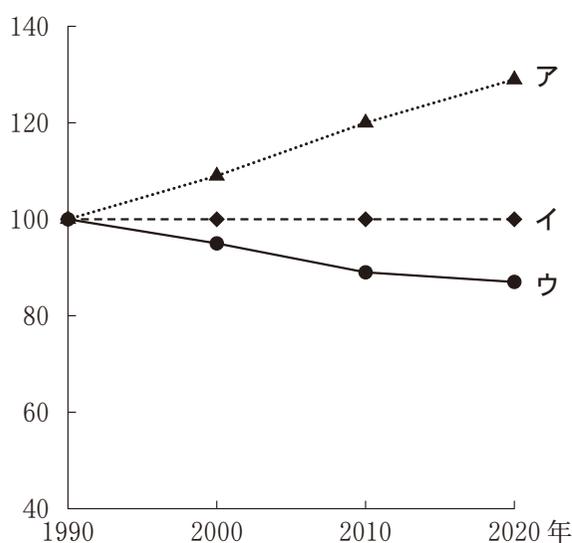


1 世界と日本の資源に関して，下の問1～問3に答えよ。

問1 次の図1は，いくつかの地域における森林面積の推移について，1990年の値を100とした指数で示したものであり，図1中のア～ウは，東アジア，北アメリカ，南アメリカのいずれかである。東アジアに該当する記号を記せ。また，そのように判断した根拠を簡潔に説明せよ。



Global Forest Resources Assessment 2020 により作成。

図1

問2 天然資源に関する次の問いに答えよ。

(1) 次ページの表1は，石炭と原油それぞれの輸出量と輸入量の世界に占める割合の上位4か国を示したものであり，表1中のカ～ケはアメリカ合衆国，韓国，中国*，ロシアのいずれかである。カ～ケに該当する国名をそれぞれ記せ。

*中国の数値には台湾，ホンコン，マカオを含まない。

表1

(単位：%)

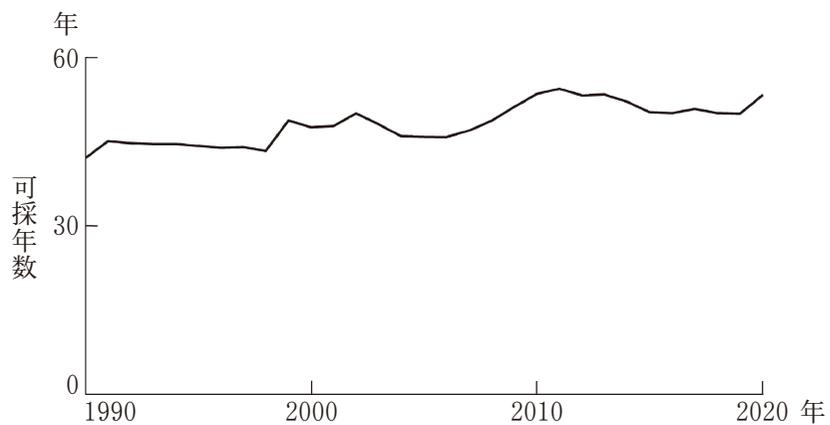
順位	石 炭		原 油	
	輸 出	輸 入	輸 出	輸 入
1 位	インドネシア (29.7)	キ (17.4)	サウジアラビア (16.3)	キ (25.4)
2 位	オーストラリア (29.5)	インド (17.2)	カ (11.6)	ケ (13.6)
3 位	カ (15.5)	日本 (13.5)	イラク (8.2)	インド (9.2)
4 位	コロンビア (5.7)	ク (9.5)	ケ (7.7)	ク (6.2)

統計年次は2020年。

『世界国勢図会 2023/24』などにより作成。

- (2) 次の図2は、石油の可採年数*を示したものである。石油は限りある資源といわれてきたにもかかわらず、可採年数は増加傾向となっている。その理由を、確認埋蔵量に留意しながら、40～50字で説明せよ。

*確認埋蔵量(採掘可能な埋蔵量) ÷ 年間生産量



BP社の資料により作成。

図2

問 3 次の会話文は、水資源に関する先生と生徒たちとの会話である。また、後の図 3 は、日本の水使用量*の内訳について示したものである。これらに関して、後の問いに答えよ。

*河川水、地下水等の水源から取水された段階の水量。

先生 「今日は、水資源について考えてみましょう」

ツバメ 「図 3 を見ると、日本ではサが 7 割近くを占めており、最も割合が高いですね」

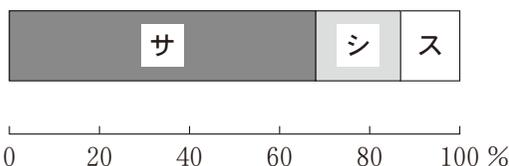
先生 「長い歴史の中で、人類は水を得るために工夫をしてきました。世界を見渡すと、水を得るための様々な方法があります」

ミナト 「イランのカナート^(a)は、乾燥地域において水を得るための技術ですね」

先生 「日本は水資源が豊かであると、しばしば捉えられています」

ツバメ 「授業で習ったバーチャルウォーター^(b)という考え方をを用いると、日本は食料輸入により自国の水資源の消費を抑制できていると考えられます」

ミナト 「水資源の持続可能性は、多様な観点から考えていくことが大切ですね」



統計年次は 2019 年。
国土交通省の資料により作成。

図 3

- (1) 図 3 中のサ～スは工業用水，生活用水，農業用水のいずれかである。サに該当する語を記せ。

- (2) 下線部(a)に関して，カナートの仕組みについて，40～60 字で説明せよ。

- (3) 下線部(b)に関して，その理由を，60～80 字で説明せよ。

2 地理の基礎的事項に関する下の問1～問3に答えよ。

問1 次の図1および図2をみて、下の問いに答えよ。

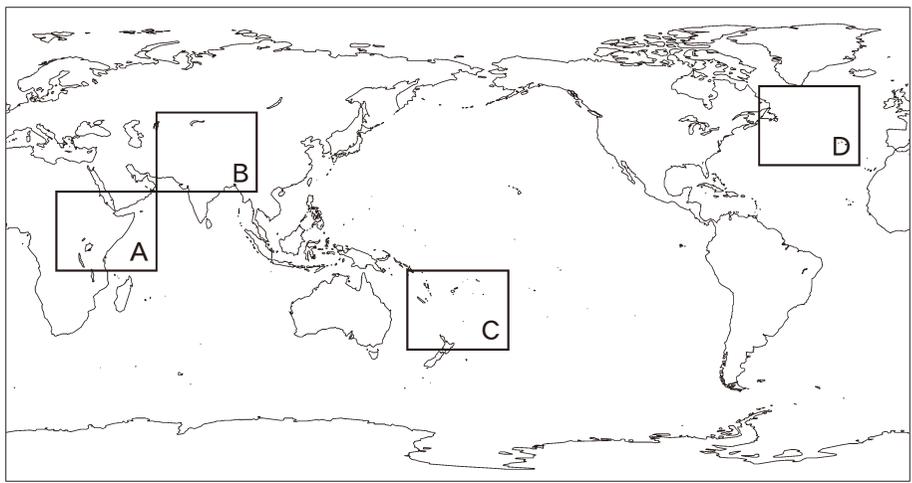
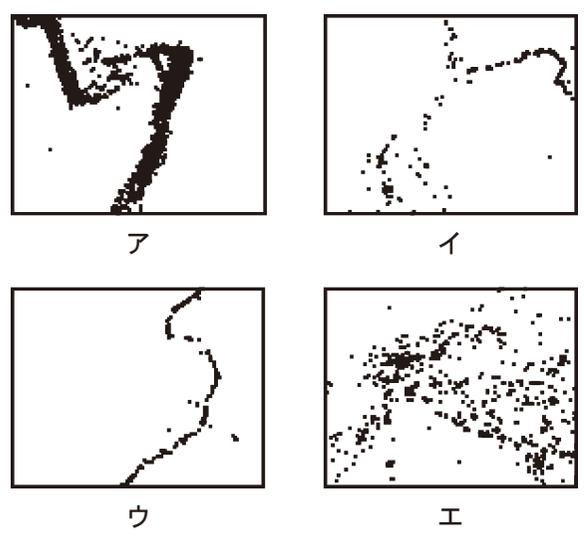


図1



USGSの資料により作成。

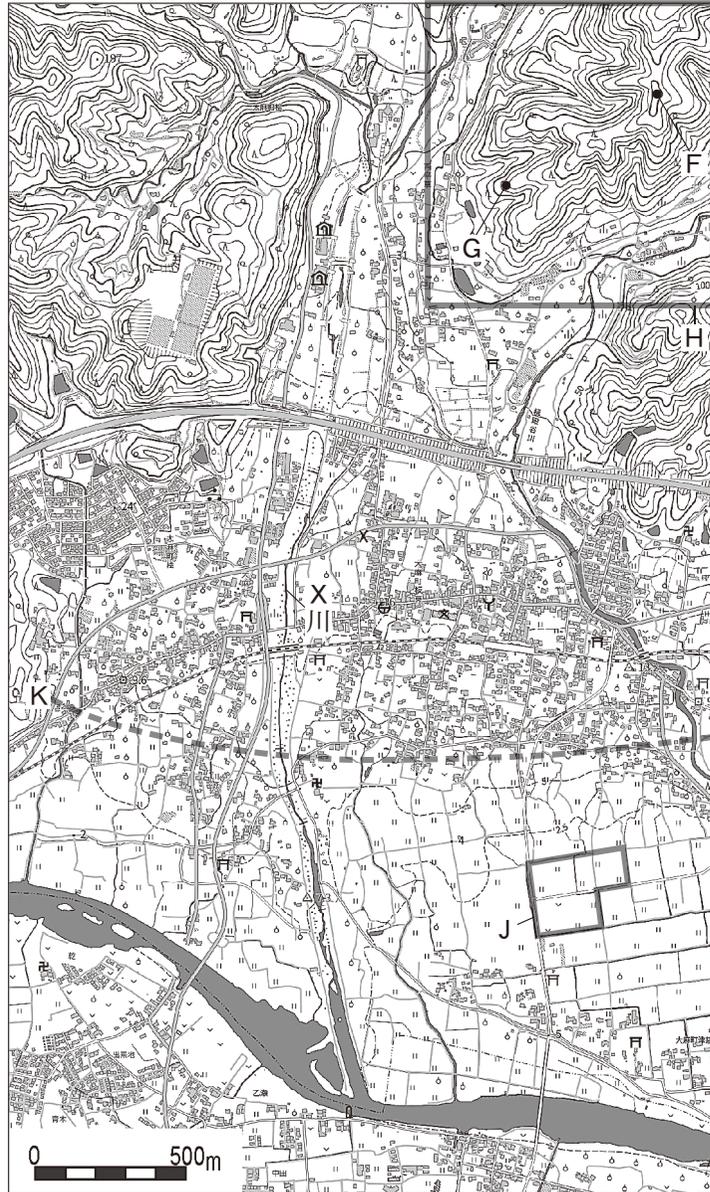
図2

- (1) 図2中のア～エは、図1中のA～Dのいずれかの地域で、2001～2020年の間に生じたマグニチュード5.0以上の地震のうち、震源の深さが100 kmより浅い地震について、その震央位置を示したものである。図1中のA～Dの地域に該当するものを、図2中のア～エからそれぞれ選べ。
- (2) 図1中のA～Dの地域のうち、震源の深さが100 kmより深い地震が、2001～2020年の間に最も多く生じたのは、どの地域か。該当するものを図1中のA～Dの中から選べ。

問2 エアコンや冷蔵庫には、機器の廃棄やリサイクルの際に回収が義務付けられている冷媒を使用したものがある。こうした規制が設けられている理由を、次の3語をすべて用いて130～160字で説明せよ。なお、語を使用する回数・順番は問わないが、語を最初に使用する箇所には下線を引くこと。

紫外線	南極	二酸化炭素
-----	----	-------

問 3 次の図 3 をみて、下の問いに答えよ。



地理院地図により作成。

図 3

(1) FおよびGは、いずれも尾根上の地点である。尾根の上を移動してFからGに至る最も短い経路を、解答用紙の図中に実線で記入して示せ。なお、解答用紙の図は、四角Hで示した範囲を拡大したものである。

(2) 範囲Jとその周辺にみられる方形の区画は条里地割を起源にもつと考えられている。範囲Jの面積に最も近い値を、次の中から選べ。

カ 500 m² キ 50 a ク 5 ha ケ 0.5 km²

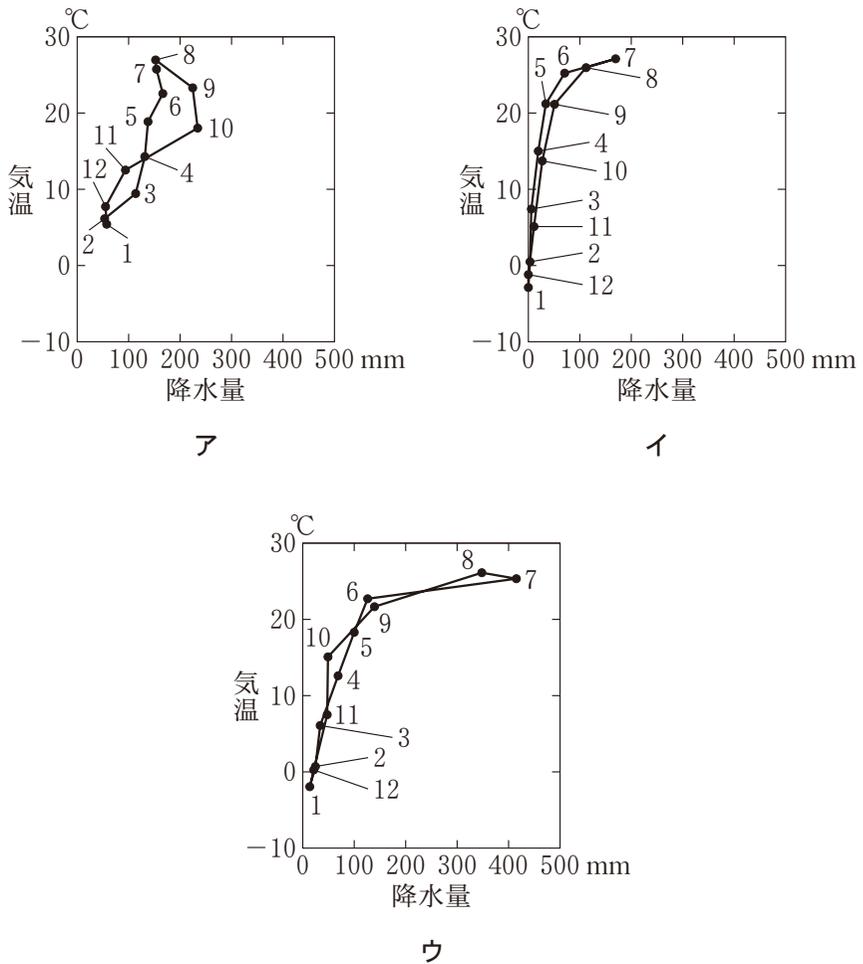
(3) 次の文は、破線Kより南の地域について記述したものである。文中の空欄 ・ に適する語を答えよ。

図3をみると、X川の両岸は、それ以外の地域に比べて標高が く、X川が 川となっていることが読み取れる。

(4) 破線Kより南の地域の農地は水田が多いのに対し、破線Kより北の地域の農地は果樹園や畑が多い。このように農地としての土地利用が異なる理由を、地形条件に着目して70～90字で述べよ。

3 東アジアに関する、下の問1～問5に答えよ。

問1 次の図1に示したア～ウはソウル、東京、ペキンのいずれかの地点のハイサーグラフである。ソウル、東京、ペキンに該当するものを、ア～ウから、それぞれ選べ。

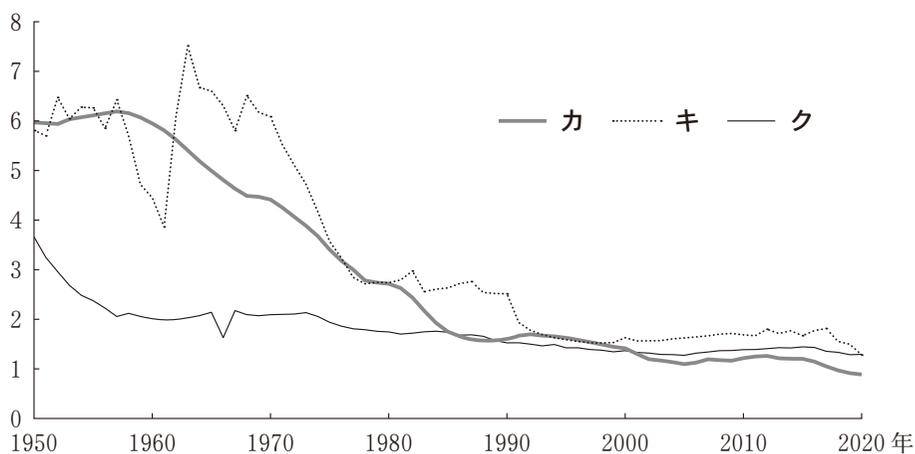


気象庁の資料により作成。

図1

問2 次のページの図2は、韓国、中国*、日本の合計特殊出生率の推移を示したものである。図2中のカ～クに該当する国名をそれぞれ記せ。

*中国の数値には台湾、ホンコン、マカオを含まない。



World Population Prospects により作成。

図 2

問 3 次の表 1 は韓国，中国*，日本の輸出品目の金額上位 5 品目が全体に占める割合を示したものである。表 1 中のサ～スに該当する国名をそれぞれ記せ。

*中国の数値には台湾，ホンコン，マカオを含まない。

表 1

(単位：%)

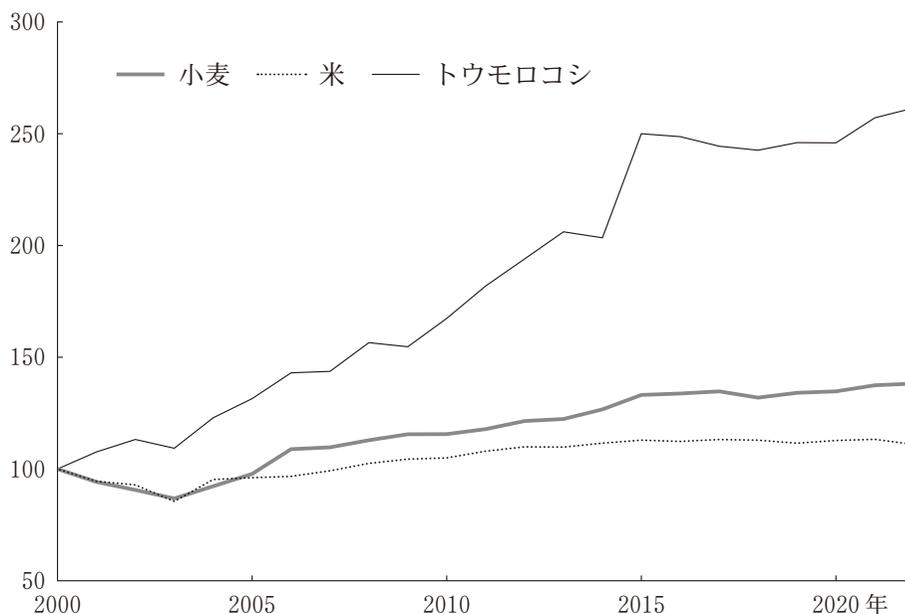
順位	サ	シ	ス
1 位	機械類 (43.0)	機械類 (41.2)	機械類 (35.9)
2 位	衣 類 (5.2)	自動車 (10.3)	自動車 (17.9)
3 位	繊維品 (4.3)	石油製品 (6.1)	精密機器 (5.2)
4 位	金属製品 (4.3)	プラスチック (6.0)	鉄 鋼 (4.6)
5 位	自動車 (4.2)	鉄 鋼 (4.8)	自動車部品 (4.4)

統計年次は 2021 年。

『世界国勢図会 2023/24』などにより作成。

問 4 次の図3は中国*の小麦，米，トウモロコシの生産量の推移について，2000年の値を100とした指数で示したものである。小麦や米と比較して，トウモロコシの生産量が著しく増加した理由を，30～40字で説明せよ。

*中国の数値には台湾，ホンコン，マカオを含まない。



FAOSTAT により作成。

図 3

問 5 中国では，国内における経済格差が問題となってきた。この格差が生じた社会的背景およびその解消に向けた政策について，次の3語をすべて用いて，120～150字で説明せよ。なお，語を使用する回数・順番は問わないが，語を最初に使用する箇所には下線を引くこと。

沿海部	改革開放	西電東送
-----	------	------