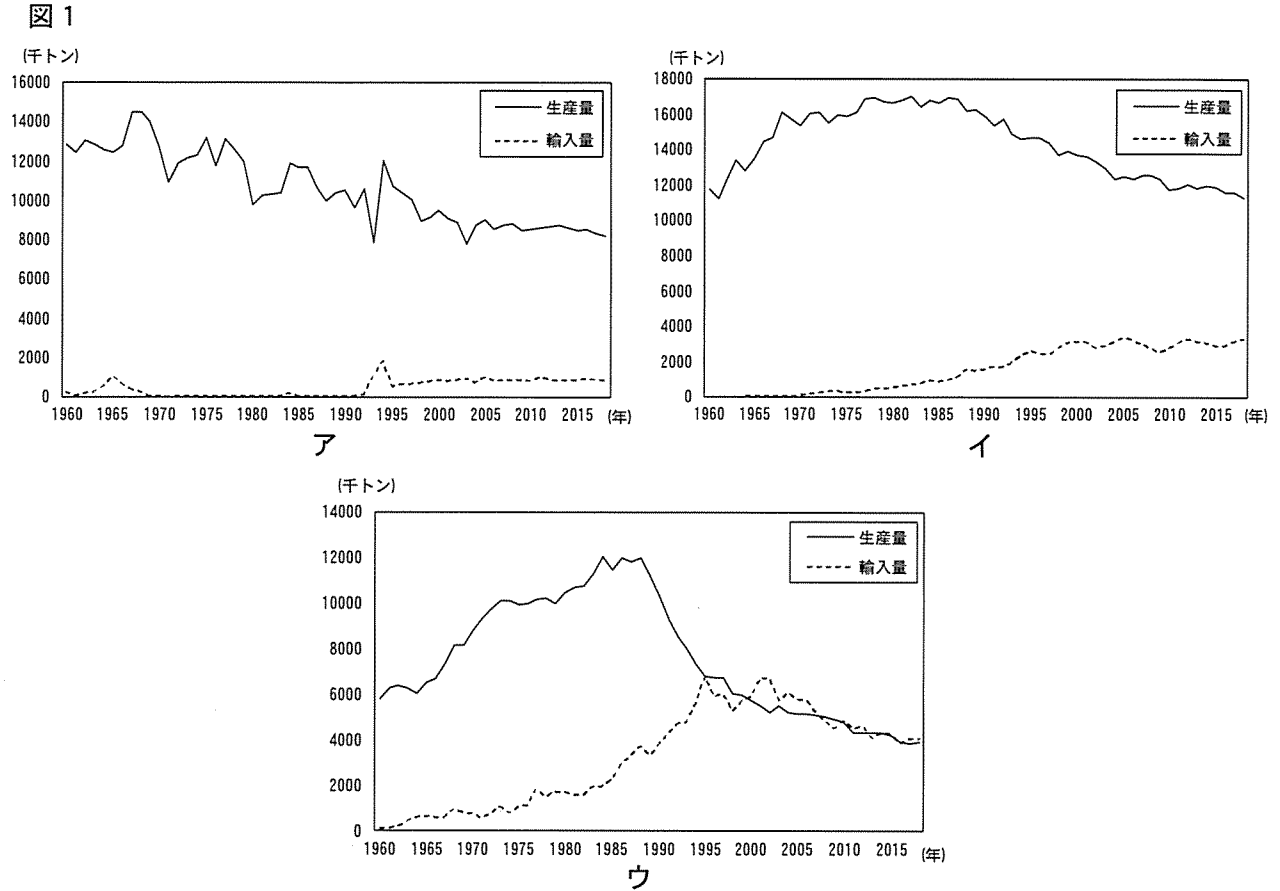
(気象庁ホームページにより作成)

- (3) 我が国では毎年、様々な自然災害によって大きな被害が発生している。地震や洪水などによって受ける被害の大きさには、その地域の「土地の履歴」が影響している場合が少なくない。「土地の履歴」を把握するために有用な資料を1つ挙げ、その利用方法について、簡潔に説明せよ。

3 資源と産業について、以下の(1)～(7)の設問に答えなさい。

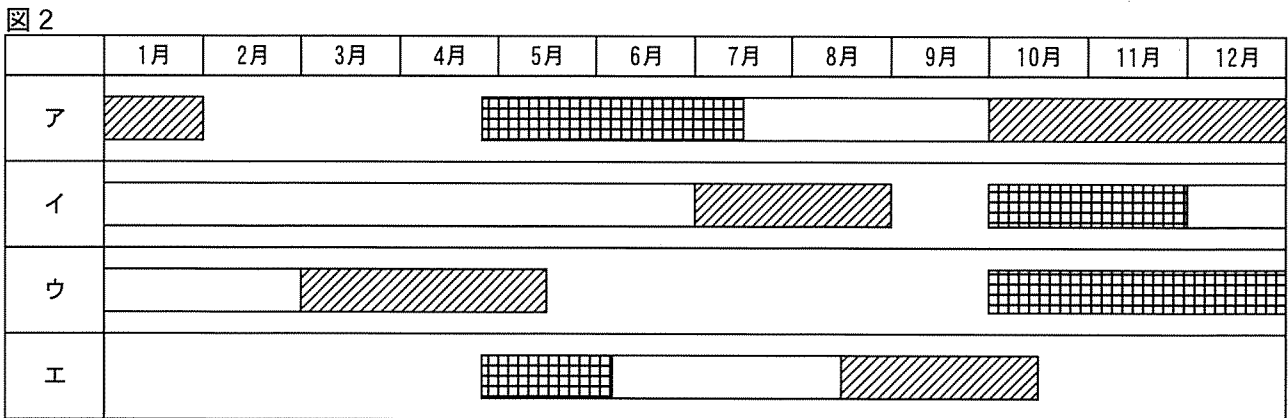
(1) 下の図1は、日本における食料品の生産量と輸入量の推移を示したものである。ア～ウに該当する食料品名を次の語群よりそれぞれ選び、答えよ。

果実 魚介類 米 肉類 野菜



(『食料需給表』により作成)

(2) 次の図2は、小麦の作付期、生育期、収穫期を示した小麦カレンダーであり、ア～エはインド、オーストラリア、カナダ、フランスのいずれかである。インドとカナダに該当するものをそれぞれ選び、記号で答えよ。また、そのように判断した理由についてそれぞれ説明せよ。



格子 作付期 空白 生育期 斜線 収穫期

(『海外食料需給レポート2016』により作成)

- (3) 次の表1は、世界の綿花の生産量、輸出量、輸入量を示したものである。表1をみて、下の①、②に答えよ。

表1

世界の国別綿花生産量	万トン	世界の国別綿花輸出量	万トン
インド	619	(イ)	247
(ア)	618	インド	87
(イ)	359	ブラジル	80
パキスタン	237		
ブラジル	141	世界の国別綿花輸入量	万トン
(ウ)	111	ベトナム	92
オーストラリア	89	(ア)	90
トルコ	85	トルコ	82

※統計年次は、生産量は2014年、その他は2016年。

(『データブック オブ・ザ・ワールド2020年版』により作成)

- ① 表1の(ア)～(ウ)に該当する国を次の語群よりそれぞれ選び、答えよ。

アメリカ合衆国	アルゼンチン	イギリス	ウズベキスタン	中国
---------	--------	------	---------	----

- ② 表1の(ウ)の国とその周辺地域では、綿花の生産を増やすために、灌漑事業が行われた。この灌漑で取水された2つの河川の名称を答え、灌漑事業の結果生じた問題について説明せよ。

- (4) 次の表2は、アメリカ合衆国、イギリス、インド、日本における水資源利用に関する統計を示したものである。日本は、アメリカ合衆国やイギリスと同様に都市化が進み、なおかつ工業が発達している。しかし、日本の部門別取水量はアメリカ合衆国やイギリスとは異なり、インドと類似点がある。その類似点を指摘し、そうなる理由を説明せよ。

表2

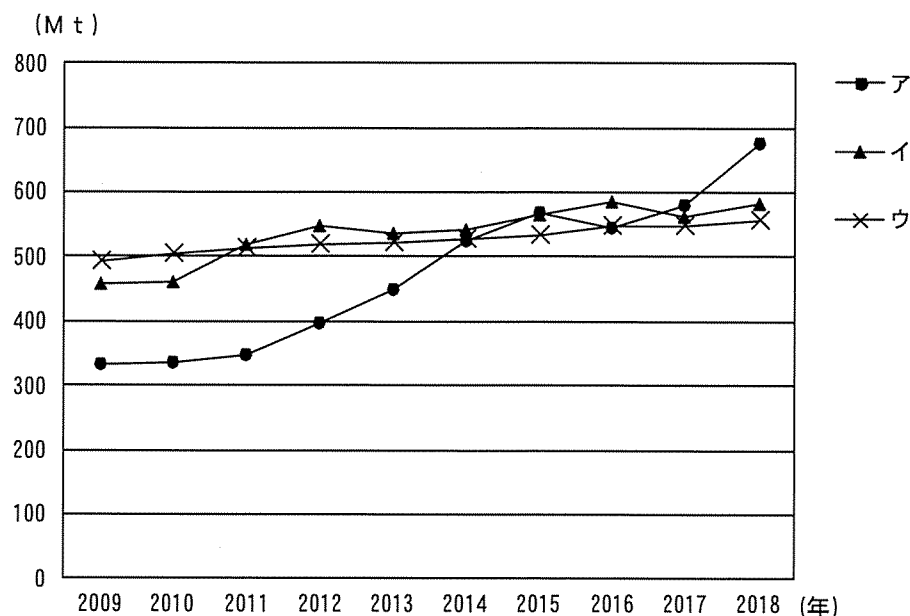
国	1人当たり年間 降水総量 (m ³)	部門別取水量 (%)		
		生活用水	工業用水	農業用水
アメリカ合衆国	21667	13	51	36
イギリス	4491	71	14	13
インド	2658	7	2	90
日本	5021	19	14	67
世界平均	14471	11	19	70

※統計年次は、1人当たり年間降水総量は2017年、部門別取水量は2014年。

(『データブック オブ・ザ・ワールド2020年版』により作成)

- (5) 次の図3は、世界の原油生産量の推移を示したものであり、ア～ウは、アメリカ合衆国、サウジアラビア、ロシアのいずれかである。アメリカ合衆国に該当するものを選び、記号で答えよ。また、そのように判断した理由について説明せよ。

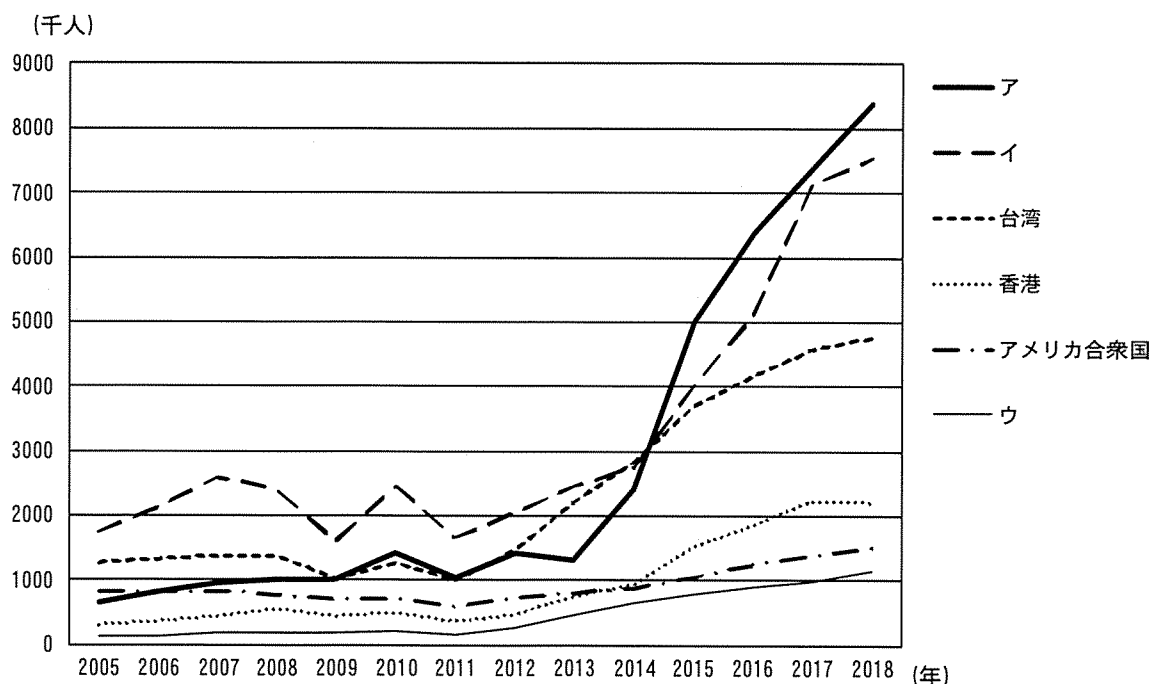
図3



(『グローバルエネルギー統計イヤーブック』により作成)

- (6) 今日の日本では、映像や音楽、アニメーション、ゲームソフトなどを制作するコンテンツ産業が国際競争力のある産業として注目されており、東京などの大都市に集積する傾向がある。コンテンツ産業が東京などの大都市に立地する理由を説明せよ。
- (7) 次の図4は、2018年における訪日外国人旅客数上位6か国・地域について、その推移を示したものである。ア～ウに該当する国をそれぞれ答えよ。

図4

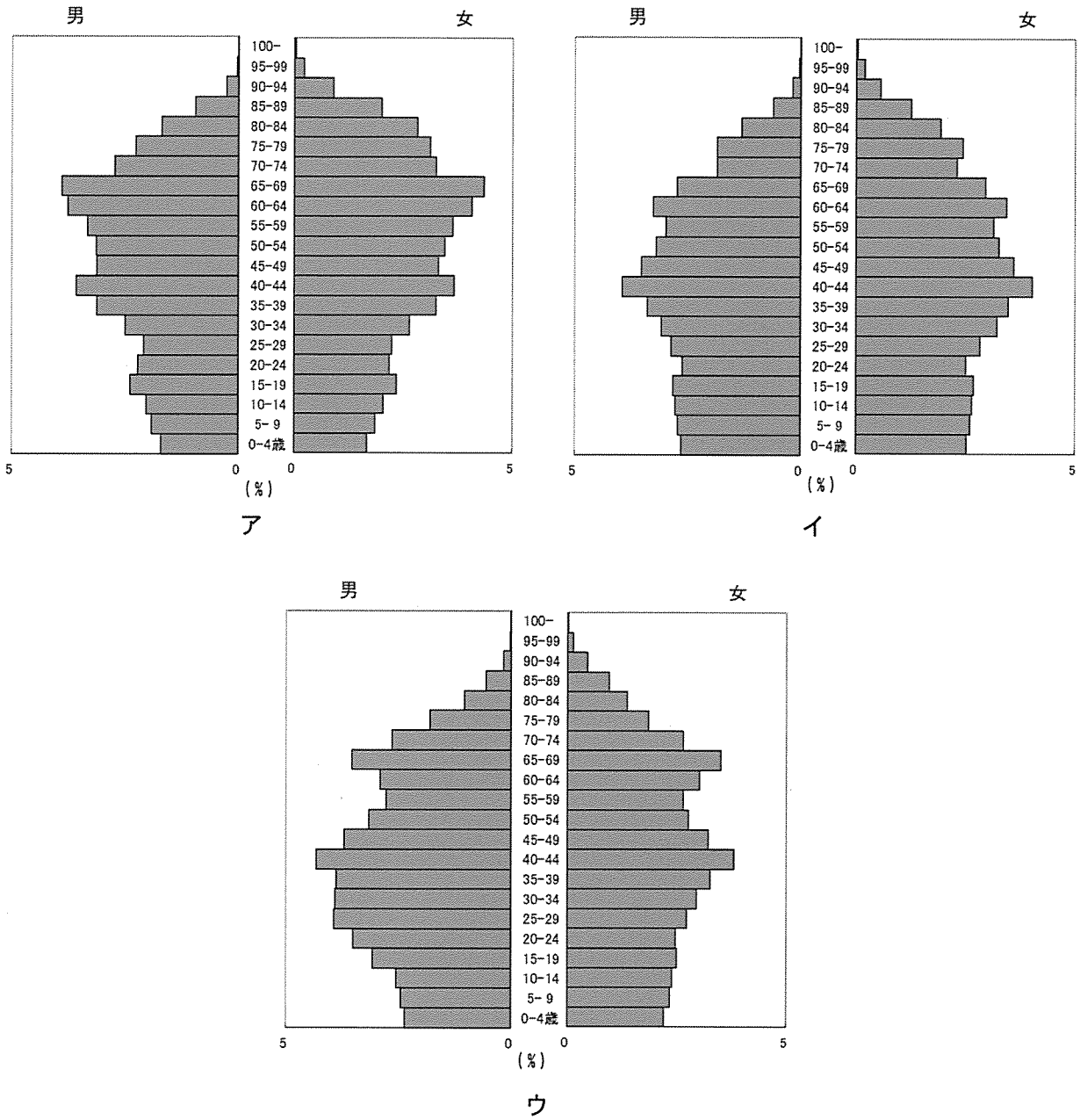


(日本政府観光局の資料により作成)

4 人口、都市、民族について、以下の(1)～(4)の設問に答えなさい。

(1) 次の図1は、秋田県秋田市、愛知県豊田市、沖縄県那覇市の年齢別人口構成を示したものである。豊田市に該当するものをア～ウより選び、記号で答えよ。また、そのように判断した根拠を説明せよ。

図1



※統計年次は2015年。

(国勢調査結果により作成)

- (2) 下の表1は、ガイアナ、トリニダード＝トバゴ、フィジーにおける、人口に占めるインド系住民の割合を示したものである。これらの国にインド系住民が多数居住するようになった背景を、次の語句を用いて説明せよ。

さとうきび

表1

国	国の人口に占める インド系住民の割合 (%)
ガイアナ	44
トリニダード＝トバゴ	40
フィジー	38

(『データブック オブ・ザ・ワールド2020年版』により作成)

- (3) 次の表2は、日本の各市における人口と商業の統計を示したものである。表2をみて、下の①、②に答えよ。

表2

区分	市	人口 (千人)	卸売業年間 販売額 (億円)	小売業年間 販売額 (億円)	人口1人当たり 小売業年間 販売額(万円)	卸小売 比率
A	カ	1540	116033	21399	139	5.4
	キ	1062	76327	14914	140	5.1
B	ク	417	12243	5103	122	2.4
	ケ	403	10330	4475	111	2.3
C	コ	50	432	590	118	0.7
	サ	42	164	435	104	0.4
D	シ	487	3578	3325	68	1.1
	ス	402	1841	3193	79	0.6

※卸小売比率とは、卸売業年間販売額を小売業年間販売額で割ったものである。

※統計年次は、人口は2019年、その他は2015年。

(『地理データファイル2020年度版』、『経済センサス』により作成)

- ① 区分A、B、Cを比較すると、人口規模が大きくなると卸小売比率が高くなることが読み取れる。その理由として考えられることを、次の2つの語句を用いて説明せよ。

商圈 中心地機能

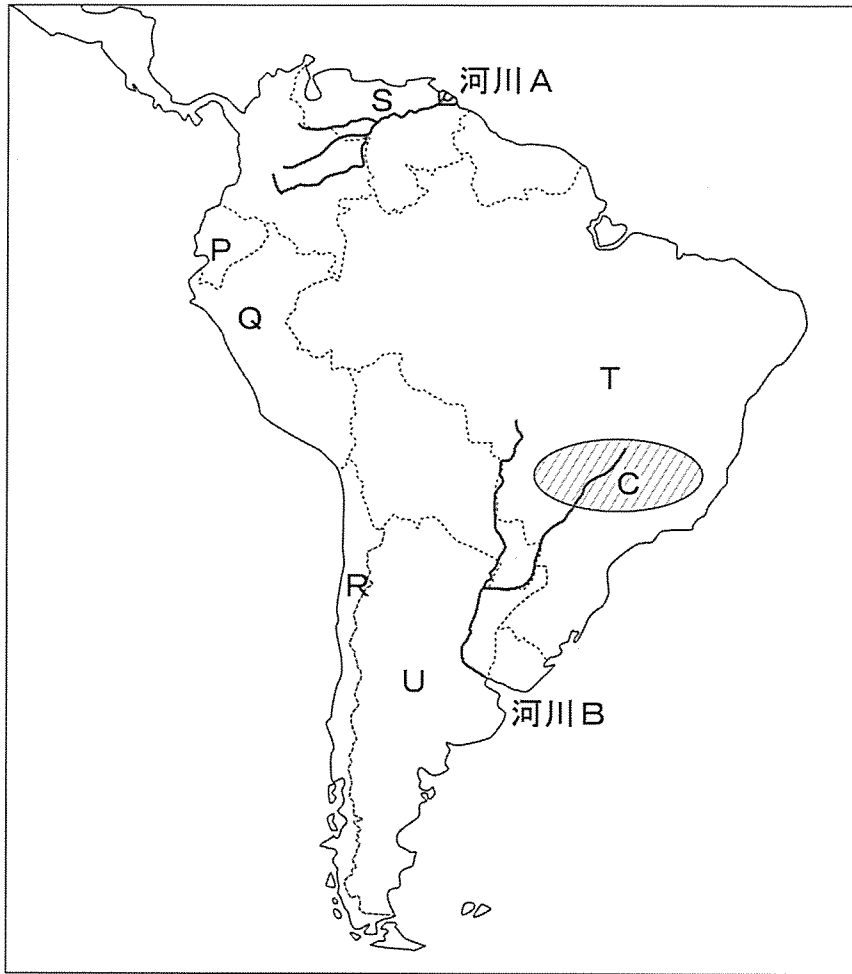
- ② 区分BとDを比較すると、人口は同程度であるにもかかわらず、区分Dでは人口1人当たり小売業年間販売額が区分Bよりも低くなっていることが読み取れる。その理由として考えられることを、次の2つの語句を用いて説明せよ。

都市圏 昼夜間人口比率

- (4) アフリカで民族対立が多く発生する理由を、国境の設定に着目して、40字以内で説明せよ。

5 次の図1をみて、南アメリカに関する以下の(1)～(5)の設問に答えなさい。

図1

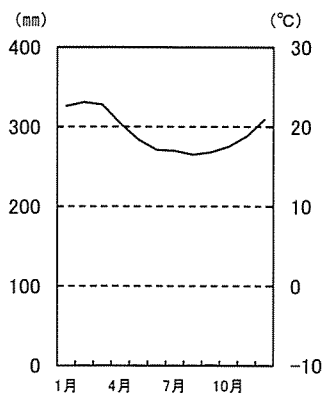


※国境線は設問に関係のある国のみ表示している。

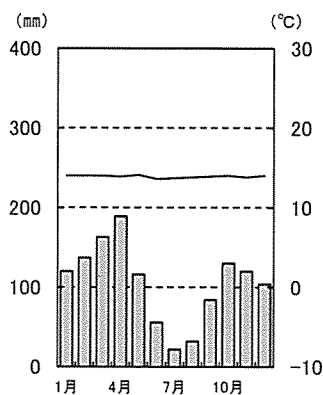
(1) 図1の河川A、河川Bについて、下の①、②に答えよ。

- ① 河川A、河川Bの名称をそれぞれ答えよ。
- ② 河川A、河川Bの河口付近の特徴についてそれぞれ説明せよ。

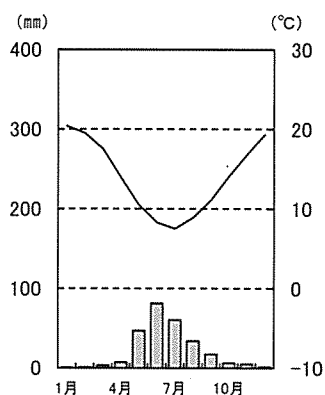
(2) 次の雨温図ア～ウはそれぞれ図1のP国、Q国、R国の首都のものである。P国の首都の雨温図に該当するものを選び、記号で答えよ。また、そのように判断した理由について説明せよ。



ア



イ



ウ

(気象庁ホームページなどにより作成)

- (3) 図1のC付近に広がる土壌の名称を答えよ。また、その土壌の特徴について、この地域で盛んに栽培されている作物名を挙げながら簡潔に説明せよ。
- (4) 次の表1のア～エは、図1のP国、S国、T国、U国のいずれかの輸出量上位5品目とその割合を示したものである。これについて、下の①、②に答えよ。

表1

ア		イ		ウ		エ	
品目	割合 (%)	品目	割合 (%)	品目	割合 (%)	品目	割合 (%)
植物性油かす	15.8	X	32.4	大豆	11.8	X	85.1
自動車	9.9	魚介類	23.4	Y	8.8	石油製品	12.5
とうもろこし	6.7	野菜・果実	18.7	機械類	8.1	有機化合物	0.7
大豆油	6.4	装飾用切花	4.6	X	7.6	鉄鋼	0.3
野菜・果実	4.8	石油製品	3.8	肉類	6.9	Y	0.3

※統計年次は2017年。

(『世界国勢図会2019/20年版』により作成)

- ① ア～エに該当する国をそれぞれ記号で答えよ。
- ② X・Yに該当する品目名をそれぞれ答えよ。
- (5) 図1のT国について説明した次の文章を読み、下の①、②に答えよ。

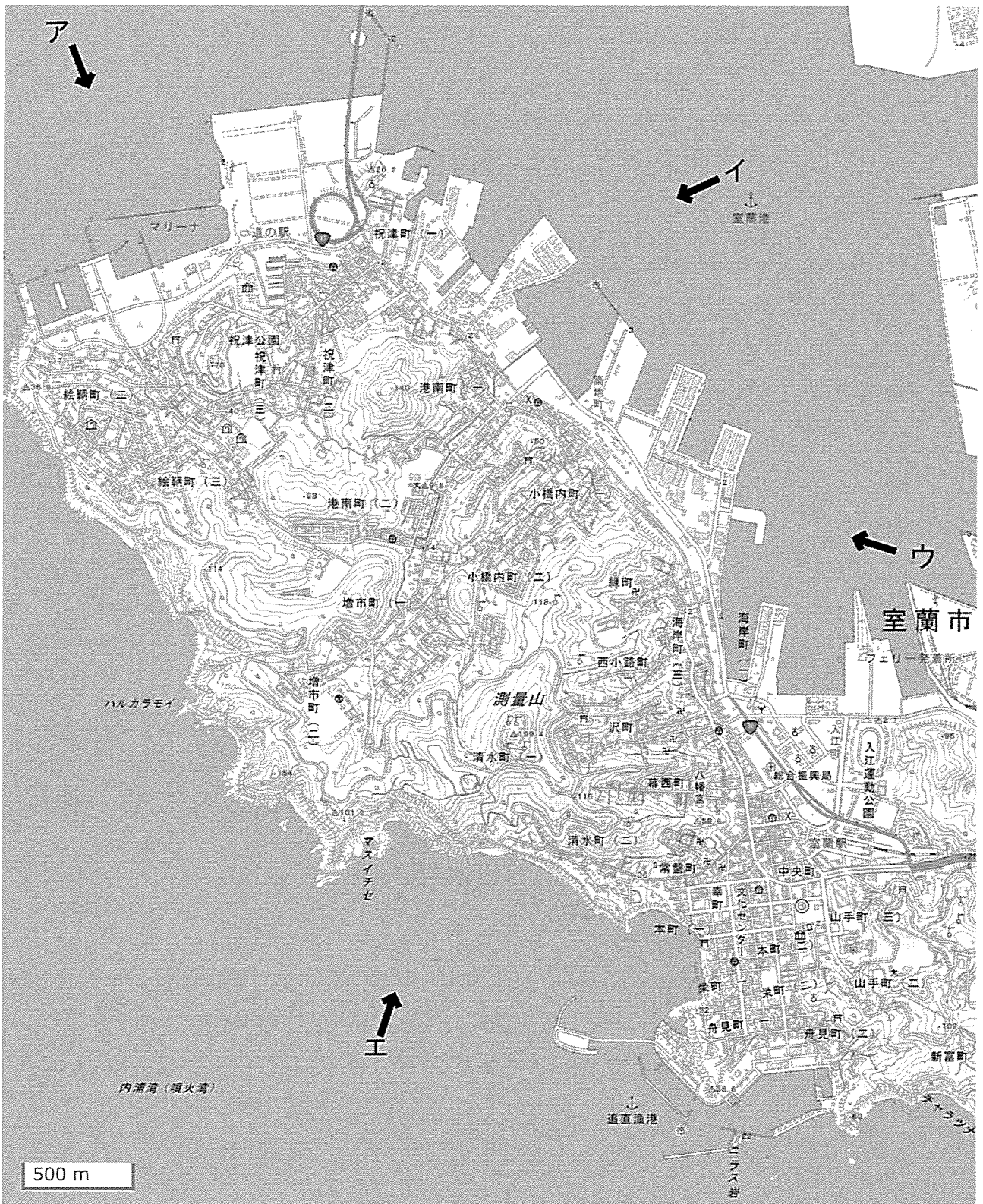
T国では、(a) 大土地所有制を基盤とした大農園経営を行ってきたが、大型機械の導入などにより、生産量は飛躍的に伸び、商品作物の世界的な生産地へ変化しつつある。一方、伝統的な農村に変化が起き、貧富の差が拡大するとともに、大都市部では新たな(b) 都市問題が引き起こされている。

- ① 下線部 (a) について、T国における大土地所有制に基づく大農園の呼称を答えよ。
- ② 下線部 (b) について、T国では農村部の貧困層が大都市に流入してスラムを形成するなどの都市問題が顕在化している。T国におけるスラムの呼称を答えよ。

6 北海道室蘭市における地域調査について、以下の(1)～(3)の設問に答えなさい。

(1) 次の図1は室蘭市の地形図の一部である。図1をみて、次ページの①、②に答えよ。

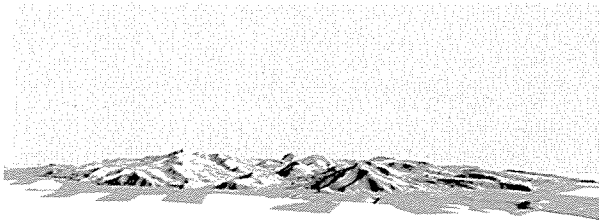
図1



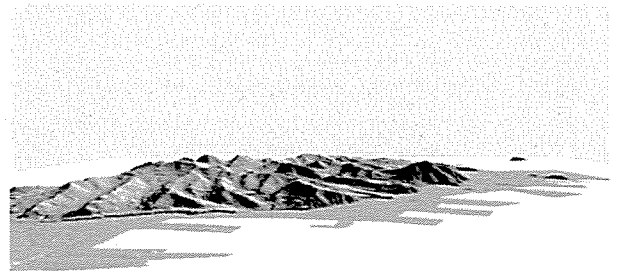
(『地理院地図』により作成)

- ① 図1について説明した次のカ～ケの文章のうち、適切なものを1つ選び、記号で答えよ。
- カ 図1の範囲内北部の絵鞆町や祝津町付近の海岸では、埋め立てにより造成された干拓地に水田が広がっている。
- キ 図1の範囲内で最も標高が高い地点は「測量山」の山頂であり、複数の電波塔が建てられている。
- ク 図1の範囲内にみられる住宅地の多くは標高100m以上の高い場所にあるため、津波の危険性は低いが土砂災害に警戒する必要がある。
- ケ 図1の範囲内には碁盤目状の道路網が多く見られるが、これらは古代の条里集落の形跡が残る町割である。
- ② 次の図2のA～Dは、図1のア～エからそれぞれ矢印の方向を見た図である。A～Dのうちエから見たものを選び、記号で答えよ。

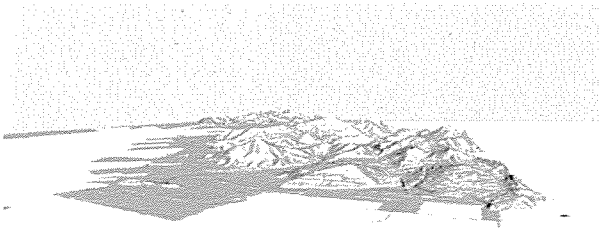
図2



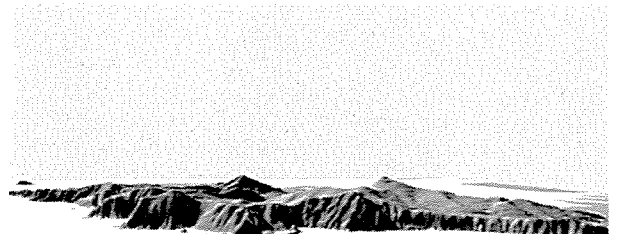
A



B



C



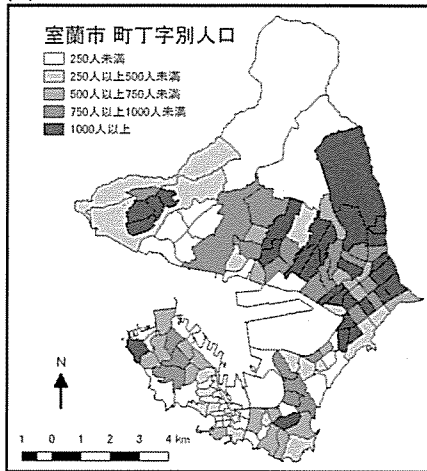
D

(『地理院地図』により作成)

- (2) 次のa～eは、地域調査の方法について説明したものである。a～eのうちから適切なものすべてを選び記号で答えよ。
- a 室蘭市の年齢別人口や産業別人口を調べるため、インターネットで統計資料を入手する。
- b 室蘭市の中心市街地の店舗数を調べるため、空中写真の判読を行う。
- c 室蘭市における産業振興の課題を知るために、市役所の担当課に対する聞き取り調査を行う。
- d 室蘭市への通勤・通学者の数を調べるため、バス停でバスの運行本数を確認する。
- e 室蘭市の伝統行事を調べるため、図書館で郷土資料を閲覧する。

(3) 地理情報システム(GIS)の活用に関して、次の図3及び表1をみて、下の①、②に答えよ。

図3



※統計年次は2015年。

(国勢調査結果により作成)

表1

データ名	説明
都市計画図	都市計画の規制区域区分など
航空写真	GISで利用可能な航空写真
AED設置事業所	AED(自動体外式除細動器)を設置している事業所のポイントデータ
砂箱	砂箱を設置している場所のポイントデータ
避難場所	災害時の避難場所のポイントデータ
津波浸水深さ	津波で浸水する深さの予測図
洪水浸水深さ	洪水で浸水する深さの予測図
土砂災害警戒区域	土砂災害の危険箇所のデータ
消防水利	消火栓や消火水槽の場所のポイントデータ
赤ちゃんの駅	赤ちゃん連れて利用できる施設のポイントデータ
死亡事故箇所	事故発生現場のポイントデータ
バス停	バス停のポイントデータ
観光施設	観光施設や景勝地の位置情報付き一覧
観光道路標識	観光施設や景勝地へ案内する道路標識の位置情報付き一覧
市内ホテル	室蘭市内のホテル一覧

(『むろらんオープンデータライブラリ』により作成)

- ① 図3は、室蘭市の人口分布を調べるため、総務省の統計データをダウンロードして作成した主題図であるが、図の表現方法として問題がある。どのような問題があるか指摘し、改善方法を説明せよ。
- ② 表1は、室蘭市が公開しているGISデータの一部である。この中から2つのデータを選び、GISの利点を活かした教材を作成し、授業において指導したい。使用する2つのデータ名を挙げ、どのような指導ができるか説明せよ。

科目	地理 解答用紙	2 枚中の 1	受験番号		氏名	
----	---------	---------	------	--	----	--

(3年)

1
 (1)① ②
 ③ ④

(2)

2
 (1)①A B C
 ②X Y
 Z
 ③

(2)ア イ
 ウ エ
 (3)

3
 (1)ア イ ウ
 (2)インド カナダ
 説明

(3)①ア イ ウ
 ②河川名
 説明

(4)
 (5)記号
 説明

(6)

(7)ア イ ウ

以下はあくまでも解答の一例です。

科目	地理 解答用紙	2 枚中の 1	受験番号	氏名	(3年)
----	---------	---------	------	----	------

- 1
 (1)① 主体的 ② 傾向
 ③ 系統地理 ④ 交通・通信 (各1点×4=4点)
 (2) 日本では、水田はほぼ全国に分布する一般的共通性を有する土地利用と言えるが、
 世界では、水田は東・東南アジアなどに集中して分布する地方的特殊性を有する土地利用であり、
 一般的共通性をもつ土地利用とは言えない。(3点)

- 2
 (1)① A イ B ウ C ア (各1点×3=3点)
 ② X 過剰な森林伐採 Y 永久凍土の融解
 Z メタンガス (各2点×3=6点)
 ③ 海底に海溝があり、その付近を震源とする海溝型地震により津波が発生し、
 沿岸諸国に被害をもたらした。(3点)
 (2)ア マドリード イ 秋田
 ウ ペキン エ ニューヨーク (各1点×4=4点)
 (3) (例)土地分類基本調査の災害履歴図を用いて、過去に被災した地域を把握する。
 (地形分類図を用いて、盛土地や旧河道などの軟弱地盤を把握する。)(旧版地形図を用いて、地形改変の履歴を把握する。)(3点)

- 3
 (1)ア 米 イ 野菜 ウ 魚介類 (各1点×3=3点)
 (2)インド ウ カナダ エ (各1点×2=2点)
 説明 インドは温暖な地域であるため、秋に作付し初夏に収穫する冬小麦が栽培される。また、インドは低緯度に
 位置しているため、生育期間が短くなる。カナダは寒冷な地域であるため、冬小麦の栽培には向かず、
 春に作付し秋に収穫する春小麦が生産される。(4点)
 (3)①ア 中国 イ アメリカ合衆国 ウ ウズベキスタン (各1点×3=3点)
 ②河川名 アムダリア川 シルダリア川 (各1点×2=2点)
 説明 アラル海への流入量が減少して干上がり、漁業の衰退や農地の塩害、塩分を含んだ砂嵐による
 健康被害などが生じている。(3点)
 (4) 日本はインドと同様に農業用水の割合が高い。その理由は多くの水を必要とする稲作が盛んであるためである。(2点)
 (5)記号 ア (1点)
 説明 近年の技術革新によって、シェール(頁岩)層からのシェールオイルの産出が本格化し、
 原油の生産量が急増したため。(3点)
 (6) コンテンツの制作に不可欠な、創造性や技能、才能にすぐれた人材の確保や
 情報収集が行いやすいため。(2点)
 (7)ア 中国 イ 韓国 ウ タイ (各1点×3=3点)

以下はあくまでも解答の一例です。

科目	地理 解答用紙	2 枚中の 2	受験番号	氏名	(3年)
----	---------	---------	------	----	------

4
(1)記号 ウ (1点)

説明 豊田市は自動車産業が発達しており、それに従事する生産年齢人口の若年男性層の割合が高くなるため。 (2点)

(2) いずれの国もかつてのイギリス植民地であり、インドからさとうきびなどのプランテーション労働力として移り住んだから。 (3点)

(3)① 卸売業は小売業に比べて商圏が広いので、中心地機能をもつ都市に集積する。中心地機能が高い都市ほど人口規模が大きい傾向があるため、卸小売比率が高くなる。 (3点)

② 区分Dの都市は、昼夜間人口比率の低い都市と推察され、隣接する中心都市の都市圏に含まれているため、地元での商品の購入が少ない。 (3点)

(4)

国	境	線	の	多	く	は	、	旧	宗	主	国	に	よ	っ	て	人	為	的	に
設	定	さ	れ	、	民	族	の	分	布	と	一	致	し	な	い	た	め	。	

 (2点)

5
(1)①河川A オリノコ川 (1点) 河川B ラプラタ川 (1点)

②河川A 砂や泥が堆積した三角州が形成されている。 (2点)

河川B ラップ状の湾であるエスチュアリーが形成されている。 (2点)

(2)記号 イ (1点)

説明 Pの首都キトは赤道直下にあるが高山都市であるため、一年を通して気温が14度程度で安定しているから。 (3点)

(3)名称 テラローシャ (1点)

特徴 玄武岩が風化した肥沃な間帯土壌であり、コーヒー豆栽培に適している。 (2点)

(4)①ア U イ P ウ T エ S (各1点×4=4点)

②X 原油 Y 鉄鉱石 (各1点×2=2点)

(5)① ファゼンダ (1点) ② ファベラ (1点)

6
(1)① キ (2点) ② D (2点) (2) a c e (2点)

(3)① 絶対値である人口を階級区分図で表しているため、人口分布の粗密を把握することができない。そのため、図形表現図で表した方が良い。(人口密度などの相対値で作成する必要がある。) (3点)

②データ名 洪水浸水深さ 避難場所

説明 洪水時の避難に適した避難場所及びそこへの移動経路について検討を行う指導ができる。

(データ名と説明の両方で2点)