

# 地 理 総 合

## 第1問 次の問い（問1～6）に答えよ。

問1 次の小問①～④に答えよ。

- ① 全球測位衛星システム（GNSS）の代表例を一つあげよ。
- ② 日本における WebGIS の代表例を一つあげよ。
- ③ リモートセンシング技術と最も関係の**薄い**ものを、次の語群から一つ選んで記入せよ。

**【語群】**

航空機 人工衛星 電気自動車 ドローン

- ④ 一般図に該当するものを、次の語群から一つ選んで記入せよ。

**【語群】**

鉄道路線図 都市圏活断層図 土地利用図 2万5千分の1地形図

問2 ユーラシア大陸とその周辺の国別人口（単位：千人）を示した次の地図（図1）を見て、下の小問①～③に答えよ。

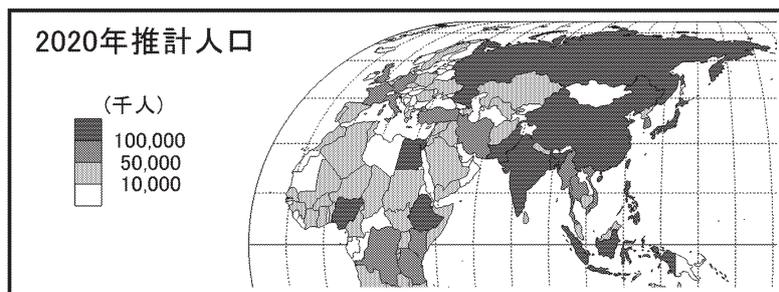


図1

（World Population Prospects 2019（「MANDARA」に収録）による）

- ① この地図の表現方法は何と呼ばれるか、次の語群から一つ選んで記入せよ。

**【語群】**

階級区分図 図形表現図 等値線図 流線図

- ② この地図の表現方法は、人口分布状況を読み取ろうとする人に「誤った印象」を与える可能性がある不適切なものである。その「誤った印象」はどのようなものか説明せよ。
- ③ 国別の人口（単位：千人）を地図化するのに適切な表現方法を、次の語群から一つ選んで記入せよ。

**【語群】**

階級区分図      図形表現図      等値線図      流線図

問3 「デジタルデバイド」とは何か、どのような人々が不利を受ける傾向があるかにも触れながら説明せよ。

問4 次の表1は、5つの国際的な仕組みア～オについて、いくつかの国の加盟状況を示したものである。ア～オに該当する仕組みの名称を、下の語群から選んで記入せよ。なお、それぞれの仕組みには、表に示した国以外にも加盟国がある。

表1

国名	ア	イ	ウ	エ	オ
アメリカ合衆国	○	○			
インドネシア	○		○		
オーストラリア	○	○			
サウジアラビア				○	
日本	○	○			
ブラジル					○
ベネズエラ				○	○*
ラオス			○		

○：加盟あり（2023年12月現在）

\*：加盟しているが資格停止中

**【語群】**

APEC      ASEAN      MERCOSUR      NATO      OECD      OPEC

問5 人口転換とはどのような現象か、人口増加や人口高齢化との関係にも触れながら説明せよ。

問6 次の図2は、関東地方（東京都の島しょ部を除く）の2020年国勢調査結果（市区町村別）を地図化したものであり、ア～ウは、人口密度、第1次産業就業者割合、昼夜間人口比率\*のいずれかである。ア～ウに該当する統計項目名を記入せよ。

\*昼夜間人口比率 = 昼間人口 ÷ 夜間人口

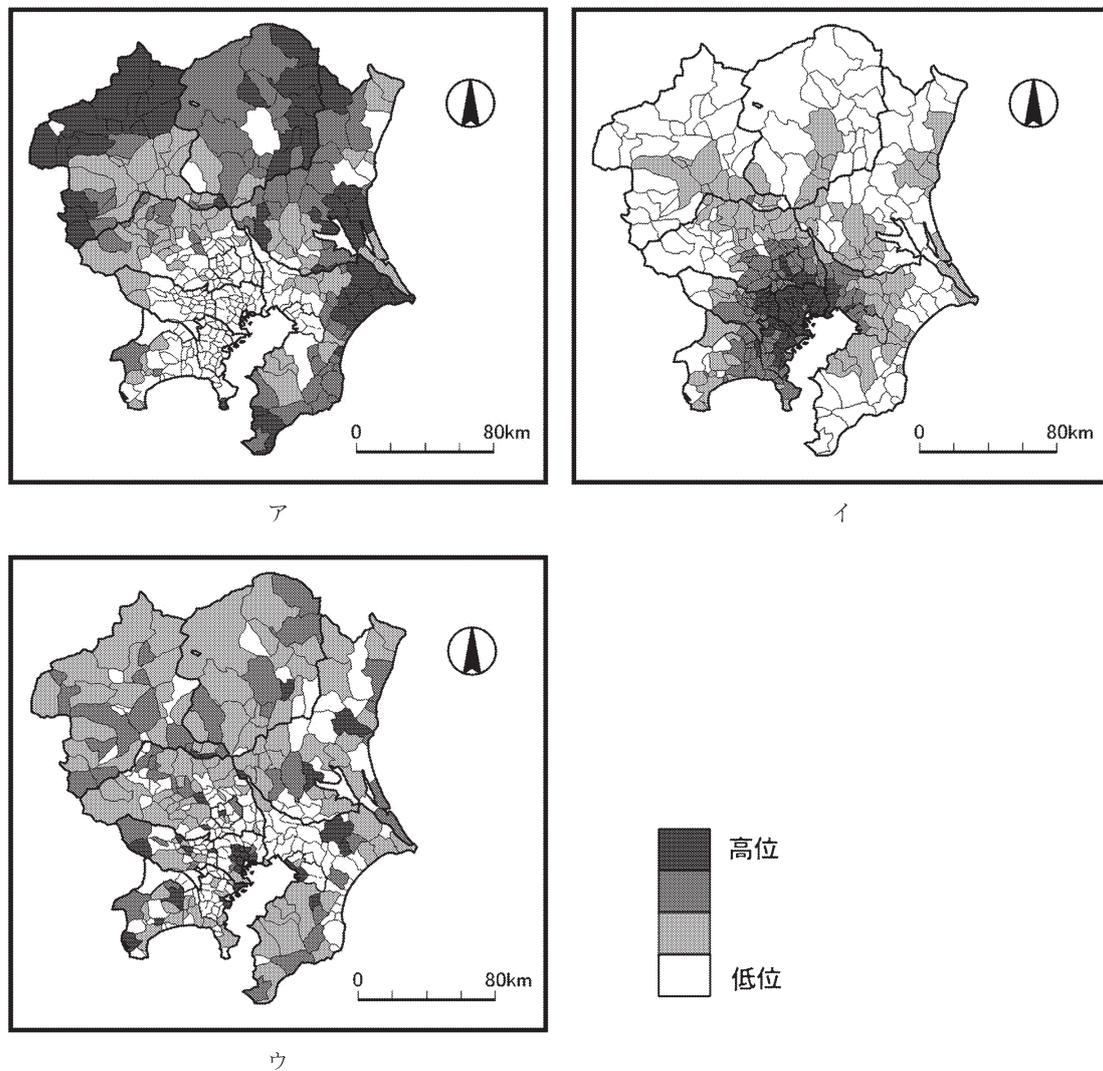


図2

## 第2問 地形に関する次の文章を読み、下の問い（問1～11）に答えよ。

地形は、地球内部からの力である（ア）営力と、太陽エネルギーと重力に起因する（イ）営力によってつくられる。（ア）営力が強く関与してきたものが大地形である。世界の大地形は、地殻変動が活発で山脈や活断層、火山などが分布する、プレート境界を中心とした帯状の地域である（ウ）と、地震・火山活動が不活発で、プレート内側の大部分を占める安定地域に大別される。

（ウ）は地球表面を覆うプレートの運動と密接に関係しており、①地殻変動や地震・火山活動、大地形の形成は、プレートの動きによって生じていると考えられている。日本列島は4枚のプレートが集まる（ウ）に位置しており、太平洋側の海底には②せばまる境界〔沈みこみ帯〕である③海溝やトラフが存在する。

安定地域の中で最も古い陸地は、④安定陸塊とよばれ、大陸の大半を占める。安定陸塊は、その地質構造から、先カンブリア時代の古い地層が広範囲に露出した平坦地である（エ）と、先カンブリア時代の地層の上に古生代や中生代の地層が堆積する（オ）に区分される。五大湖周辺やパリ盆地などでは、（オ）がわずかに傾き、地層の不均一な侵食によって、一方が急傾斜、もう一方が緩傾斜となった地形である⑤ケスタがみられる。

一方、（イ）営力は、河川や海、氷河、風などの作用によって地形を変化させる力である。温暖で多雨な日本列島の地形は、河川の影響を大きく受けている。傾斜が急な山地を流れる河川は、侵食力や運搬力が盛んなため、山地は河川によって深く刻み込まれ、⑥V字谷が形成される。河川が山地から出ると流れが遅くなり、運搬力が低下する。谷の出口では、土砂が扇状に堆積して⑦扇状地をつくる。扇状地の下流には氾濫原が広がる。氾濫原では、⑧洪水時に水とともにあふれ出た土砂が河道沿いに堆積して（カ）とよばれる微高地ができ、その背後は水はけの悪い後背湿地となる。河口部では、傾斜がさらに緩やかになって運搬力を失うため、⑨三角州〔デルタ〕がつくられる。また、波や沿岸流の影響によって、河口付近に⑩砂浜海岸が形成される地域もある。

問1 文章中の空欄（ア）～（カ）に入る適切な語句を答えよ。

問2 下線部①に関連して、地球表面は十数枚のプレートで覆われており、プレートが動くことによって大陸や海底などの地球表面が動くという理論を何というか、答えよ。

問3 下線部②に関連して、次のa～fのうち、過去に日本で発生した海溝型地震として適切なものを**すべて**選び、記号で答えよ。

- a 関東地震〔関東大震災〕〔1923年〕
- b 熊本地震〔2016年〕
- c 東南海地震〔1944年〕
- d 東北地方太平洋沖地震〔東日本大震災〕〔2011年〕
- e 兵庫県南部地震〔阪神・淡路大震災〕〔1995年〕
- f 北海道胆振東部地震〔2018年〕

問4 下線部③に関連して、次のa～fのうち、日本海溝と南海トラフに関連するプレートとして適切なものをそれぞれ**二つずつ**選び、記号で答えよ。

- a インド・オーストラリアプレート      b 北アメリカプレート
- c 太平洋プレート      d ナスカプレート
- e フィリピン海プレート      f ユーラシアプレート

問5 下線部④に関連して、次のa～dのうち、安定陸塊にあたる地域として**適当でないもの**を一つ選び、記号で答えよ。

- a アフリカ大陸西部      b オーストラリア大陸中央部
- c 北アメリカ大陸西部      d 南アメリカ大陸東部

問6 下線部⑤に関連して、パリ盆地東部のシャンパーニュ地方では、ケスタの斜面を利用した（キ）の栽培が盛んに行われている。空欄（キ）に入る果樹名を答えよ。

問7 下線部⑥に関連して、三陸海岸や三重県の英虞湾<sup>あご</sup>などではV字谷が沈水してできた入り江が連続するリアス海岸がみられる。次のa～fのうち、リアス海岸の説明文として適当なものを二つ選び、記号で答えよ。

- a 波が穏やかで天然の良港となっている。
- b かきやわかめ、真珠などの沖合漁業が盛んである。
- c リアス海岸が発達するノルウェーではサーモンの養殖漁業が行われている。
- d 入り江の奥では津波の被害が大きくなりやすい。
- e 沈水してできた入り江のことをトンボロという。
- f 平地が広いとため、大都市が立地しやすい。

問8 下線部⑦に関連して、次のa～fのうち、扇状地の説明文として適当なものを二つ選び、記号で答えよ。

- a 扇状地は、上流から順に扇端、扇央、扇頂に分けられる。
- b 扇状地の河川では、氾濫から住居や耕地を守るために堤防を高くした結果、天井川が形成されることがある。
- c 扇状地の堆積物は、主に粘土で構成されている。
- d 扇央は水はけが悪く、水無川になることがある。
- e 扇端は湧水が豊富にみられ、集落が立地することが多い。
- f 扇状地は畑や果樹園としての利用が主であり、水田に利用されることはない。

問9 下線部⑧に関連して、外水氾濫と内水氾濫とは何か、それぞれ説明せよ。

問10 下線部⑨に関連して、図1は三角州〔デルタ〕がみられる地域の地理院地図（標準地図）を示したものである。次のa～fのうち、地図から読み取れることがらについて述べた文として適当なものを二つ選び、記号で答えよ。

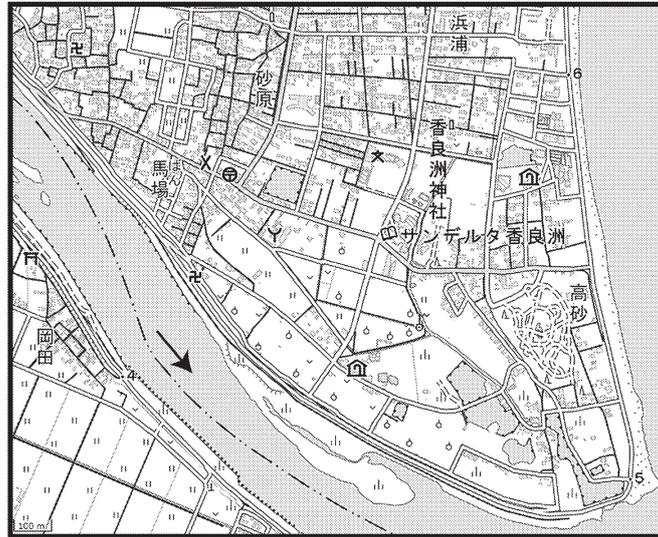


図1 地理院地図（標準地図）を使用、地図中に河川の流水方向を加筆

- a 郵便局の西には警察署がある。
- b 河川の左岸には果樹園がみられる。
- c 地図中には消防署が存在しない。
- d 河川は県境になっている。
- e 岡田という集落の南側には荒地が広がっている。
- f サンデルタ香良洲という施設には図書館がある。

問11 下線部⑩に関連して、砂浜海岸では、近年、海岸侵食が問題となっている。海岸侵食が発生する理由について、「河川」と「ダム」という言葉を使って説明せよ。

このページは空白です。