

世界の年平均降水量は800mm
日本の " 1500mm

地 理 B

(解答番号 ~)

第1問 自然環境と自然災害に関する次の問い(問1～6)に答えよ。(配点 20)

問1 次の表1中の①～④は、後の図1中の地点ア～エのいずれかにおける年降水量、最少雨月、最少雨月の降水量を示したものである。地点エに該当するものを、表1中の①～④のうちから一つ選べ。

表 1

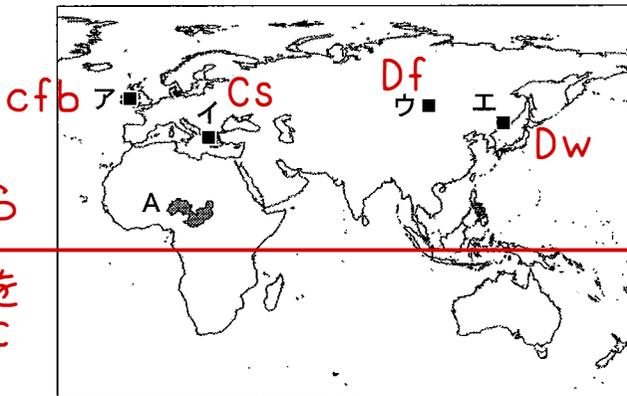
	年降水量 (mm)	最少雨月	最少雨月の降水量 (mm)
①	837.0	1 月	13.4
②	775.2	2 月	48.2
③	375.3	8 月	2.2
④	281.4	1 月	2.3

feucht 湿潤
Cs
内陸

『理科年表』により作成。

ケッペンの気候区分で一発！

地図が出てきたら
赤道に線を引く
北半球と南半球を
間違えないように



Aw・Cw・Dw
は季節風の影響を
受けるので、大陸
の東側に多い

wintertrocken
冬に乾燥

World Wildlife Fund の資料などにより作成。

図 1

ニジェール、チャドの国名は覚えておこう 地理B

問 2 次の図2は、図1中のある河川の流域Aを示したものであり、次の図2中のcとdを結ぶ線は、流域Aを流れる河川的主要な流路を示したものである。また、後の文章は、流域Aについて説明したものであり、空欄Fには、後の文力とキのいずれかが当てはまる。河川の流れる方向と空欄Fに当てはまる文との組合せとして最も適当なものを、後の①～④のうちから一つ選べ。 2

難問だけど良問

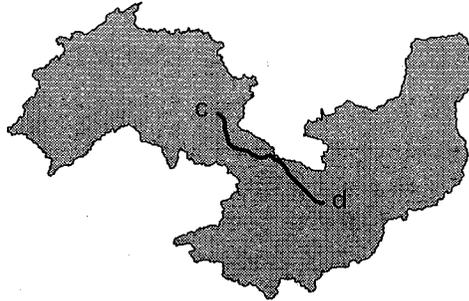


図 2

夏になると
20度くらい北上
してくる



赤道
熱帯収束帯

流域Aを流れる河川のように、河川が海洋には到達せず、湖や湿地に流れ込むものを内陸河川とよぶ。流域Aの下流にある湖には、雨季に上流で降った雨水が流入する。内陸河川の流域では環境問題が生じやすく、流域Aでは (F) が問題になっている。

(F) に当てはまる文

サヘル地域共通の課題

力 人口の急増に伴う過伐採や過放牧による砂漠化の進行

キ 地下水路を用いた灌漑農業による水資源の枯渇

	①	②	③	④
河川の流れる方向	cからd	cからd	dからc ●	dからc ●
F	力 ●	キ	力 ●	キ

プレート・造山帯の暗記で一発！

地理B

イタリアの背骨(新期造山帯)
地震・火山

安定陸塊

問3 侵食の速さは、その土地の地形や気候、地殻変動、土地利用などの影響を受ける。次の表2中のサ～スは、アペニン山脈、グレートディヴァイディング山脈、スリランカ高原のいずれかの地域における侵食の速さを示したものである。また、後の文J～Lは、サ～スのいずれかの地域の状況を説明したものである。サ～スとJ～Lとの組合せとして最も適当なものを、後の①～⑥のうちから一つ選べ。 3

オーストラリア東部
(古期造山帯)石炭

表 2

(単位：mm/千年)

	過去数千年間の 侵食の速さ	最近数十年間の 侵食の速さ
サ	200～580 新規	120～440
シ	15～21 古期	2～10
ス	5～11 安定	50～800

複数の流域で測定されたデータのため、値には幅がある。
von Blanckenburg (2005)などにより作成。

- J 活断層があり、山崩れが発生することがある。
- K 地殻変動は活発ではなく、森林伐採が進んでいる。
- L 地殻変動は活発ではなく、森林に覆われている。

森林が無くなると
土砂災害が増える

	①	②	③	④	⑤	⑥
サ	J●	J●	K	K	L	L
シ	K	L●	J	L●	J	K
ス	L	K●	L	J	K●	J

熱帯低気圧は暖流の流れと同じ
 ユーラシア大陸東側(タイフーン)
 アメリカ大陸東側(ハリケーン)
 アフリカ大陸東側(サイクロン)

地理B

問 4 次の図3は、熱帯付近の海域を示したものである。また、後の図4中の①～④は、図3中のP～Sのいずれかの海域における、熱帯低気圧の移動経路と主な移動方向を示したものである。海域Rに該当するものを、図4中の①～④のうちから一つ選べ。 4

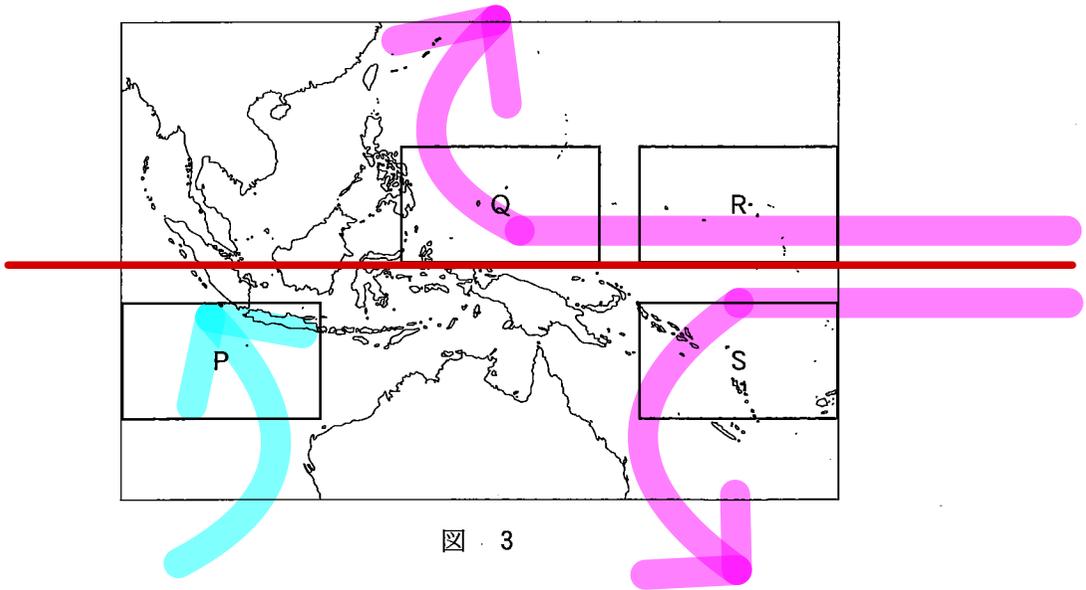
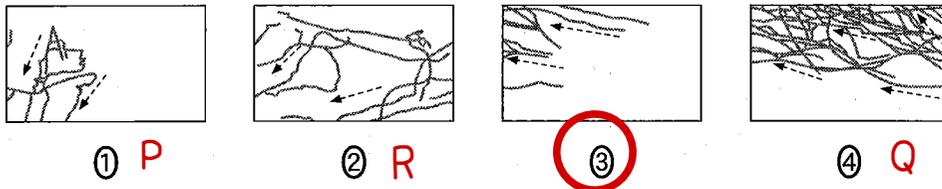


図 3



熱帯低気圧の移動経路を実線で、主な移動方向を矢印で、それぞれ示している。期間は2017～2019年。気象庁の資料などにより作成。

図 4

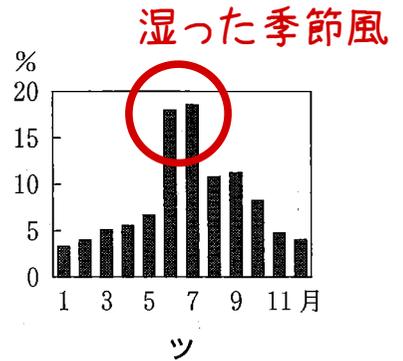
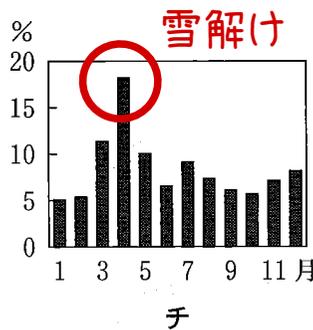
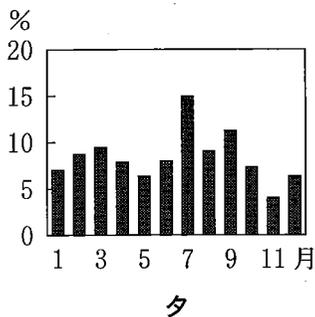
地理B

問 5 次の図 5 中の地点 X～Z は、いくつかの主要河川の流量観測地点を示したものである。また、後の図 6 中のタ～ツは、図 5 中の X～Z のいずれかの地点における月平均流量の年変化*を示したものである。X～Z とタ～ツとの正しい組合せを、後の①～⑥のうちから一つ選べ。 5

*各月の平均流量の合計を 100 % とした。

日本海側は
冬の降雪に留意

①と③で迷うこと
ができればOK



2010～2019年の平均値。国土交通省の資料により作成。

図 6

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

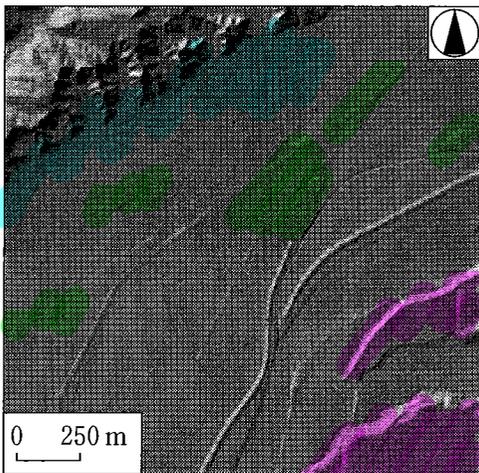
特徴的な2項目で判断

山地と平地の間

地理 B

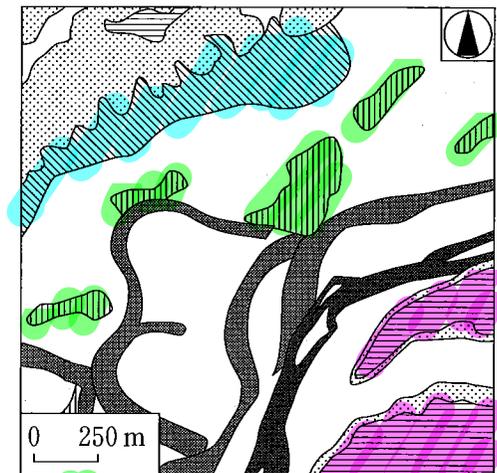
問 6 次の図 7 は、日本のある地域について陰影をつけて地形の起伏を表現したものであり、図 8 は、図 7 と同じ範囲の地形を分類して示したものである。図 8 中の凡例マ～メは、旧河道、自然堤防、扇状地*、台地・段丘のいずれかである。また、後の文①～④は、マ～メのいずれかにおいて豪雨時に想定される危険性についてそれぞれを比較して述べたものである。凡例メの危険性について述べた文として最も適当なものを、後の①～④のうちから一つ選べ。 6

*崖崩れの堆積物による地形を含む。



国土地理院の資料により作成。

図 7



国土地理院の資料により作成。

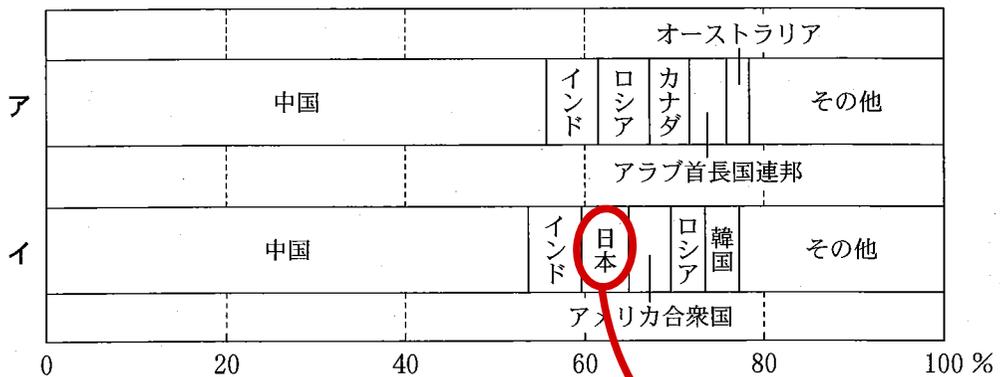
図 8

- ① 一部で浸水の危険性はあるが、土砂災害の危険性は低い。自然堤防
- ② 一部で土砂災害の危険性はあるが、浸水の危険性は最も低い。台地
- ③ 浸水の危険性は最も高いが、土砂災害の危険性は低い。旧河道
- ④ 土砂災害の危険性は最も高いが、浸水の危険性は低い。扇状地

地理B

第2問 資源と産業に関する次の問い(問1～6)に答えよ。(配点 20)

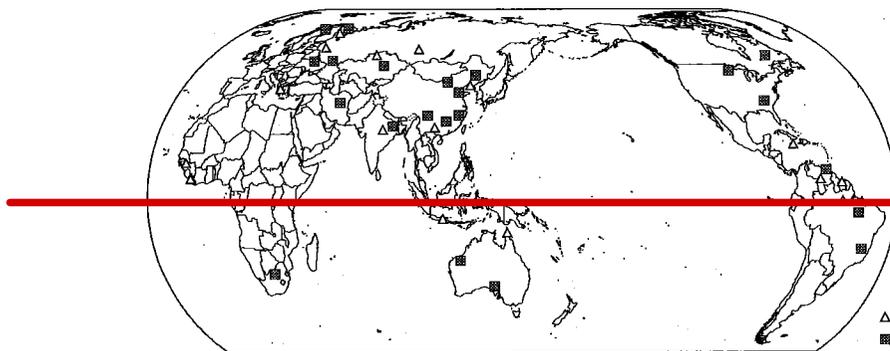
問1 食物を長期間保存する手段の一つに缶詰がある。次の図1は、缶詰に利用される主な金属の生産国とその割合を示したものであり、アとイは、アルミニウムと粗鋼のいずれかである。また、後の図2は、それらの原料の主な産出地を示したものであり、凡例AとBは、ボーキサイトと鉄鉱石のいずれかである。粗鋼に該当する記号と、鉄鉱石に該当する凡例との正しい組合せを、後の①～④のうちから一つ選べ。 7



中国の数値には台湾、ホンコン、マカオを含まない。統計年次は2019年。
USGS Minerals Yearbookにより作成。

図 1

日本は中国、インドに次いで製鉄世界3位



Diercke Weltatlas, 2015 により作成。

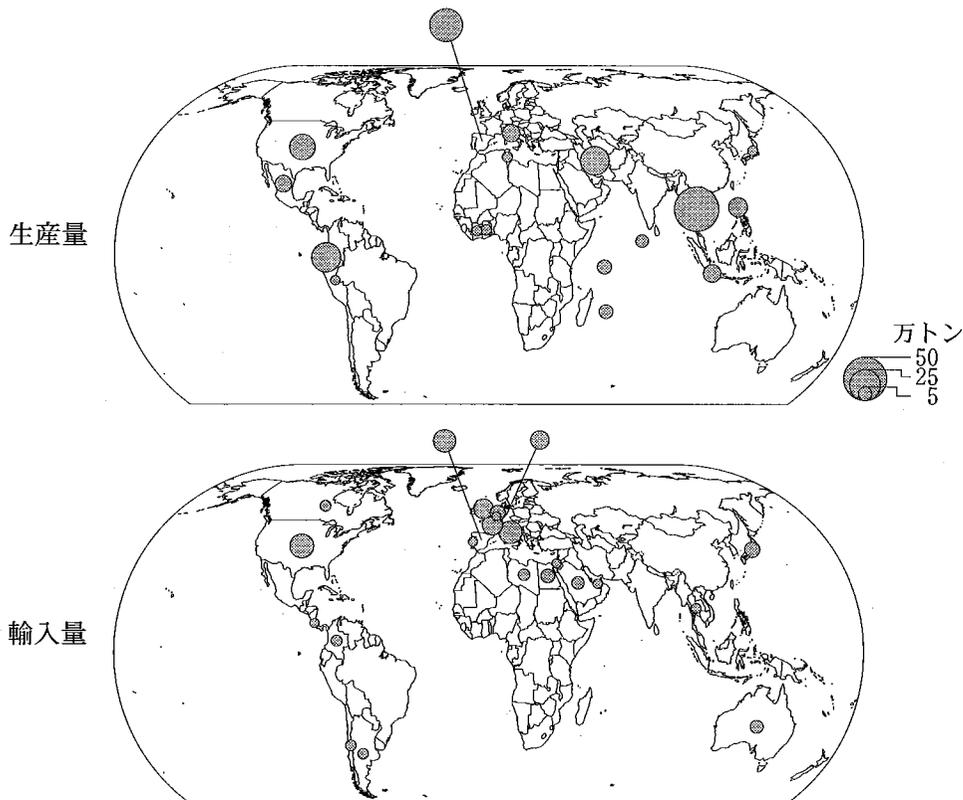
ボーキサイト
△ A
■ B
鉄鉱石

図 2

- ① アーA ② アーB ③ イーA ④ イーB

地理 B

問 2 次の図 3 は、カツオ・マグロ類を使用したツナ缶詰の生産量と輸入量について、世界に占める割合が 1% 以上の国・地域を示したものである。図 3 に関することがらについて述べた文章中の下線部①～④のうちから、最も適当なものを一つ選べ。 8



統計年次は 2018 年。FAOSTAT により作成。

変な問題

図 3 地理の知識は不要。文章理解の問題

ツナ缶詰の主要な生産地をみると、インド洋の島嶼国^{とうしょ}では、①原料の漁獲域に近いことをいかして、ツナ缶詰が生産されている。また、ヨーロッパでは、②市場に近い内陸国にツナ缶詰の工場が多く立地している。

ツナ缶詰の消費について考えると、アメリカ合衆国やスペインでは、③自国生産によって、国内需要のほとんどを充足しているといえる。また、西アジアや北アフリカでは、④伝統的な食文化を背景に、ツナ缶詰はほとんど消費されていない。

地理B

問 3 次の図4は、二つの地域における漁獲量*と養殖業生産量の推移を示したものであり、カとキは、南アメリカの太平洋沿岸国**と東南アジアのいずれかである。また、図4中のDとEは、漁獲量と養殖業生産量のいずれかである。南アメリカの太平洋沿岸国と漁獲量との正しい組合せを、後の①～④のうちから一つ選べ。 9

*養殖業生産量を含まない。

**エクアドル、コロンビア、チリ、ペルー。

ペルー海流(寒流)の影響でアンチョビなど魚資源が豊富
但し、エルニーニョの影響で数年ごとに不漁がある

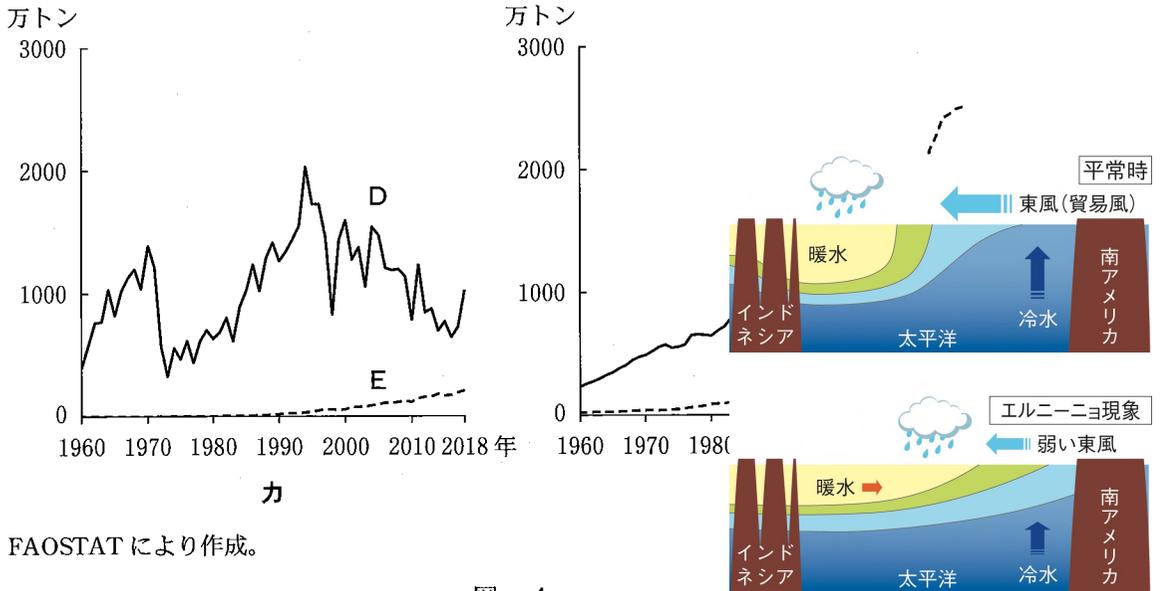
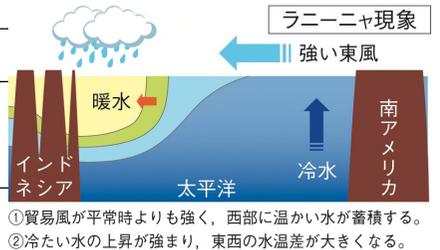


図 4

	①	②
南アメリカの太平洋沿岸国	カ●	カ●
漁獲量	D●	E

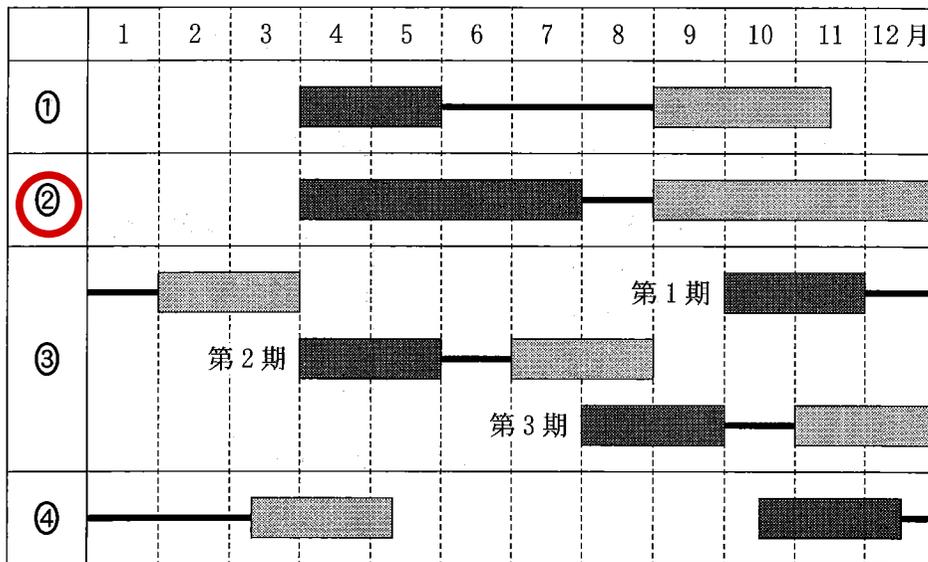


三大穀物の生産量と輸出量は暗記しておく
 米の生産量2019 ①中国 ②インド ←断トツ!!
 ③インドネシア ④バングラデシュ ⑤ベトナム 地理B

問 4 次の図5は、いくつかの国における米の栽培カレンダーを示したものであり、①～④は、イタリア、インドネシア、コートジボワール、チリ*のいずれかである。コートジボワールに該当するものを、図5中の①～④のうちから一つ選べ。 10

*中南部。

①か②のどちらかまで絞れればOK
 ②の方が暑い国だと推測される



インドネシア

南半球(チリ)



U.S. Department of Agriculture の資料により作成。

図 5

すごい良い問題 農業・人口・EUの成立の3点が問われている

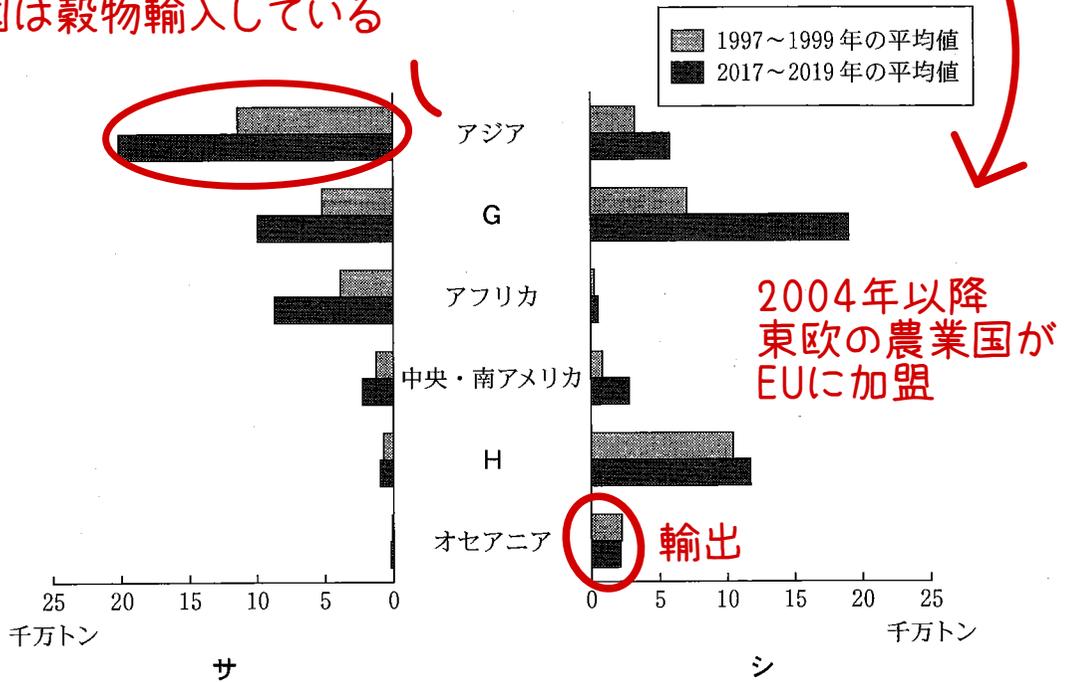
地理B

問 5 次の図6は、世界における穀物の輸出入量を地域別に集計*したものであり、サとシは輸出量と輸入量のいずれか、GとHは北アメリカとヨーロッパのいずれかである。輸入量と北アメリカとの正しい組合せを、後の①~④のうちから一つ選べ。 11

*同一地域内の各国間の輸出入量も含まれる。

インドや中国があり、人口が多い国は穀物輸入している

EU域内は関税が掛からない。そのため、人や物の移動が多い



FAOSTAT により作成。

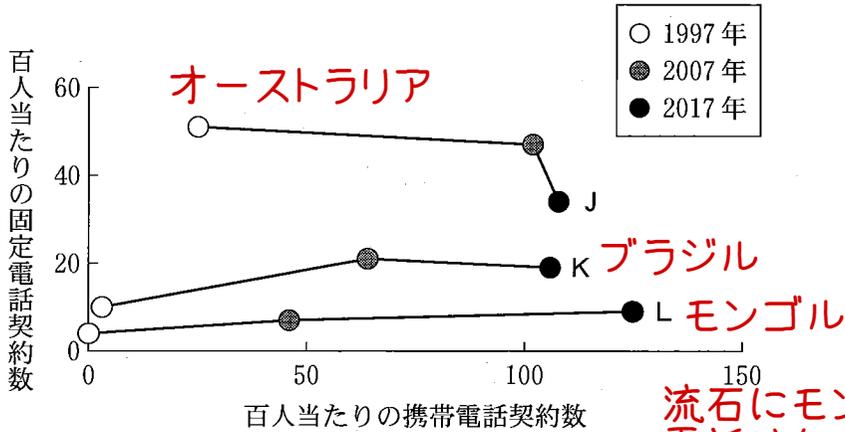
図 6

	①	②	③	④
輸用量	サ	サ	シ	シ
北アメリカ	G	H	G	H

平成の頃の地理の公式
 固定電話が昔から普及→先進国
 携帯電話が急速に普及→開発途上国

地理B

問 6 次の図7は、携帯電話と固定電話について、いくつかの国における人口百人当たりの契約数の変化を示したものであり、J～Lは、オーストラリア、ブラジル、モンゴルのいずれかである。国名とJ～Lとの正しい組合せを、後の①～⑥のうちから一つ選べ。 12



流石にモンゴルで固定電話は無いでしょ

World Development Indicators により作成。

図 7

	①	②	③	④	⑤	⑥
オーストラリア	J ●	J ●	K	K	L	L
ブラジル	K ●	L	J	L	J	K ●
モンゴル	L ●	K	L ●	J	K	J

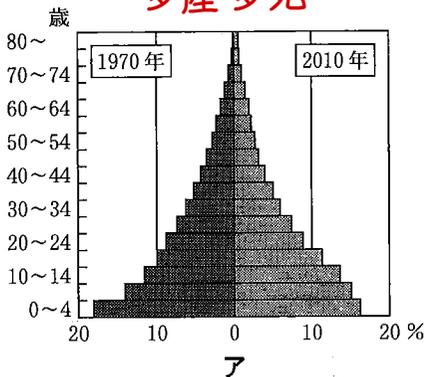
地理B

第3問 日本の人口や都市について、ユミさんたちが行った探究に関する次の問い
(問1～6)に答えよ。(配点 20)

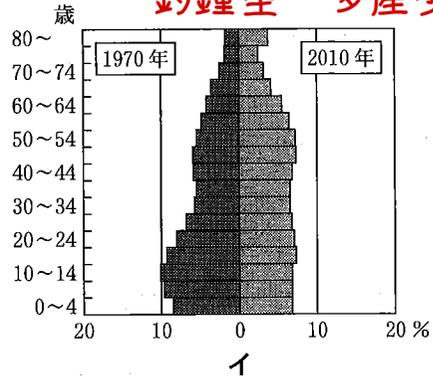
問1 まず、ユミさんたちは、日本の人口動態や人口構成の特徴を世界と比較しながら考えた。次の図1は、日本を含む4つの国における1970年と2010年の年齢別人口構成を示したものである。また、後の資料1は、図1の国における出生率・死亡率の変化を示した4枚のカードと、それに関することがらをユミさんがメモしたものであり、カードA～Cは、図1中のア～ウのいずれかである。ア～ウとA～Cとの正しい組合せを、後の①～⑥のうちから一つ選べ。

13

富士山型
多産多死

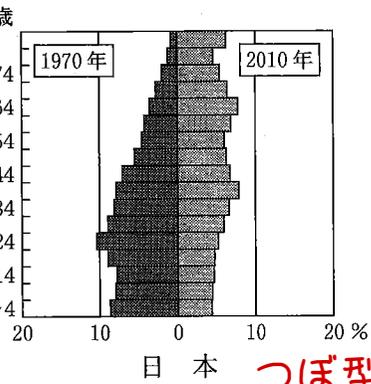


釣鐘型 多産少子



富士山型 → 釣鐘型 ウ

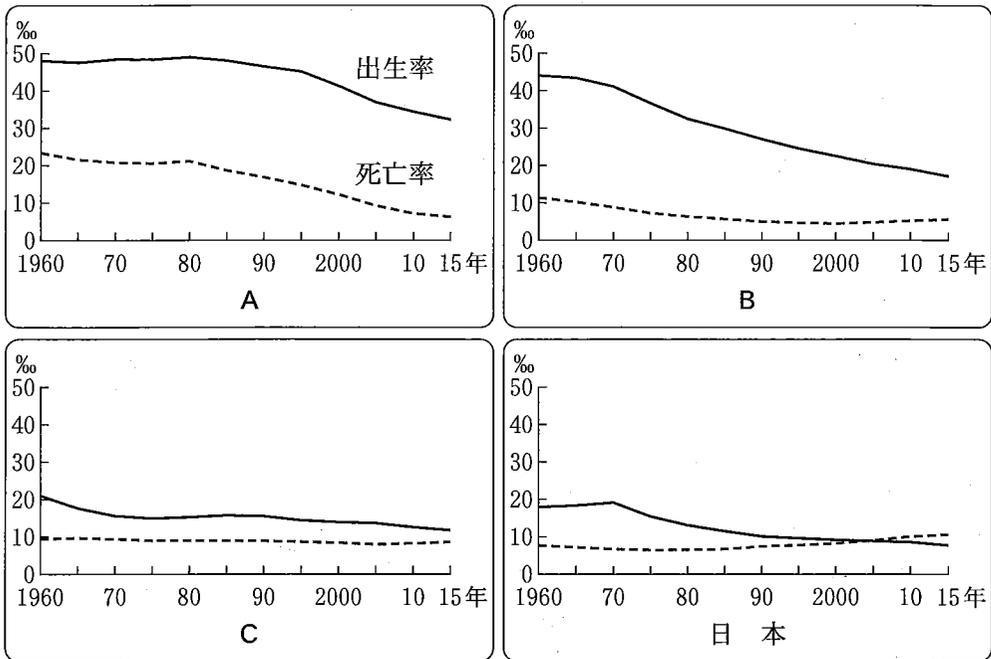
World Population Prospects により作成。



日本 つぼ型
少産少死

図 1

資料 1



- ・出生率や死亡率は、国によって変化が様々である。
→出生率の低下傾向は共通しているが、死亡率は上昇している国もある。
- ・日本は、出生率より死亡率が高くなっている。
→人口は減少に転じている。少子高齢化も進行している。

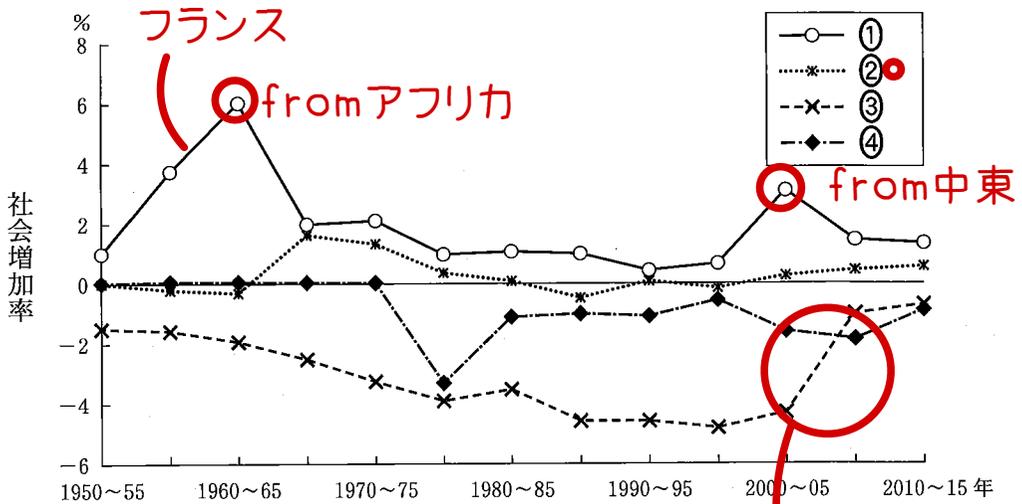
World Population Prospects により作成。

	①	②	③	④	⑤	⑥
ア	A ●	A ●	B	B	C	C
イ	B	C	A	C	A	B
ウ	C	B ●	C	A	B ●	A

移民による人口移動

地理B

問 2 ハヤトさんは、国際的な人の移動によっても人口が変化することに注目し、いくつかの国における社会増加率の推移を調べ、日本と比較した。次の図2は、いくつかの国における社会増加率の推移を示したものであり、①～④は、日本、フランス、ベトナム、メキシコのいずれかである。日本に該当するものを、図2中の①～④のうちから一つ選べ。 14 消去法



World Population Prospects により作成。

図 2

一人当たりのGNIが低い国
→ 出稼ぎで金持ちの国へ移動

但し、近年はベトナムもブラジルも経済が向上し、出稼ぎが減少

変な問題

地理 B

問 3 ユミさんは、いくつかの国における現在の合計特殊出生率について日本と比較し、その背景を考察した。ユミさんが考察した内容として下線部に誤りを含むものを、次の①～④のうちから一つ選べ。 15

- ① アメリカ合衆国の合計特殊出生率が日本より高い背景の一つとして、外国からの移民を多く受け入れてきたことがある。
- ② 韓国の合計特殊出生率が日本より低い背景の一つとして、大学進学率が高く、教育費の家計への負担が大きいことがある。
- ③ シンガポールの合計特殊出生率が日本より低い背景の一つとして、日本よりも早くから平均寿命が延びたことがある。
- ④ ノルウェーの合計特殊出生率が日本より高い背景の一つとして、日本よりも早くから少子化対策に取り組んだことがある。

北欧4カ国(ノルウェー、スウェーデン、フィンランド、デンマーク)は福祉国家なので、税負担が大きい

地理B

問 4 先進国で少子化対策がとられてきたことを知ったハヤトさんは、取組みのための財源を国民がどのように負担しているかに注目した。次の表1は、いくつかの国における社会保障負担率*と租税負担率**を示したものであり、サ～スは、日本、アメリカ合衆国、デンマークのいずれかである。国名とサ～スとの正しい組合せを、後の①～⑥のうちから一つ選べ。 16

*医療保険や年金保険などの社会保障負担額を国民所得で除した値。

**国税や地方税の合計である租税収入金額を国民所得で除した値。

アメリカは未だ国民皆保険(国民全員が保険証をもっている)ではない。共和党が反対!
(単位: %)

表 1

	社会保障負担率	租税負担率
フランス	25.6	42.7
サ	18.2	26.1
シ	8.4	23.4
ス	1.2	61.9

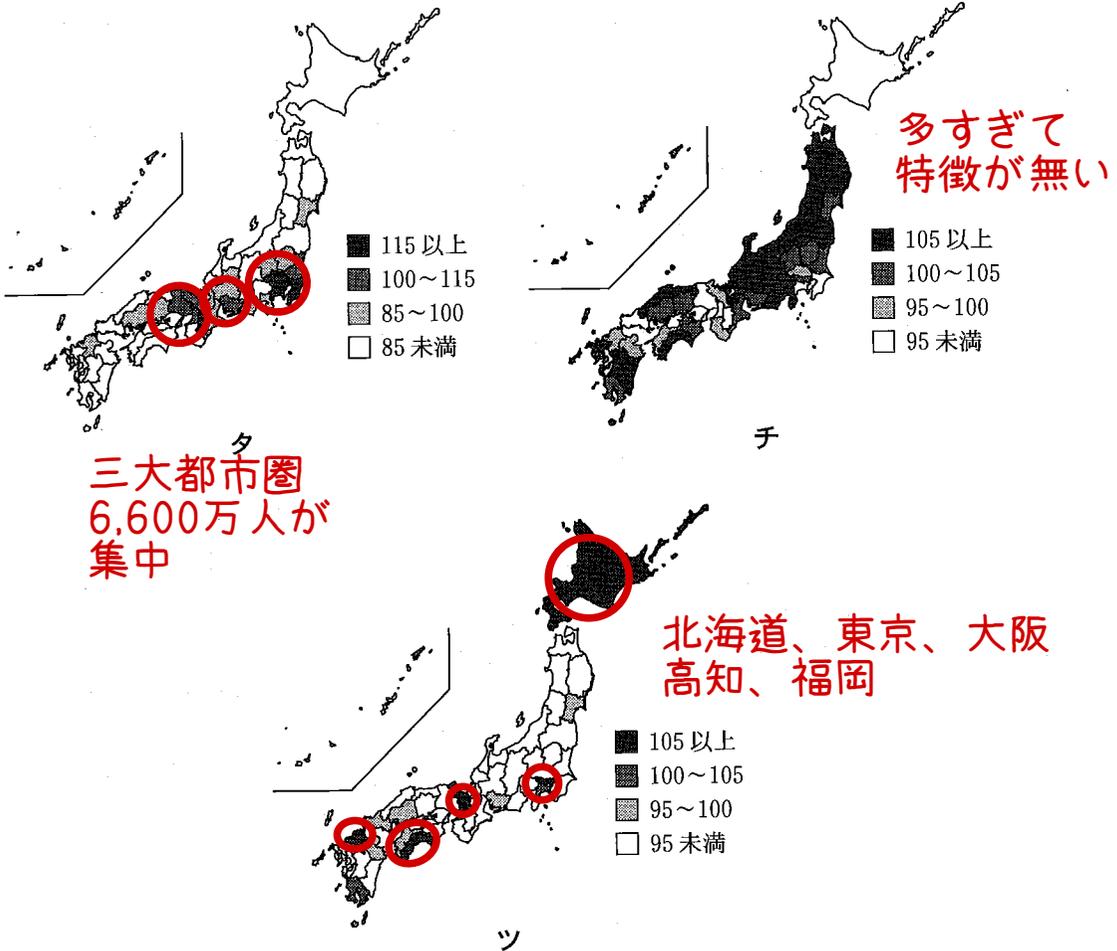
統計年次は2018年。財務省の資料により作成。

	①	②	③	④	⑤	⑥
日本	サ●	サ●	シ	シ	ス	ス
アメリカ合衆国	シ●	ス	サ	ス	サ	シ●
デンマーク	ス●	シ	ス●	サ	シ	サ

問 5 子育て環境や出生率に日本国内でも地域差があることを知ったユミさんたちは、いくつかの指標を都道府県単位で調べた。後の図3中のタ～ツは、単独世帯の割合、夫婦共働き世帯の割合、平日の平均通勤・通学時間のいずれかについて、全国を100とした場合の各都道府県の値を示したものである。項目名とタ～ツとの正しい組合せを、後の①～⑥のうちから一つ選べ。 17

考えさせる良い問題

地理B



統計年次は、単独世帯の割合が2015年、夫婦共働き世帯の割合が2017年、平日の平均通勤・通学時間が2016年。国勢調査などにより作成。

図 3

若者は都市部に、高齢者は地方に多い

	①	②	③	④	⑤	⑥
単独世帯の割合	タ	タ	チ	チ	ツ	ツ
夫婦共働き世帯の割合	チ	ツ	タ	ツ	タ	チ
平日の平均通勤・通学時間	ツ	チ	ツ	タ	チ	タ

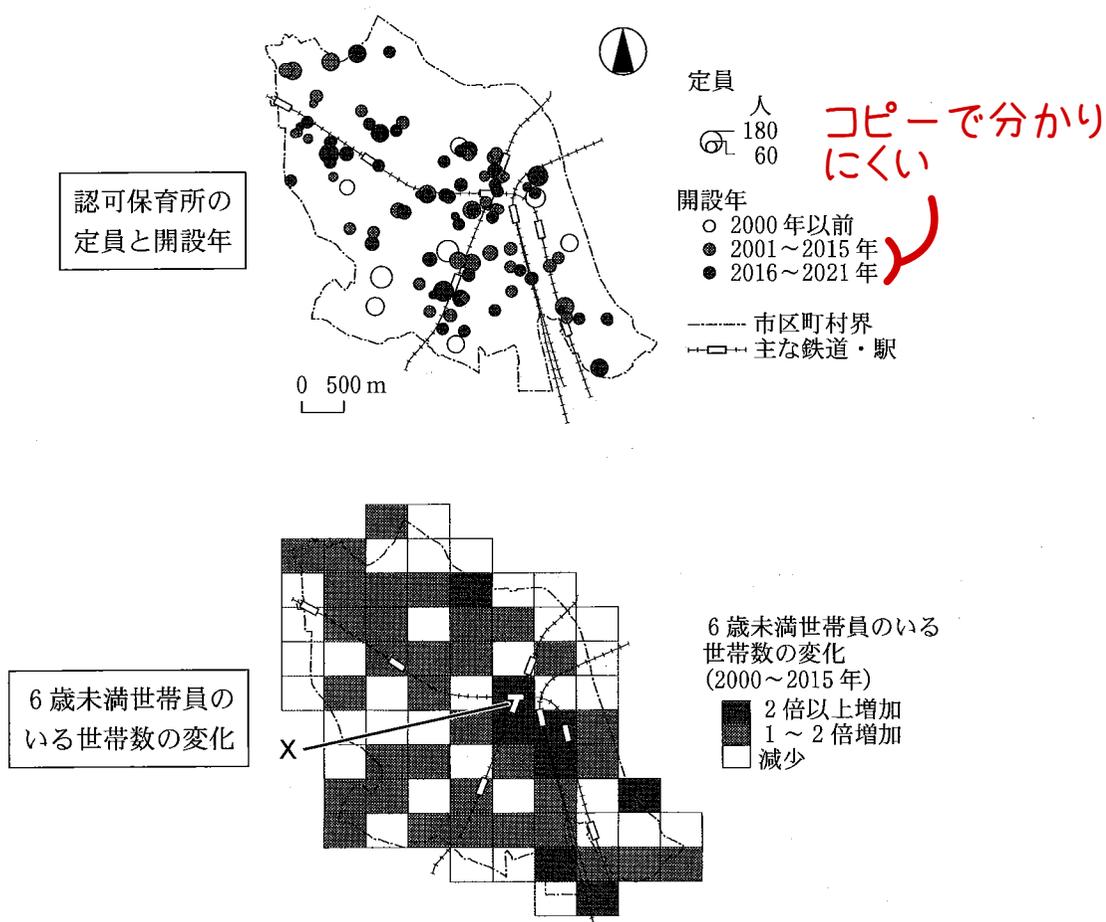
郊外の電車通勤が多い

特徴的な2項目で判断

地理B

問 6 ハヤトさんたちは、日本では保育サービス拡充によって待機児童問題の解消が図られていることを知り、東京大都市圏内のある地域における保育所の整備状況を調べた。次の図4は、地域内に立地する認可保育所*の定員と開設年、および6歳未満世帯員のいる世帯数の変化を示したものである。図4を見て話し合ったハヤトさんたちと先生の会話文中の下線部①～④のうちから、誤りを含むものを一つ選べ。 18

*施設の広さや職員数などで国が定める基準を満たし、認可を得て設置された保育所。



2021年の自治体の資料などにより作成。

図 4

地理B

先生 「この地域では人口の増加が続いていて、東京都区部などへ鉄道で通勤する人が多くみられます。保育所もたくさんあるようですが、保育所の立地にはどのような傾向がありますか」

ハヤト 「鉄道駅の付近に、保育所が集中して立地しているようです。なぜそのような傾向になるのでしょうか」

ユミ 「① 鉄道で通勤する人が子どもを預ける際の利便性を考えると、駅付近の保育所が利用しやすいと思います」

ハヤト 「駅Xから半径500m以内の地域には、② 就学前の子どものいる世帯が2000年から2015年にかけて2倍以上増加したところがあり、保育所の需要が高まっていると思います」

先生 「保育所の開設年や定員数について、何か特徴はあるでしょうか」

ユミ 「③ 2001年以降に開設された保育所が過半数ですが、特に2016年以降に開設のペースが加速しているようです」

ハヤト 「④ 定員の多い保育所は、就学前の子どものいる世帯が、2000年から2015年にかけて2倍以上増加した地域に立地する傾向があるようです。
待機児童問題の解消に向けた取組みが進んでいるのだと思います」

駅近にはアパートの一室を利用した小規模の認可外保育所が開設されています。

→ すまいる舎とは

→ 乳幼児救急蘇生とは

→ 講習のプログラム・料金

→ 事故事例・ニュース

事故事例・ニュース

[TOP](#) > [事故事例・ニュース](#) > [事故案件](#) > 2011年8月2...

すまいるNET

すまいるNETとは?
会員・認定園になるために

園紹介

会員園様
ログイン

MEDIC
First Aid
MFA JAPAN 公認
トレーニング・センター

育てる男が、家族を支える。社会が動く。
育MEN
イクメンプロジェクト

HAL
KUL

2011年8月26日埼玉：認可外保育所で昼寝中の生後8カ月の男児死亡

2011年08月26日

認可外保育所で昼寝中の生後8カ月の男児死亡 埼玉・春日部市

産経新聞2011年 8月26日(金)15時12分配信

埼玉県春日部市の認可外保育所「保育ルームBABYDAYS」で22日、生後8カ月の男児が昼寝中に心肺停止状態になり、死亡していたことが26日、同市などへの取材で分かった。

市保育課によると、22日午後2時ごろ、男性施設長が男児をベビーベッドで寝かせ、書類整理のため部屋を出た。約20分後に戻ると、男児はうつぶせでぐったりしていたという。消防隊員が現場に駆け付けたが、男児はすでに心肺停止状態で、同日午後4時10分ごろ、搬送先の病院で死亡した。

春日部署の調べでは、男児の死因は急性循環器不全。同署では関係者から事情を聴き、死因などを調べている。

市保育課によると、当時、保育所内には0～6歳の子供約10人がいたが、職員の1人が外出しており、保育従事者は施設長1人だけだった。厚生労働省が定める認可外保育所の指導監督基準では、保育従事者は常時2人以上配置することになっている。

地理B

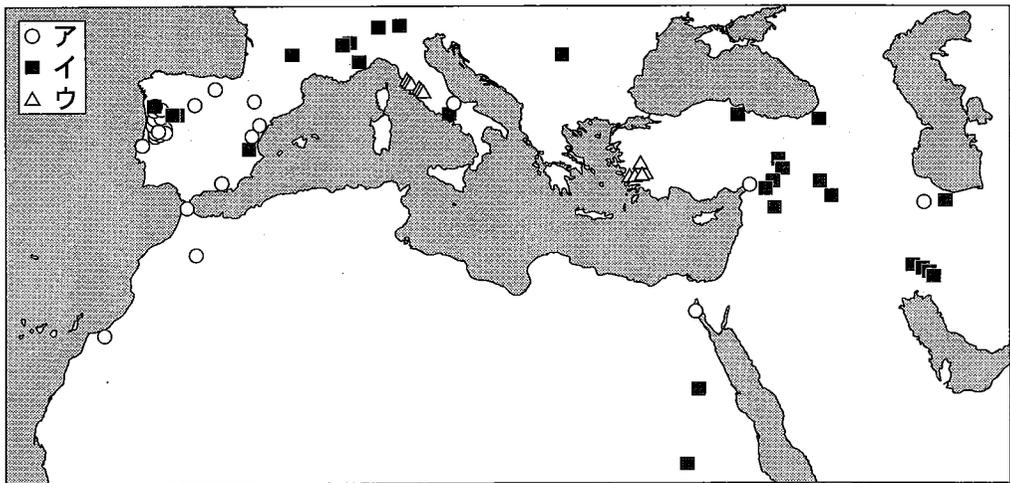
第4問 地中海を囲む北アフリカ，西アジア，ヨーロッパは，経済や歴史・文化など，様々な面で結びついている。地中海周辺の地域に関する次の問い(A・B)に答えよ。(配点 20)

河川のある所、砂漠には無い(外来河川を除く)

A 地中海周辺の地域の自然と社会に関する次の問い(問1～4)に答えよ。

新期造山帯

問1 地中海周辺の地域では，自然環境をいかして様々な自然エネルギーが発電に利用されている。次の図1は，主な発電施設をエネルギー源別に示したものであり，凡例ア～ウは，水力，地熱，風力のいずれかである。エネルギー源とア～ウとの正しい組合せを，後の①～⑥のうちから一つ選べ。 19



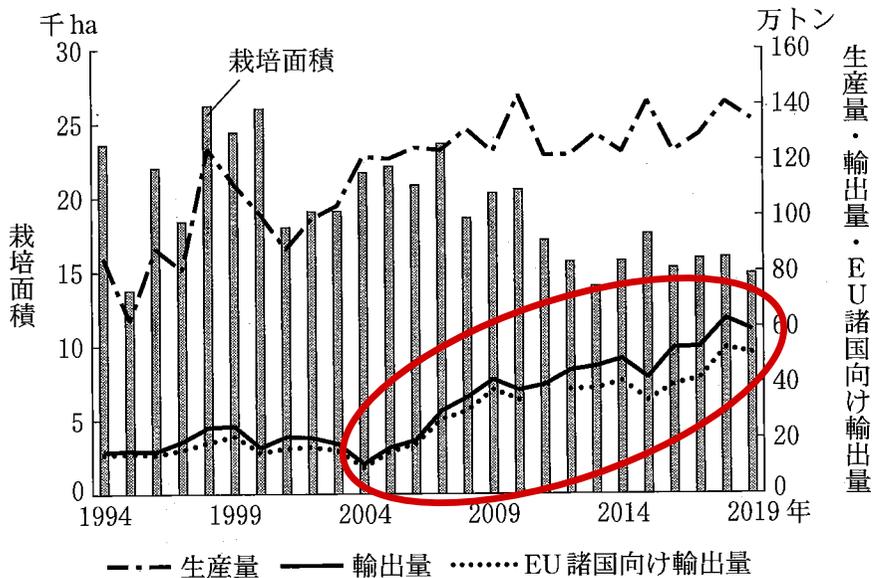
地図の範囲内における発電能力の上位30か所。同種の発電施設が集積している地点は，記号を重ねて示している。Global Power Plant Databaseにより作成。

図 1

	①	②	③	④	⑤	⑥
水力	ア	ア	イ	イ	ウ	ウ
地熱	イ	ウ	ア	ウ	ア	イ
風力	ウ	イ	ウ	ア	イ	ア

問 2 北アフリカの農業には、ヨーロッパとの結びつきがみられる。次の図 2 は、モロッコにおけるトマトの栽培面積と、生産量、輸出量、EU 諸国向け輸出量*の推移を示したものである。図 2 に関することがらについて述べた文章中の下線部①～④のうちから、**適当でないものを一つ選べ。** 20

*各年における EU 加盟国の合計値。2011 年はデータなし。



FAOSTAT により作成。

図 2

モロッコは、世界有数のトマトの輸出国であり、アルプス以北のヨーロッパ諸国に多くの生鮮トマトを輸出している。その背景には、①輸出先との気温や日照時間の違いをいかして、トマトが生産されてきた点があげられる。特に、1990年代以降にEUやヨーロッパ諸国との経済連携協定の締結が進むと、②国外からの投資が増加し、2000年代後半以降に輸出量が増えた。

1994年と2019年を比較すると、モロッコでは、③トマト生産における土地生産性が向上した。また、輸出量全体に対して④EU諸国向けの輸出の割合が高まったことがわかる。

単位農地面積あたりの生産量

120万t/25千ha(1994)→140万t/15千ha(2019)

宗主国は旧植民地に支援を継続

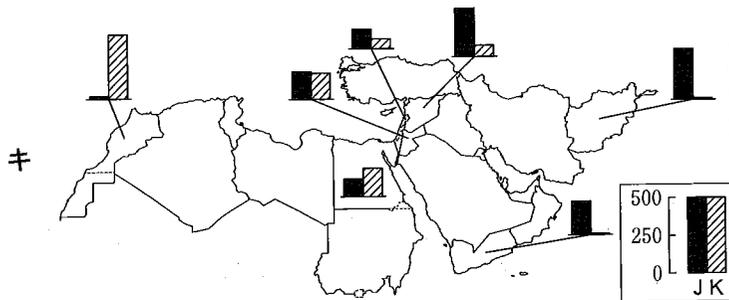
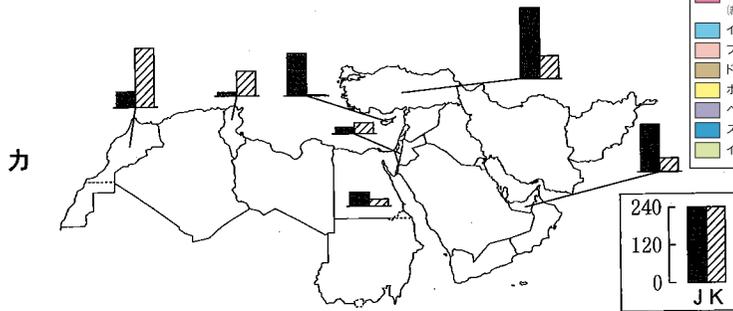
地理B

問 4 地中海周辺の地域の多様なつながりは、人や資金の流れからもみえてくる。

次の図4は、北アフリカと西アジアの国々における、イギリスとフランスからの

2018年の観光客数と国際援助額について示したもので、キは観光客数と国際援助額のいずれか、凡例JとKはイギリスとフランスのいずれかである。国際援助額とフランスとの正しい組合せを一つ選べ。

22



国際援助額：情勢不安定なアフガンやイエメンに観光客は行かない

単位は、観光客数は1万人、国際援助額は100万ドル。観光客数と国際援助額について、イギリスとフランスの合計値の上位7か国とその内訳を示している。

UNWTOの資料などにより作成。

図 4

	①	②	③	④
国際援助額	カ	カ	キ●	キ●
フランス	J	K●	J	K●

地理B

B 地中海に面したスペインとチュニジアは、地中海周辺の地域の文化や経済の特徴が表れている。両国に関する次の問い(問5～6)に答えよ。

問5 次の図5に示したスペインのセビリヤとチュニジアのチュニスでは、類似した都市景観がみられる。後の写真1は、両都市の中心部を撮影した衛星画像と、旧市街を撮影した景観写真である。写真1に関することがらについて述べた文章中の下線部①～④のうちから、適当でないものを一つ選べ。 23

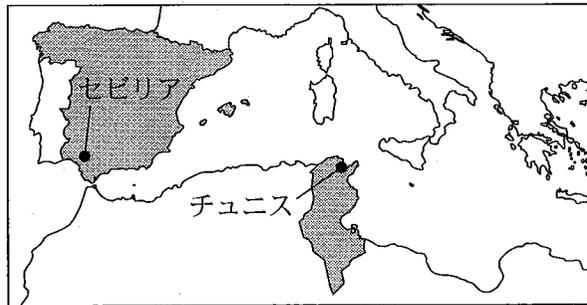
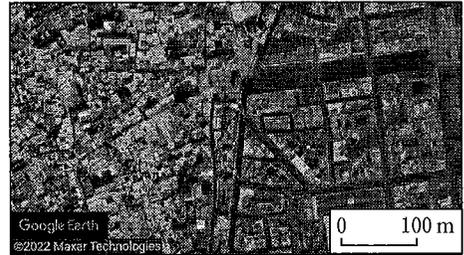
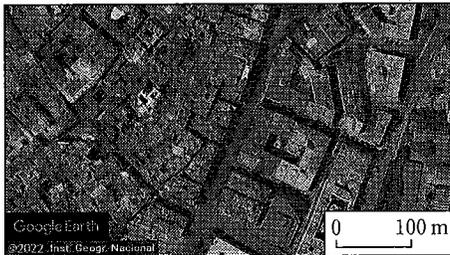


図 5

セビリヤ

チュニス

衛星画像



景観写真



写真 1

写真が潰れて分からないので、
文章で判断

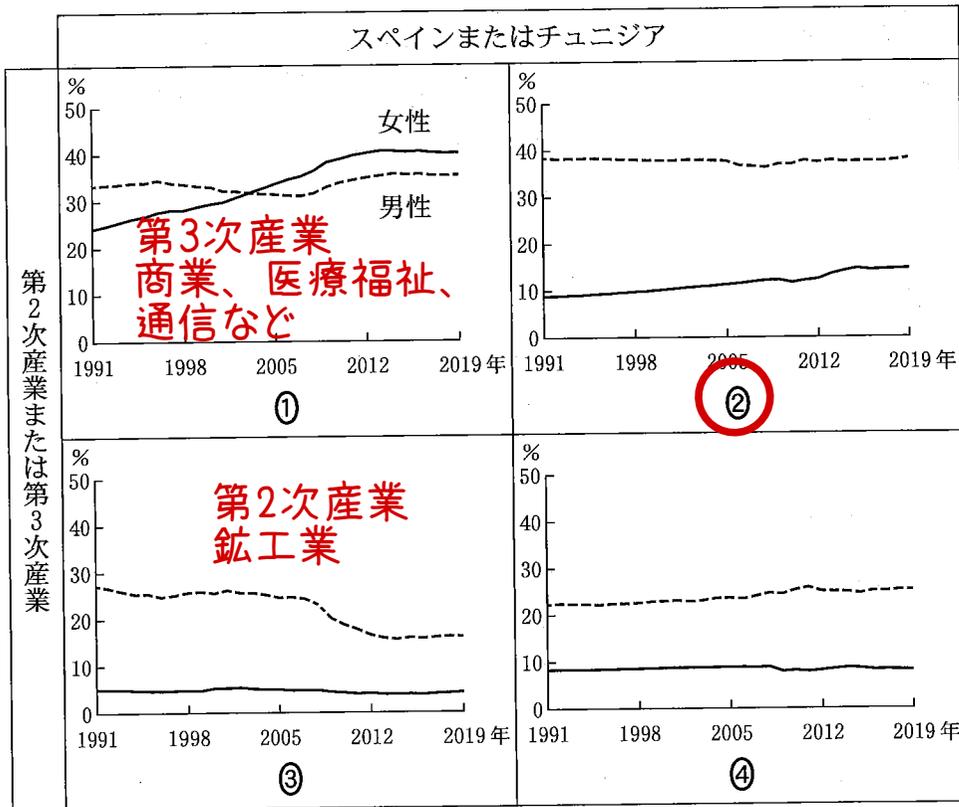
地理B

セビリアとチュニス、①都市中心部がともに旧市街と新市街に分かれている。両都市の旧市街では、イスラーム世界における都市形成の歴史を反映して、②衛生環境を向上させるために道の幅を広くし、風通しをよくしている。

セビリアは、③夏季には冬季よりも多くの国際観光客が訪れる観光地であるとともに、旧市街は市民生活の場となっている。チュニスの旧市街では、④日用品を扱う店舗が立地する市場が現存し、住民の日常生活を支えている。

地中海周辺は夏に雨が降らないのでバカンスが盛ん
cf. 自転車レース(三大ツール) 

問6 次の図6は、スペインとチュニジアについて、全就業人口に占める産業別・男女別の就業人口割合の推移を示したものである。チュニジアの第3次産業を示す図に該当するものを、図6中の①～④のうちから一つ選べ。 24



第1次産業は示していない。ILOSTATにより作成。

図6

イスラム教は伝統的に男性が外で働き、女性が家庭という習慣が強い

地理B

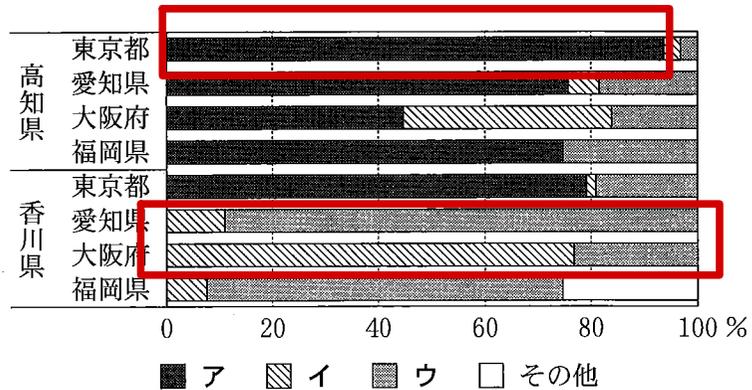
第5問 香川県高松市の高校に通うセイラさんたちは、高知県須崎市周辺の地域調査を行った。この地域調査に関する次の問い(問1～6)に答えよ。(配点 20)

問1 次の写真1のニホンカワウソをモチーフにしたキャラクターに興味をもったセイラさんたちは、須崎市の位置する高知県の特徴を考えるために、高知県と香川県から東京都、愛知県、大阪府、福岡県への公共交通機関別の旅客数を調べ、図1を作成した。図1中の凡例ア～ウは、航空、鉄道、バスのいずれかである。公共交通機関名とア～ウとの正しい組合せを、後の①～⑥のうちから一つ選べ。

25



写真 1



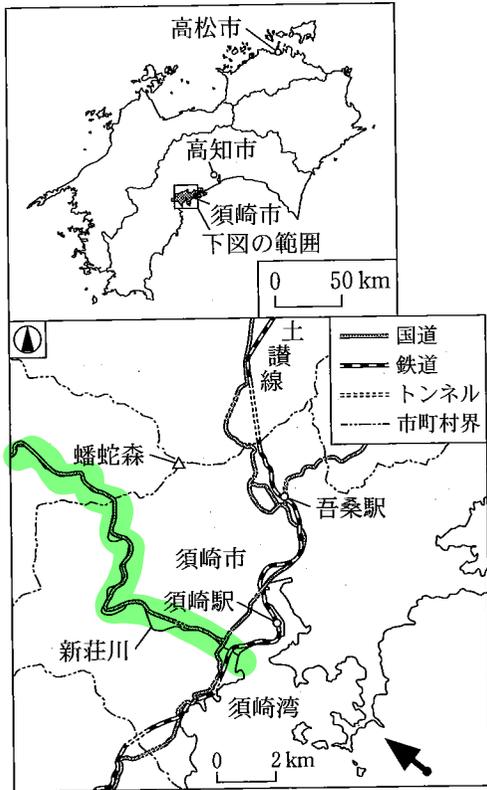
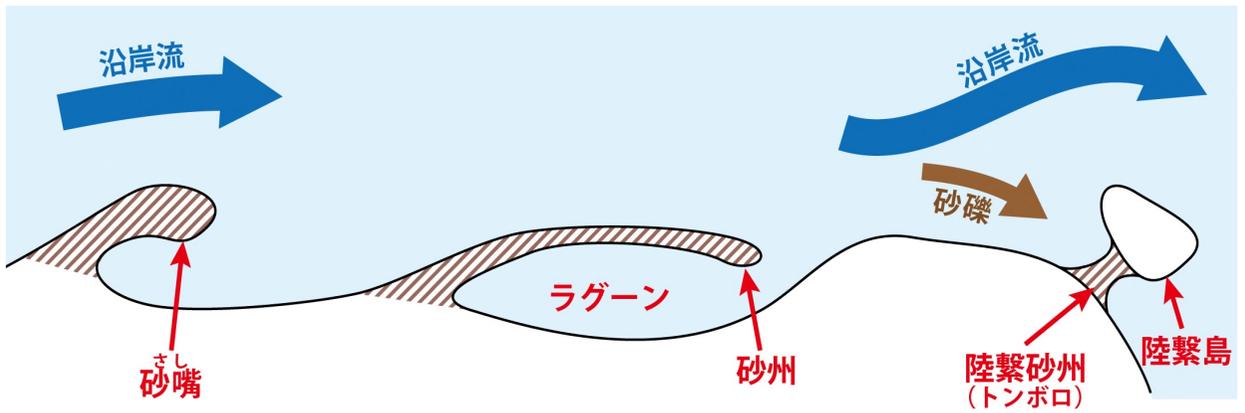
統計年次は2019年。国土交通省の資料により作成。

図 1

	①	②	③	④	⑤	⑥
航空	ア	ア	イ	イ	ウ	ウ
鉄道	イ	ウ	ア	ウ	ア	イ
バス	ウ	イ	ウ	ア	イ	ア

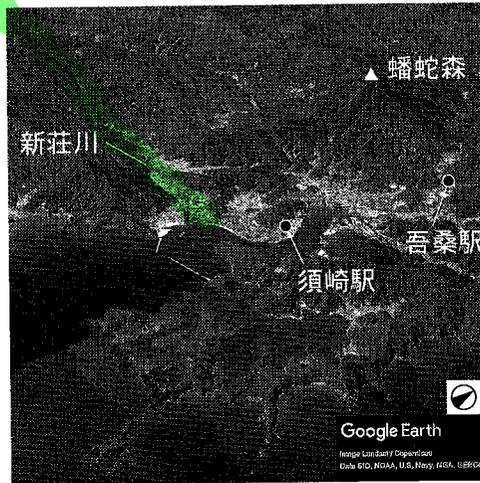
ざっくりと
 航空機：長距離
 鉄道：中距離
 バス：短距離

つまらない問題



地理院地図により作成。

図 2



Google Earth により作成。

図 3

- ① 須崎湾から北西に伸びる国道は、大部分が新荘川につくった谷を通る。
- ② 須崎湾周辺では、沈水地形がみられる。
- ③ ^{どさん}土讃線の^{あそ}吾桑駅は、砂州上に位置している。
- ④ ^{ほんだがもり}蟠蛇森から吾桑駅にかけての斜面は、新荘川の流域には含まれない。

地理B

問3 ニホンカワウソが絶滅種に認定されていることを知ったセイラさんたちは、絶滅の主な要因を次の資料1にまとめ、人間活動の影響について調べることにした。まずセイラさんたちは、資料1に示した「市街地の拡大」に着目した。後の文章は、図4で示した須崎市中心部の1936年と2017年に発行された2万5千分の1地形図(原寸、一部改変)に関することがらを、セイラさんたちがまとめたものである。図4に関することがらについて述べた文章中の下線部①～④のうちから、最も適当なものを一つ選べ。

27

資料 1

ニホンカワウソとは？



- ・生態系の上位捕食者
- ・かつて日本各地の山・川・海に生息

絶滅までの経緯

- ・明治期以降 乱獲, 密猟
- ・1928年 捕獲禁止令
- ・1979年 新莊川で最後の目撃
- ・2012年 絶滅種に認定

絶滅にかかわる要因

- ◆人間活動の影響
 - ・「市街地の拡大」
 - ・「農業の近代化」
 - ・「自然災害への対策」
- ◆自然の影響

佐藤・加藤(2013)などにより作成。

1936年から2017年の間に、須崎市中心部では大きく土地利用が変化した。この間に沿岸部では、①富士ヶ浜が埋め立てられ、その埋立地上に鉄道が延伸された。須崎港の沿岸は埋め立てられたほか、湾奥部には、②斜面に盛土してセメント工場が建てられた。内陸部では、市街地が須崎駅の西側に拡大し、③池ノ内の水田地帯では、ため池が完全に埋め立てられ、道路がつけられた。④池山の北側には、いくつかの公共施設が建てられ、新たな住宅地が広がった。

切り崩し

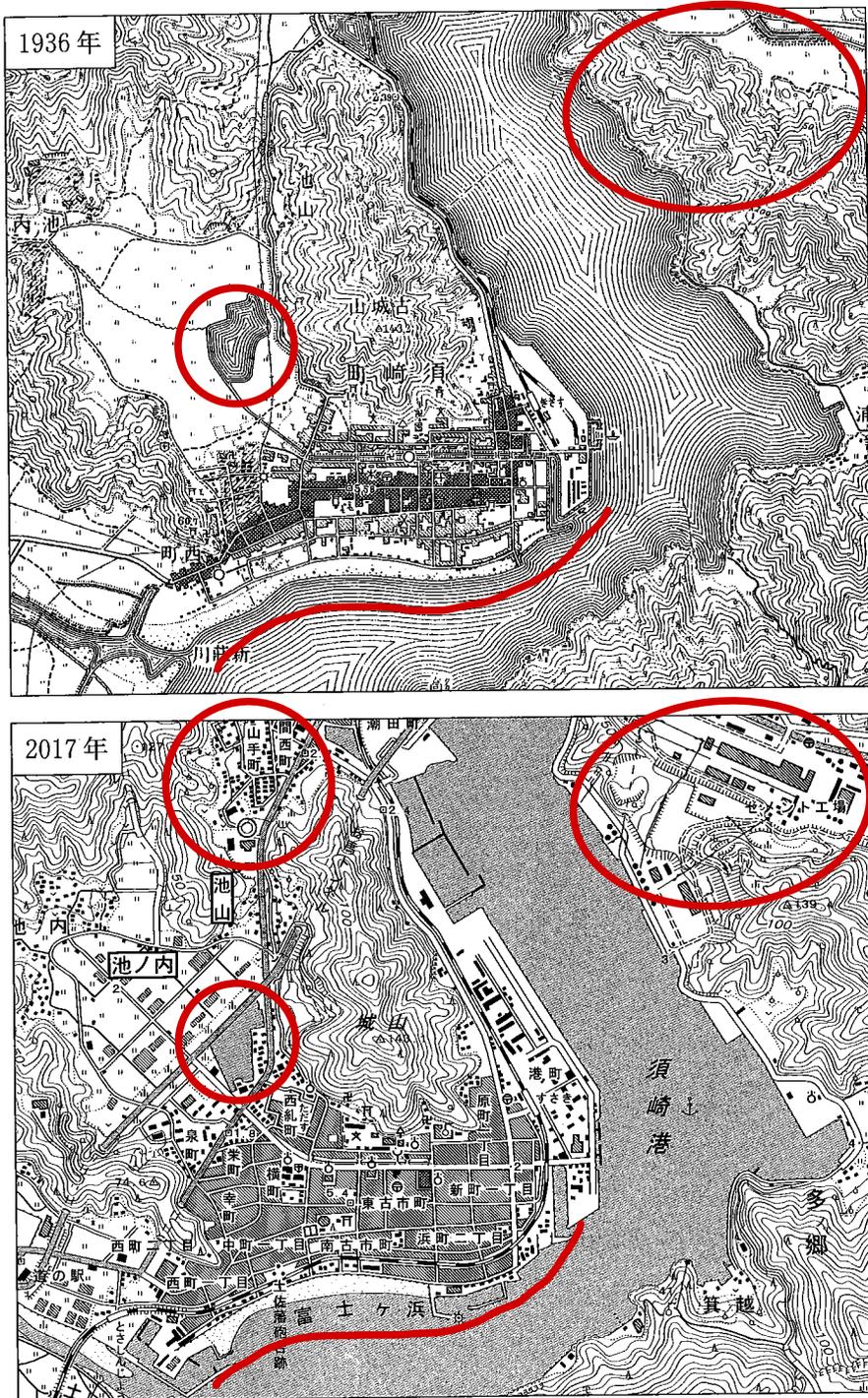


図 4

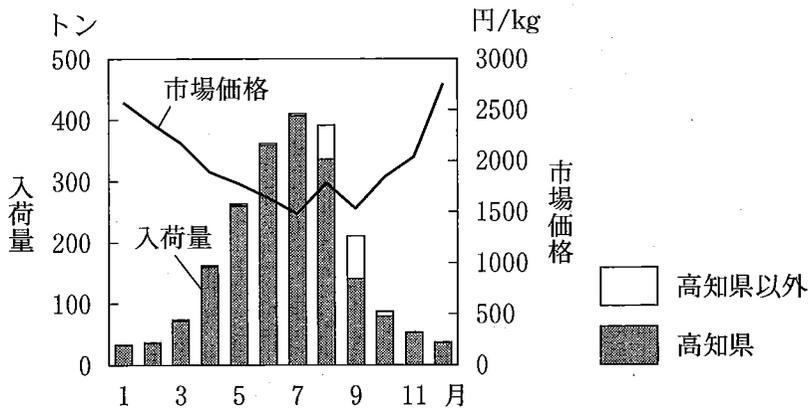
地理B

問 4 次にセイラさんたちは、資料1に示した「農業の近代化」に注目し、須崎市と高知県の農業の現状について調べ、次の資料2にまとめた。資料2中の表は、須崎市と高知県における主な野菜の品目別作付面積と産出額を示したものである。また、資料2中の図は、東京都中央卸売市場におけるミョウガの生産地別入荷量と市場価格の月ごとの変化を示したものである。資料2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、後の①～④のうちから一つ選べ。

28

資料 2

		ミョウガ	キュウリ	ショウガ	ナス	野菜合計
作付面積 (ha)	須崎市	70	25	6	0	123
	高知県	108	117	434	245	2,029
産出額 (億円)	高知県	94	71	100	135	715



統計年次は2019年。農林水産省の資料などにより作成。

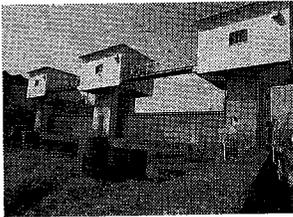
ミョウガ：94億円/108ha > キュウリ：71億円/117ha

- ① 高知県では、ミョウガの単位面積当たり産出額が、キュウリよりも高い。○
- ② 須崎市は、高知県全体に比べミョウガとショウガの生産に特化している。○
- ③ ミョウガの市場価格は、入荷量の少ない時期に高くなる傾向がある。○
- ④ ミョウガの生産地別入荷量は、1年を通して高知県産が過半数を占める。○

問 5 セイラさんたちは、資料1に示した「自然災害への対策」について、須崎市周辺でみられる津波への対策事例の写真とその目的を次の資料3にまとめた。津波への対策の目的として下線部に誤りを含むものを、資料3中の下線部①～④のうちから一つ選べ。

29

資料 3 小学4年生の社会

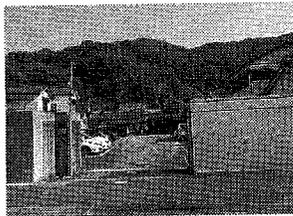


写真

河川の河口部にある水門

目的

① 津波の際に、河川の周辺住民が一時的に避難すること



写真

集落の海沿いにある堤防

目的

② 津波の際に、ゲートを閉め、堤防より陸地側の建物の被害を軽減すること



写真

集落内の津波に関する石碑

目的

③ 津波が石碑の地点まで到達したことを後世に伝えること



写真

市街地内のビルの外壁に付けられた、幅が広く傾斜がゆるい階段

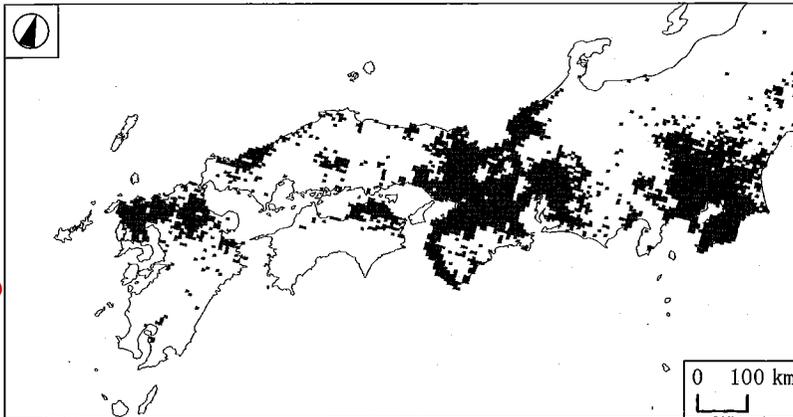
目的

④ 津波の際に、高台まで避難できない周辺住民が緊急に避難すること

地理B

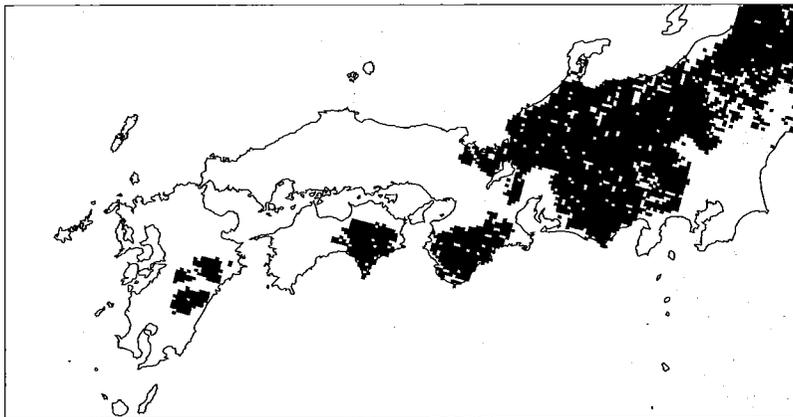
問 6 セイラさんたちは、調査のまとめとして、次の図5を見ながら生物多様性について話し合った。図5は、日本の在来種のカモシカと外来種のアライグマの生息分布を5 km メッシュで示したものであり、図5中のカとキは、カモシカとアライグマのいずれかである。また、後の会話文中の空欄 a にはカとキのいずれか、下線部 b に関する取組みの具体例には後の X と Y のいずれかが当てはまる。空欄 a に当てはまる分布図と、下線部 b に関する取組みの具体例との組合せとして最も適当なものを、後の①～④のうちから一つ選べ。 30

アライグマ
住宅地に生息し、
残飯を漁る



カ

カモシカ
山地に生息



キ

統計年次は、アライグマが2017年、カモシカが2018年。
環境省の資料により作成。

図 5

地理B

セイラ 「ニホンカワウソの絶滅には、乱獲や人間活動の拡大が大きく影響していたね。生物多様性の減少には、ほかにどのような理由があるかな」

ショウ 「人間がペットとして持ち込んだ外来種が在来種の生息をおびやかして、生物多様性に影響を与えていそうだね。図5のカモシカとアライグマの生息分布図を比較すると、(a)がアライグマだと判断できるね」

サ ナ 「ほかに、b 人間の自然への働きかけによって長らく保たれてきた生物多様性についても、働きかけを続けていくことが課題となっているよ」

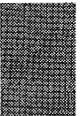
セイラ 「生物多様性を考えるには、自然と人間との関係についてもっと深く学んでいく必要があるね」

下線部bに関する取組みの具体例

X 石灰石の採掘のために斜面が削り取られた日本の山において、植生を回復させるための植林ボランティアに参加する。

Y 野焼きによって維持されてきた日本の草原において、担い手が少なくなった野焼き作業のボランティアに参加する。

	①	②	③	④
a	カ●	カ●	キ	キ
b	X	Y●	X	Y●



地 理 B (100点満点)

問題番号 (配点)	設問	解答番号	正解	配点	問題番号 (配点)	設問	解答番号	正解	配点	
第1問 (20)	1	1	1	3	第4問 (20)	A	1	19	4	3
	2	2	3	4			2	20	4	3
	3	3	2	3			3	21	1	4
	4	4	3	4			4	22	4	4
	5	5	3	3		B	5	23	2	3
	6	6	2	3			6	24	2	3
第2問 (20)	1	7	4	3	第5問 (20)	1	25	2	3	
	2	8	1	3		2	26	3	3	
	3	9	1	3		3	27	4	3	
	4	10	2	4		4	28	2	4	
	5	11	2	4		5	29	1	3	
	6	12	1	3		6	30	2	4	
第3問 (20)	1	13	2	3	/					
	2	14	2	3						
	3	15	3	3						
	4	16	1	3						
	5	17	6	4						
	6	18	4	4						