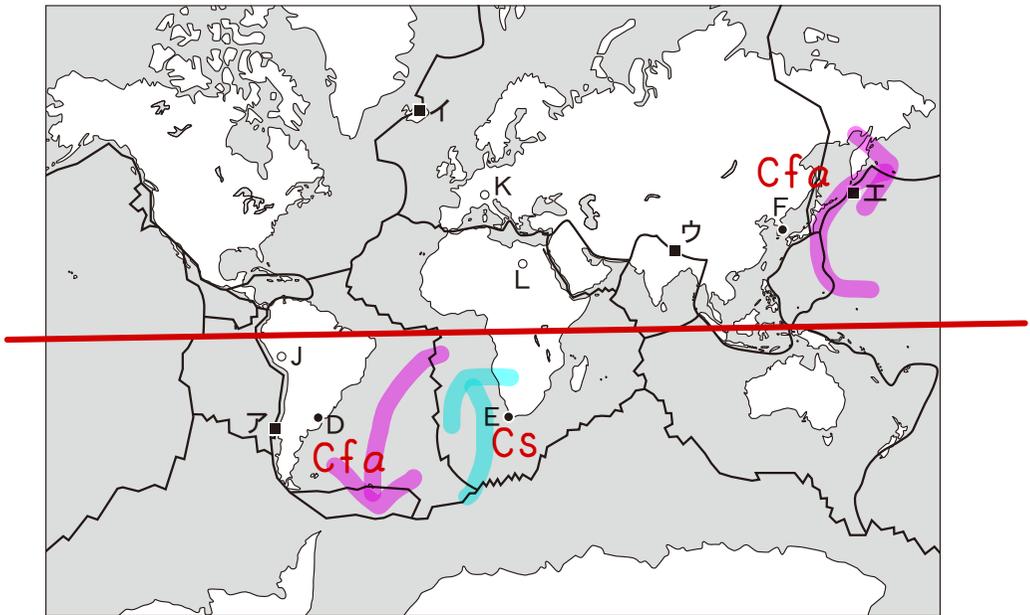


地 理 A

(解答番号 ~)

第1問 地理の基礎的事項および日本の自然環境と防災に関する次の問い(A・B)に答えよ。(配点 23)

A 次の図1を見て、地理の基礎的事項に関する下の問い(問1～5)に答えよ。



USGSの資料により作成。

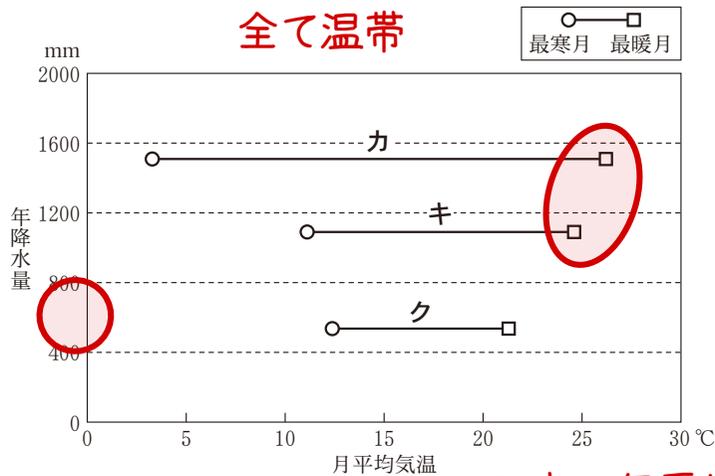
図 1

問1 図1中の太線は、主なプレート境界の位置を表しており、ア～エはプレート境界の地域・海域を示している。図1中のア～エの地域・海域を説明した文として下線部が適当でないものを、次ページの①～④のうちから一つ選べ。

- ① アは、狭まるプレート境界付近にあり、海溝付近を震源とする地震が多く発生する。
- ② イは、広がるプレート境界付近にあり、海嶺の一部が海上に現れて火山島となった。
- ③ ウは、狭まるプレート境界付近にあり、プレートの衝突によって形成された比較的なだらかな山脈が連なる。 **褶曲山脈は急峻**
- ④ エは、狭まるプレート境界付近にあり、並行する島弧では地震が多く発生する。

問 2 次の図 2 中のカ～クは、図 1 中の D～F のいずれかの地点における、最寒月と最暖月の月平均気温および年降水量を示したものである。D～F 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。 2

難問



気象庁の資料により作成。

**日本の年平均降水量
1,400mm**

図 2

	①	②	③	④	⑤	⑥
D	カ	カ	キ	キ	ク	ク
E	キ	ク	カ	ク	カ	キ
F	ク	キ	ク	カ	キ	カ

地理 A

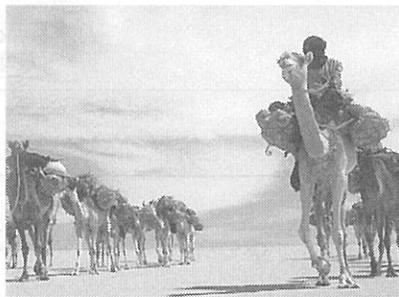
問 3 次の写真 1 中のサ～スは、図 1 中の J～L のいずれかの地域で飼育されている家畜を撮影したものである。J～L とサ～スとの正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。 3 **気候を問う問題**



アルプス山脈



シ 赤道付近
アンデス山脈?

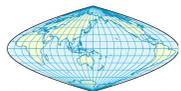


サハラ砂漠

ス
写真 1

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

正積図法は3つ 地理の足し算 サンソン図法+メルワイデ図法=ホモロサイン図法



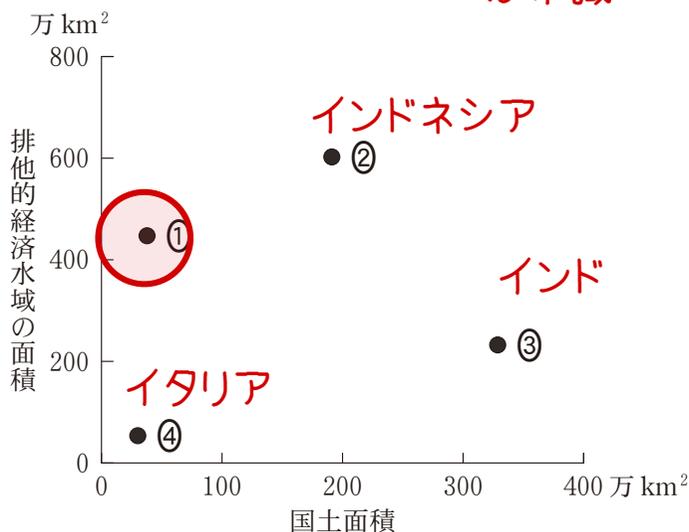
地理 A

問 4 球体である地球を平面上に描き出す方法を地図投影法とよぶ。二つの図法を組み合わせると高緯度でも低緯度でもゆがみを小さくしたのものとして正しいものを、次の①～④のうちから一つ選べ。 4

- ① ゲード(ホモロサイン)図法
- ② サンソン図法
- ③ メルカトル図法
- ④ モルワイデ図法

問 5 排他的経済水域の面積は、国土面積だけではなく、^{とうしょ}島嶼の分布や海岸線の形状にも左右される。次の図 3 は、いくつかの国について、国土面積と排他的経済水域(領海を含む)の面積を示したものであり、①～④は、イタリア、インド、インドネシア、日本のいずれかである。日本に該当するものを、図 3 中の①～④のうちから一つ選べ。 5

日本の面積 38万km²
は常識



UN, *Demographic Yearbook* などにより作成。

図 3

地理 A

B 日本の自然環境と防災に関する次の問い(問6～8)に答えよ。

問6 日本は世界有数の火山国である。火山活動に関連し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。 6

プレート境界付近に位置する日本列島には、多くの火山が分布する。これは、①プレートの沈み込みにともなってマグマが形成され、地表に噴出するためであり、火山は特定の地域に列状に並ぶ傾向がある。日本列島の中では、②北海道・本州・四国・九州のいずれにも活火山が存在する。火山活動は、③火砕流や溶岩流の発生による周辺地域への被害や、大量の降灰による④広範な地域の農業への被害など、様々な災害をもたらすことがある。一方で、温泉や景勝地など観光の場としての恩恵も生み出している。

問7 日本は世界の中でも地震が多い国である。地震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 地震は、断層のずれによって生じるだけでなく、火山活動によっても発生することがある。
- ② 震源における地震の大きさはマグニチュードで表され、マグニチュードの値が1大きくなると地震のエネルギーは約10倍になる。
- ③ 震度は、ある地点における地震による揺れの大きさを示す指標であり、地盤の強さによって決まる。
- ④ 地方公共団体が作成した地震のハザードマップには、予想される地震の発生日が記載されている。

多言語国家頻出ベスト7

① スイス…ドイツ語、フランス語、イタリア語、ロマンシュ語

② カナダ…英語・フランス語

③ ベルギー…フラマン語・ワロン語・ドイツ語

④ シンガポール…英語・マレー語・中国語・タミル語

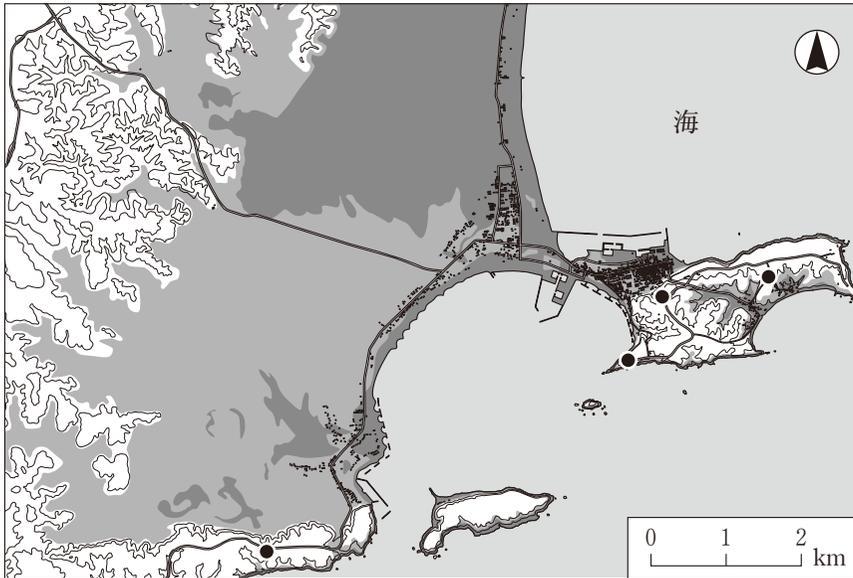
⑤ フィリピン…英語・フィリピン語

⑥ インド…ヒンドゥー語・英語(準公用語) その他20の地方公用語

⑦ 南アフリカ…ズール語・コサ語・アフリカーンス語

その他7つの公用語

問 8 次の図 4 は、日本のある地域の津波ハザードマップの一部であり、地図に示された地域では最大波高 34.6 m に達する津波の到達が予測されている。図 4 から読み取れることがらとその背景について述べた下の文章中の下線部①～④のうちから、適当でないものを一つ選べ。 8



津波浸水予測範囲： 最大浸水深 1.0 m～10.0 m 未満 最大浸水深 10.0 m 以上

等高線 (20 m 間隔)
 建物
 道路
 津波避難施設

自治体の資料などにより作成。

図 4

図 4 の地域では、① 建物の多くが想定最大浸水深 1.0 m 以上の範囲に立地し、また海岸線に沿って主要な道路が分布しており、避難行動を十分に計画しておく必要がある。津波に対する避難行動としては、② 行政の指示を待って行動することが重要である。自治体は想定に基づいて標高 40 m 以上の高台に避難施設を設けているが、実際には③ 想定を上回る規模の津波が発生し得る。また、④ 建物の位置や地震発生時の状況に応じて、半島か内陸か、どちらの高台に避難するかを速やかに判断する必要がある。

地理 A

第 2 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 20)

問 1 次の表 1 は、世界のいくつかの地域における主要な食料の 1 人当たり年間供給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。

9 肉類の消費が多い → 先進国
が少ない → 開発途上国

表 1

(単位: kg)

	小麦	米	魚介類	肉類
①	107.8	4.9	21.8	76.0
②	78.5	7.7	21.7	115.1
③	62.4	78.1	21.3	31.3
④	49.0	23.5	10.9	18.6

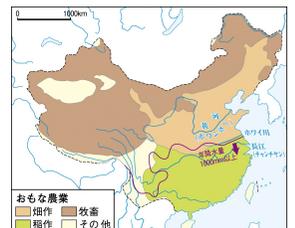
北アメリカ
アジア
アフリカ

統計年次は 2011 年。
FAOSTAT により作成。

問 2 食文化は地域の自然環境や歴史を反映している。各地の飲食の文化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。

10

- ① インドでは、紅茶を煮出し、香辛料や砂糖、ミルクを加えて飲む習慣があり、イギリスの植民地であった歴史との関連がみられる。
- ② タイでは、熱帯地域で盛んに栽培されるキャッサバを主原料とするタピオカにココナッツミルクを加えた冷菓が食される。
- ③ 中国では、米と比べて温暖・湿潤な地域での栽培に適した小麦を主原料とした饅頭を食す文化が華北平原一帯でみられる。
- ④ ベトナムでは、濃厚なコーヒーとコンデンスミルクを混ぜて飲む習慣があり、フランスの植民地であった歴史との関連がみられる。

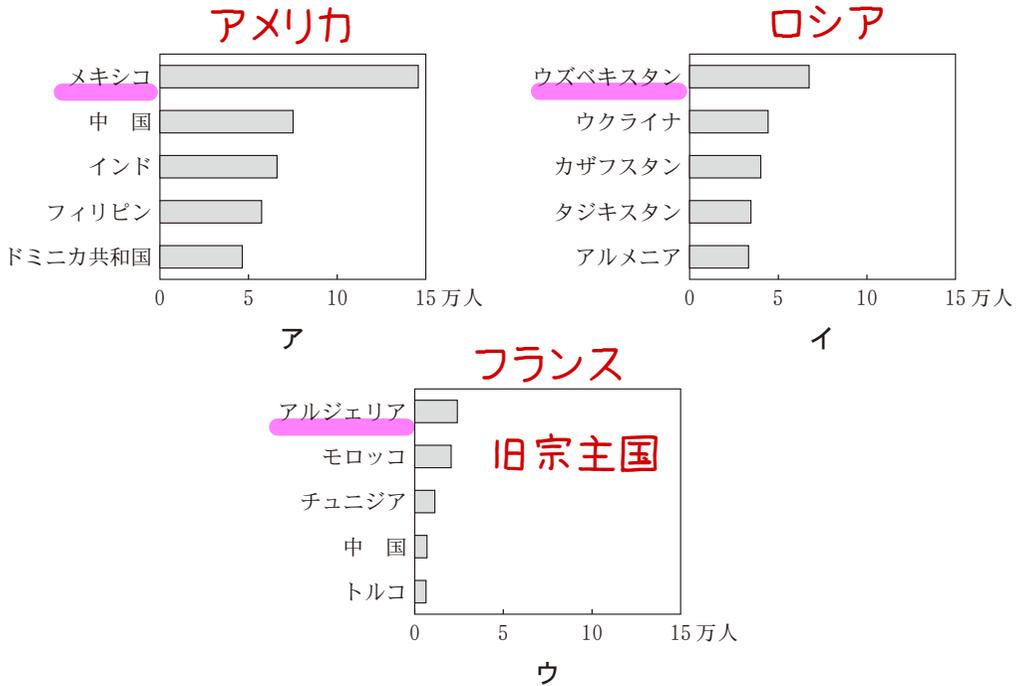


チンリン山脈ホワイ川
年間降水量1000mmライン

問 3 次の図 1 は、いくつかの国における出身国別入国者数*の上位 5 か国を示したものであり、ア～ウはアメリカ合衆国、フランス、ロシアのいずれかである。国名とア～ウとの正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。

11

*短期滞在者(旅行者、留学生など)を除く。



中国の数値には、台湾、ホンコン、マカオを含まない。
2009～2013 年の平均。
OECD, *International Migration Outlook 2015* により作成。

中央アジア 覚え方
カザフスタン トルクメニスタン
ウズベキスタン キルギス
タジキスタン アフガニスタン

図 1

	①	②	③	④	⑤	⑥
アメリカ合衆国	ア	ア	イ	イ	ウ	ウ
フランス	イ	ウ	ア	ウ	ア	イ
ロシア	ウ	イ	ウ	ア	イ	ア

地理 A

問 4 次の図 2 は、ドイツのある都市における外国系住民の集住地区と関連店舗の分布を示したものである。図 2 から読み取れることがらとその背景を述べた下の文章中の下線部①～④のうちから、**適当でないもの**を一つ選べ。 12



Diercke Weltatlas, 2008 により作成。

図 2

トルコ系住民の集住地区は①モロッコ系住民の集住地区と比べて狭い範囲にまとまっている。トルコ系店舗・モロッコ系店舗はともに、②鉄道駅南側の交通利便性の高いところや地下鉄が通っている主要道路沿いに立地し、③それぞれの店舗は同じ民族集団の集住地区に近接して立地する傾向がある。④トルコ系住民とモロッコ系住民はいずれもイスラーム(イスラム教)を信仰している人が多いという宗教的共通点があり、両方の住民が集住する地区の形成に影響を与えていることも考えられる。

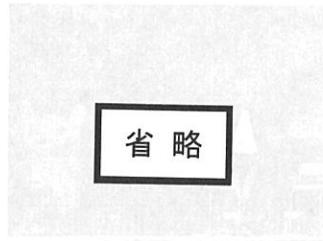
問 5 次の写真 1 中の A～C は、世界各地でみられる日本文化に関するイベントの様子を撮影したものであり、下のカ～クの文は、いずれかのイベントを説明したものである。A～C とカ～クとの正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。 13



(Festival do Japão のホームページから)

A ブラジルにおける日本祭

B フランスにおけるジャパンエキスポ



省略



省略

C チェコにおける盆栽展

写真 1

カ 19 世紀後半に浮世絵などの日本文化が流行した歴史があり、近年人気の高まった日本のポップカルチャーが紹介されている。

キ 20 世紀初頭以降、農業労働力として移住した日系移民の歴史を背景に、日本の様々な地域独自の文化が紹介されている。

ク 東西冷戦終結後、日系企業が地域的経済統合の利点を求めて進出していることを背景に、日本の伝統文化が紹介されている。

	①	②	③	④	⑤	⑥
A	カ	カ	キ	キ	ク	ク
B	キ	ク	カ	ク	カ	キ
C	ク	キ	ク	カ	キ	カ

地理 A

問 6 公用語は、その国の民族構成や近隣国との関係性から影響を受ける。複数の公用語をもたない国として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

14

- ① カナダ ② 韓国 ③ シンガポール ④ スイス

問 7 文化・社会規範は、経済的發展とともに、女性が社会で活躍できる環境や政治的意志決定過程への参加に影響を与えていると考えられる。次の表 2 は、いくつかの国における人口 1 人当たり GNI (国民総所得)、女性の労働力率*、女性国会議員の割合を示したものであり、①～④は、インド、デンマーク、日本、ベトナムのいずれかである。日本に該当するものを、表 2 中の①～④のうちから一つ選べ。

15

*15～64 歳人口に対する就業者と求職者の合計の割合。

表 2

	人口 1 人当たり GNI (ドル)	女性の労働力率 (%)	女性国会議員の割合 (%)
①	53,389	75.3	38.0
②	35,939	66.8	11.6
③	1,962	78.9	24.3
④	1,595	24.4	12.2

デンマーク
ベトナム
インド

統計年次は 2015 年。ただし、インドの女性の労働力率は 2012 年。

国民総所得(GDP)

- 1位 アメリカ(192,354億ドル)
- 2位 中国(120,429億ドル)
- 3位 日本(48,832億ドル)
- 4位 ドイツ(36,131億ドル)
- 5位 イギリス(26,808億ドル)
- 6位 フランス(25,609億ドル)
- 7位 インド(23,960億ドル)

↑
国全体の財政力

一人当たりの国民総所得 2017年

- (59,160ドル)
- (8,690ドル)
- (38,520ドル)
- (43,700ドル)
- (40,600ドル)
- (38,160ドル)
- (1,790ドル)

↑
生活の実感(年間で財布に入る額)

☆中国は世界第2位のGDPを誇るが、国民一人ひとりの暮らしはまだ低い

地理 A

第 3 問 次の図 1 を見て、東南アジアに関する下の問い(問 1 ~ 7)に答えよ。

(配点 21)



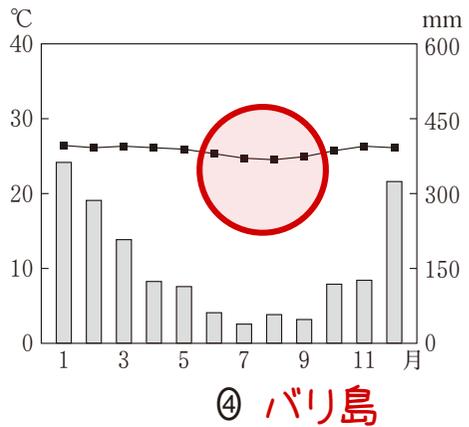
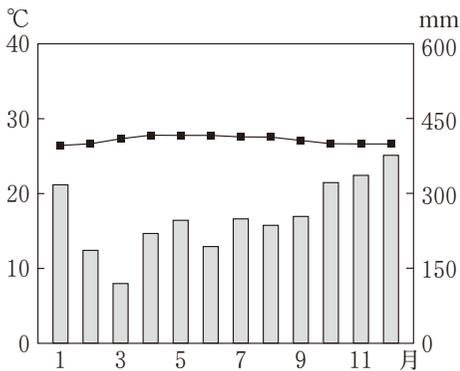
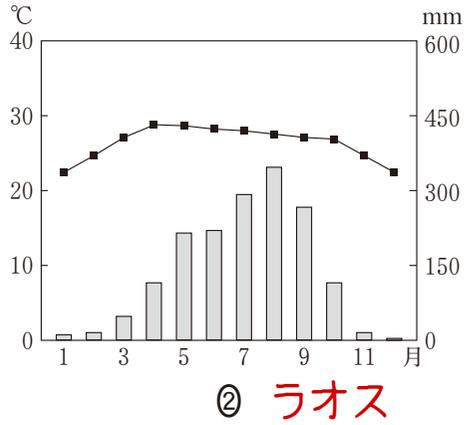
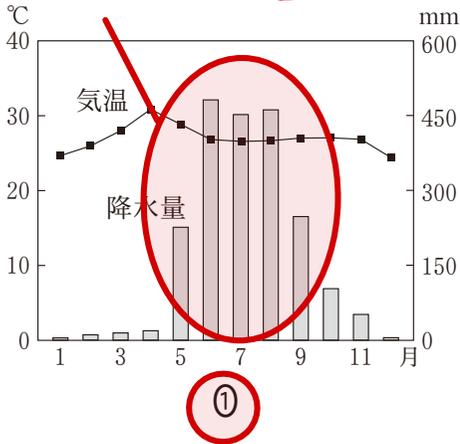
図 1 バリ島(南半球)

赤道が通る地域を確認

シンガポールのちよい先 ケニア コンゴ盆地
アマゾン川 エクアドル

問 1 次の図 2 中の①～④は、図 1 中のア～エのいずれかの地点における月平均気温と月降水量を示したものである。地点アに該当するものを、図 2 中の①～④のうちから一つ選べ。 16

沿岸部ほど季節風の影響が強い



クアラルンプール
気象庁の資料により作成。

図 2

地理 A

問 2 次の写真 1 中のカとキは、図 1 中の地点 A の天然ゴム栽培と、地点 B のバナナ栽培のいずれかを撮影したものであり、下の P と Q の文は、いずれかの作物とその栽培について説明したものである。地点 A に該当する写真と文との正しい組合せを、下の①～④のうちから一つ選べ。

17 追試験らしい難問



省略

カ 天然ゴム



キ バナナ

写真 1

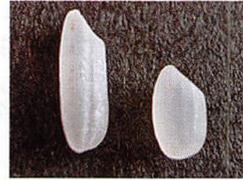
- P 東南アジアが原産地で古くから自給的に栽培されてきた作物であり、1960年代以降、多国籍企業のプランテーションでも栽培されている。
- Q 南アメリカが原産地で植民地期に導入された作物であり、水はけの良い丘陵地で、主に輸出用に栽培されている。

	①	②	③	④
写 真	カ	カ	キ	キ
文	P	Q	P	Q

用語

ジャポニカ種とインディカ種

稲は、短粒種でねばりけが強いジャポニカ種と、長粒種でねばりけが弱いインディカ種がある。世界で栽培される稲の大半はインディカ種で、ジャポニカ種は日本や東アジアの一部で栽培されるにすぎない。しかし、世界的な日本食ブームに伴いジャポニカ種の需要が増え、栽培面積も増加している。



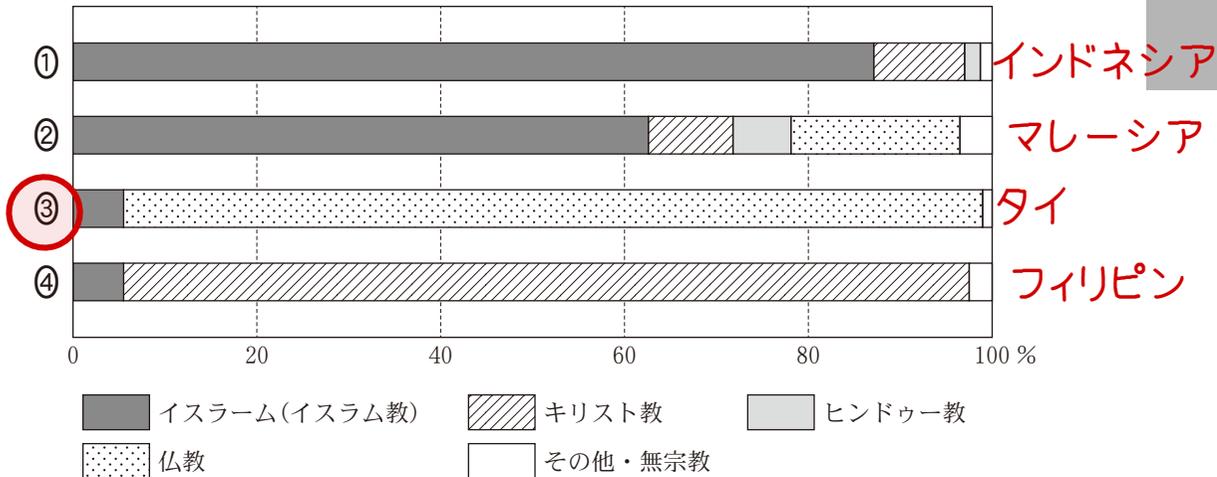
↑⑥ジャポニカ種(右)とインディカ種(左)

目A
ちか

問 3 東南アジア
ら、適当でな

東南アジアでは古くから稲作が行われて、木が長さをいしさに。1900年代から1970年代にかけて、①「緑の革命」とよばれる農業の技術革新が起こり、稲の生産性が向上した地域がある。チャオプラヤ川の三角州(デルタ)では、②灌漑によって二期作が行われるところもある。タイでは③日本の稲に似た、穀粒の短い種類の稲の栽培が中心である。タイ北部やラオスでは、もち米を蒸した強飯(おこわ)が主食とされる。またベトナムでは、フォーのような④米からつくられる麺が食されている。

問 4 次の図3は、いくつかの国の宗教別人口割合を示したものであり、①～④は、インドネシア、タイ、フィリピン、マレーシアのいずれかである。タイに該当するものを、図3中の①～④のうちから一つ選べ。 19



統計年次は2010年。
Pew Research Centerの資料により作成。

図 3

地理 A

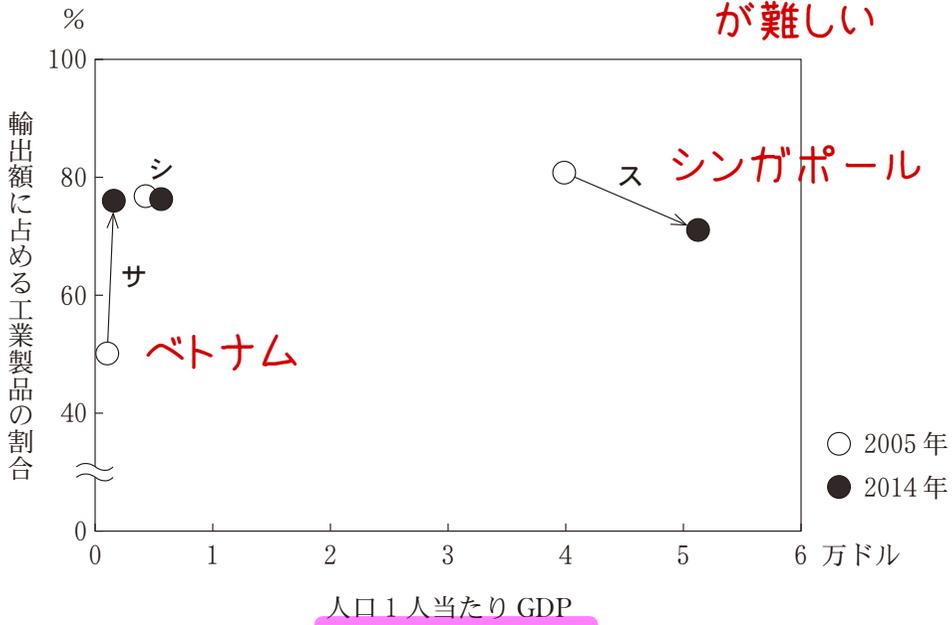
難問だけど良問

問 5 東南アジアに居住する中国系住民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。 20

- ① 1949年の中華人民共和国建国以降に、東南アジアへの移住が始まった。
- ② 中国からの移民の子孫の中には、現地で生まれ、現地の国籍を取得した人々もいる。
- ③ 中国の沿海部より、西部(内陸部)からの移民とその子孫が多い。自治区で弾圧
- ④ 都市部ではなく農村部に居住し、第1次産業に従事する人々が大半である。

問 6 次の図4は、いくつかの国の人口1人当たりGDP(国内総生産)と、輸出額に占める工業製品の割合の変化を示したものであり、図4中のサ～スは、シンガポール、タイ、ベトナムのいずれかである。国名とサ～ス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。 21

悪問
タイとベトナムの見分けが難しい



World Development Indicators により作成。

図 4

	①	②	③	④	⑤	⑥
シンガポール	サ	サ	シ	シ	ス	ス
タイ	シ	ス	サ	ス	サ	シ
ベトナム	ス	シ	ス	サ	シ	サ

問 7 ASEAN(東南アジア諸国連合)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。 22

- ① ASEAN 自由貿易地域が発足し、域内の経済関係を強化している。
- ② 域内の政治・経済的安定の確保や、社会・文化的発展の促進を目的としている。
- ③ 外交官や閣僚だけではなく、一般の人々もパスポートを提示せずに加盟国間を出入国できる。 **いずれはアジア版EUを目指している**
- ④ 加盟国間の賃金水準に差が大きいため、国境を越えた労働者の移動がみられる。

「時間距離」→所要時間で計った距離
 地理A 航空機の普及で世界的に時間距離が伸びている。

第4問 世界の結びつきと地球的課題に関する次の問い(問1～6)に答えよ。
 (配点 18)

問1 世界の結びつきと交通手段について説明し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

交通手段の発達は、①地球上の時間距離を大幅に縮めた。人の長距離の移動では②航空機が主要な交通機関となっている。一方、物資輸送に関しては、航空機に比べて速度の遅い船舶は③重量当たりの輸送費用が大きい。比較的近い距離を頻繁に輸送するには自動車ひんぼんの役割が大きい。④鉄道は自動車よりも大気汚染など環境に与える負荷が小さく、長距離の物資輸送における役割が見直されている。

問2 次の表1はいくつかの国における在留邦人数*と日本人の海外旅行者数**を示したものであり、①～④は、アメリカ合衆国、イギリス、韓国、中国***のいずれかである。イギリスに該当するものを、表1中の①～④のうちから一つ選べ。 24

難問

*日本国籍を有する海外在留者の数で、永住者数と永住権を有しない3か月以上滞在者数からなる。

**日本から各国への到着者数。

***台湾、ホンコン、マカオを含まない。

・日本人の海外訪問先の国・地域(2018年)

*国別1位はアメリカ合衆国

表 1

1位：台湾

(単位：千人)

2位：ハワイ

3位：韓国

4位：タイ

5位：シンガポール

6位：ベトナム

7位：香港

8位：グアム

	在留邦人数	日本人の海外旅行者数
①	414	3,579 中国
②	134	2,718
オーストラリア	85	327
③	67	222 イギリス
タイ	64	1,265
④	37	2,280

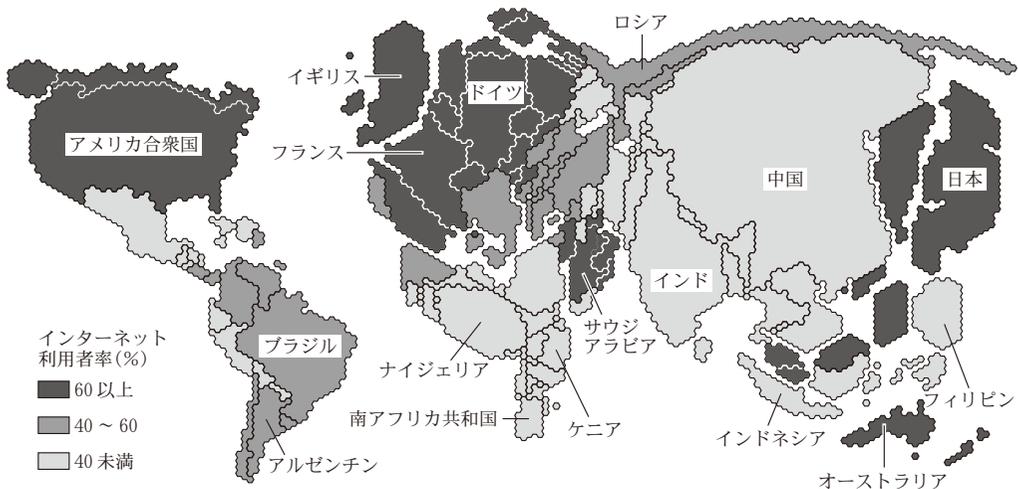
統計年次は2014年。

『海外在留邦人数調査統計』などにより作成。

問 3 インターネットは世界の結びつきを変えている。次の図1はインターネットの利用者数*と利用率を示したものである。図1に関することがらについて述べた文章として、下線部が最も適当なものを、下の①～④のうちから一つ選べ。

25

*多いほど面積が広く表現されている。



統計年次は 2011 年。

Internet Geographies at the Oxford Internet Institute の資料により作成。

図 1

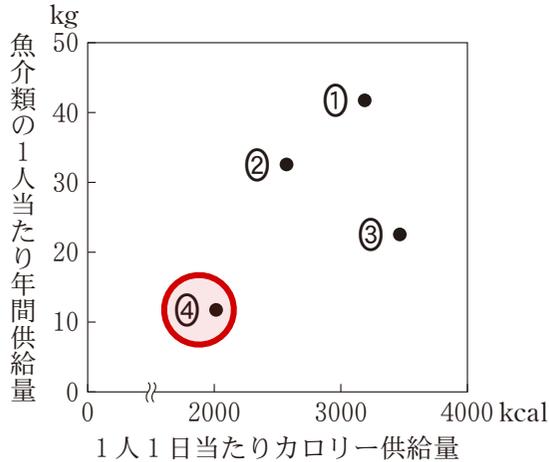
大容量光ファイバーで海底を通して

情報通信技術 (ICT) の発展は世界の結びつきを変化させる。インターネットは、① 高速で大量の情報を送受信できる人工衛星を用いて世界中をつないでおり、遠隔地と瞬時に連絡をとることを可能にした。 図1を見ると、利用者数では、人口が世界第1位の中国より② アメリカ合衆国の方が多い。また、固定電話の普及率が低い③ サハラ以南のアフリカ諸国ではインターネット利用率が西ヨーロッパに対して高くなっている。一方、ブロードバンドの導入にかかる費用負担が必要なことから、世界的にはインターネット利用率は差が大きく④ 情報へのアクセスがかたよるデジタルデバインドが生じている。

地理 A

先進国ほど高い
開発途上国ほど低い
↑

問 4 次の図 2 はいくつかの国について 1 人 1 日当たりカロリー供給量と魚介類の 1 人当たり年間供給量を示したものであり、①～④は、カナダ、スペイン、ナミビア、フィリピンのいずれかである。ナミビアに該当するものを、図 2 中の①～④のうちから一つ選べ。 26

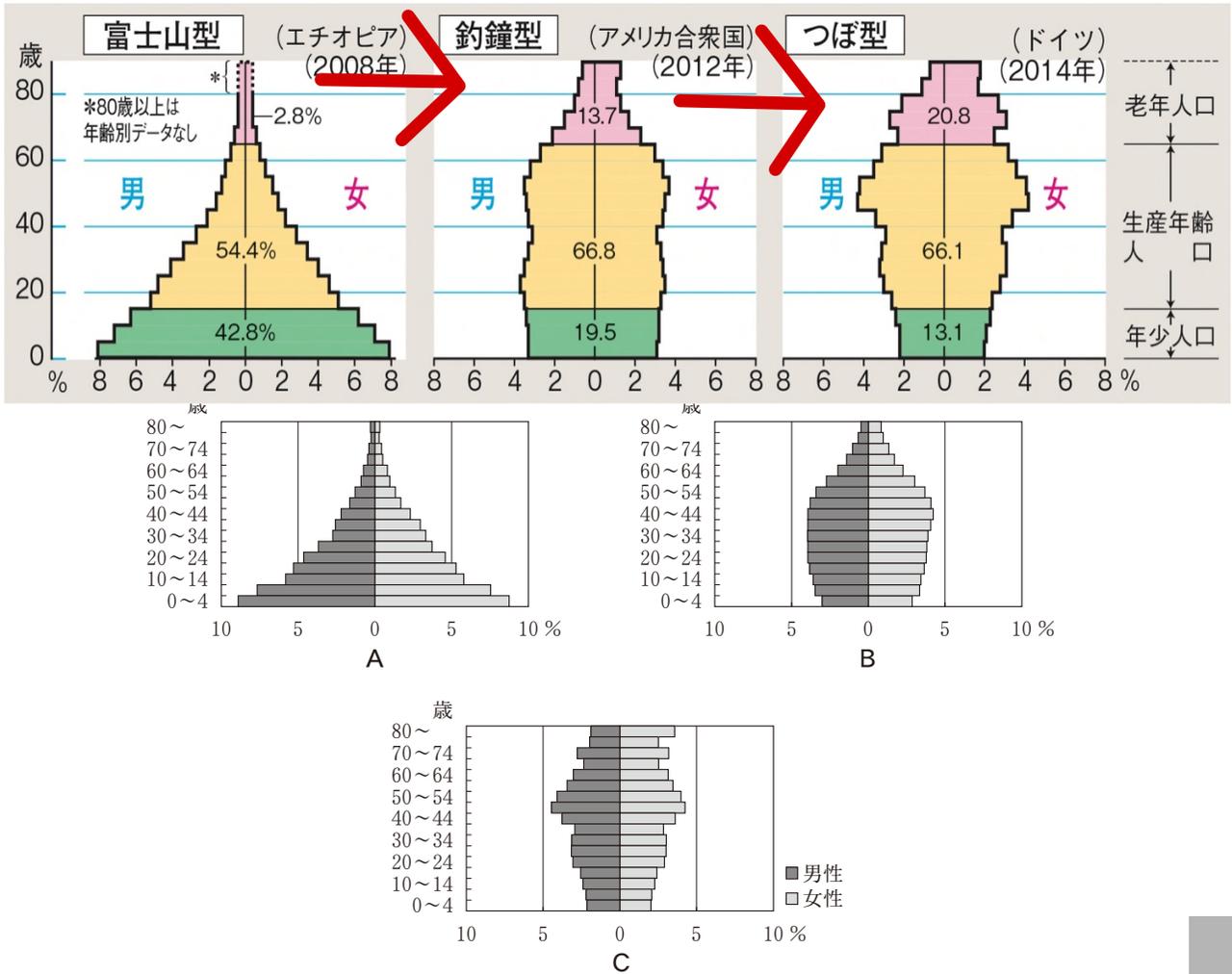


統計年次は 2011 年。
FAOSTAT により作成。

図 2

問 5 地球温暖化の影響や対策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。 27

- ① 1990 年代以降、地球温暖化問題への対策が国際会議の場で盛んに議論されているが、国家・地域間の利害関係は複雑化している。
- ② 温帯地域では、気温上昇によってマラリアの感染リスクの低下が予測されている。
- ③ 北極海沿岸の一部では、海水面積の縮小により、ホッキョクグマの個体数減少が問題視されている。
- ④ ヨーロッパでは、二酸化炭素の排出削減のために化石燃料に課税する炭素税を導入した国が多い。



統計年次は2012年または2013年。
 UN, *Demographic Yearbook* により作成。

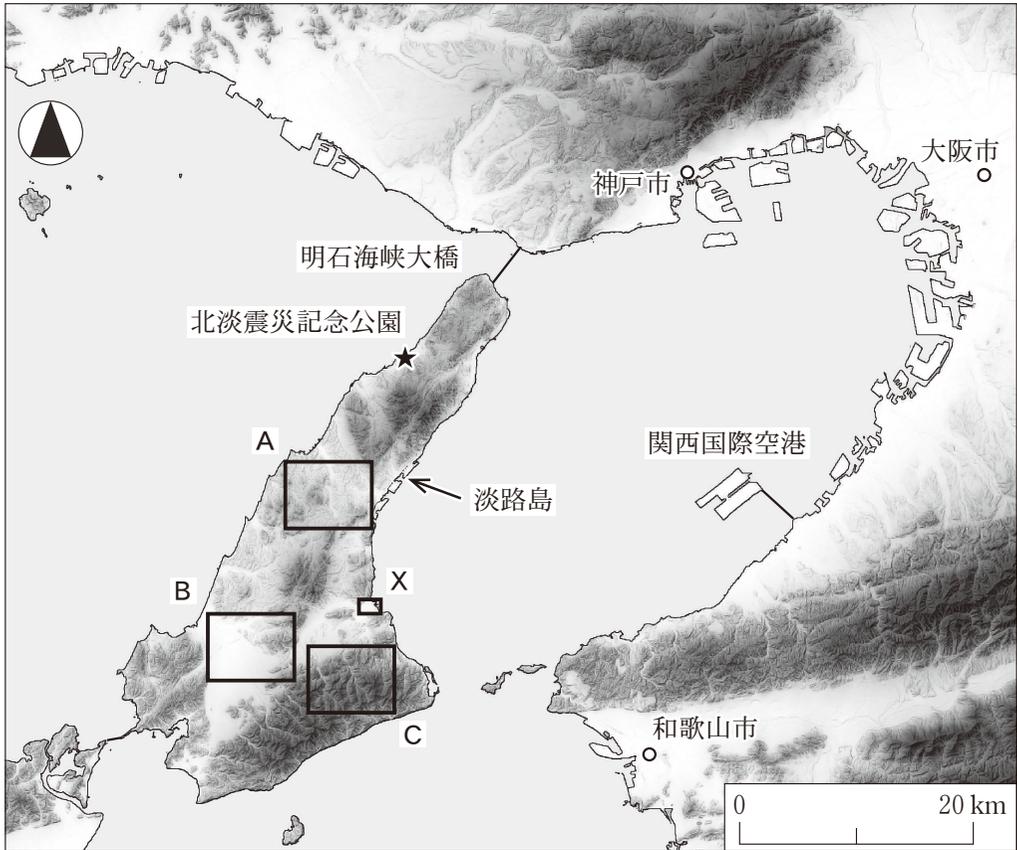
図 3

人口ピラミッドは、その国の社会状況を反映している。多産多死型を示しているAは(ア)の人口ピラミッドであり、同国は乳児死亡率が高い。多産多死型から少産少死型に移行しているBは(イ)である。また、人口ピラミッドから将来の人口構成を予測できる。例えばCは(ウ)であり、人口の自然増減に着目すると、今後、人口の減少と高齢化がすすむと考えられる。

	①	②	③	④	⑤	⑥
ア	タイ	タイ	タンザニア	タンザニア	ドイツ	ドイツ
イ	タンザニア	ドイツ	タイ	ドイツ	タイ	タンザニア
ウ	ドイツ	タンザニア	ドイツ	タイ	タンザニア	タイ

地理 A

第 5 問 大阪市に住むマオさんは、近所のスーパーマーケットで兵庫県^{あわじしま}の淡路島産の野菜が多く売られていることを興味深く思い、淡路島の自然環境と人間活動にかかわる調査を行うことにした。次の図 1 を見て、下の問い(問 1～6)に答えよ。
(配点 18)



陸地については、色の濃い部分ほど標高の高い地域を示している。

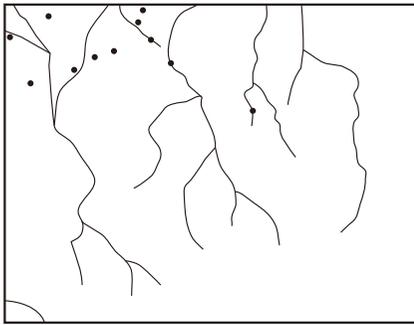
図 1

稲作

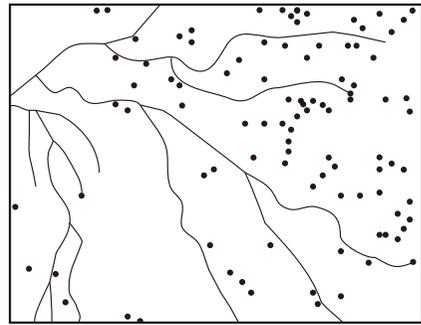
問 1 マオさんは、調査前の下調べで淡路島には農業用水を確保する目的のため池が多いことを知った。次ページの図 2 中のア～ウは、図 1 中の A～C の各範囲におけるため池の分布を示したものである。A～C とア～ウとの正しい組合せを、次ページの①～⑥のうちから一つ選べ。 29

よく分からない問題 悪問

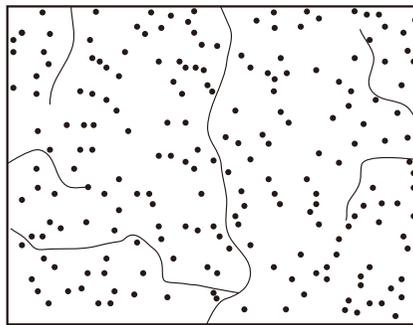
地理 A



ア



イ



ウ

・ ため池
 < 主な河川

ため池は貯水量 1 万 m^3 以上のもの。
 兵庫県の資料などにより作成。

図 2

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

地理 A

問 2 マオさんは、新旧の地形図を比較して、^{すもと}洲本市の市街地の変化を調べることにした。次の図 3 は、図 1 中の X の範囲における 1932 年と 2005 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。図 3 から読み取れることについて述べた文として適当でないものを、次ページの①～④のうちから一つ選べ。

30

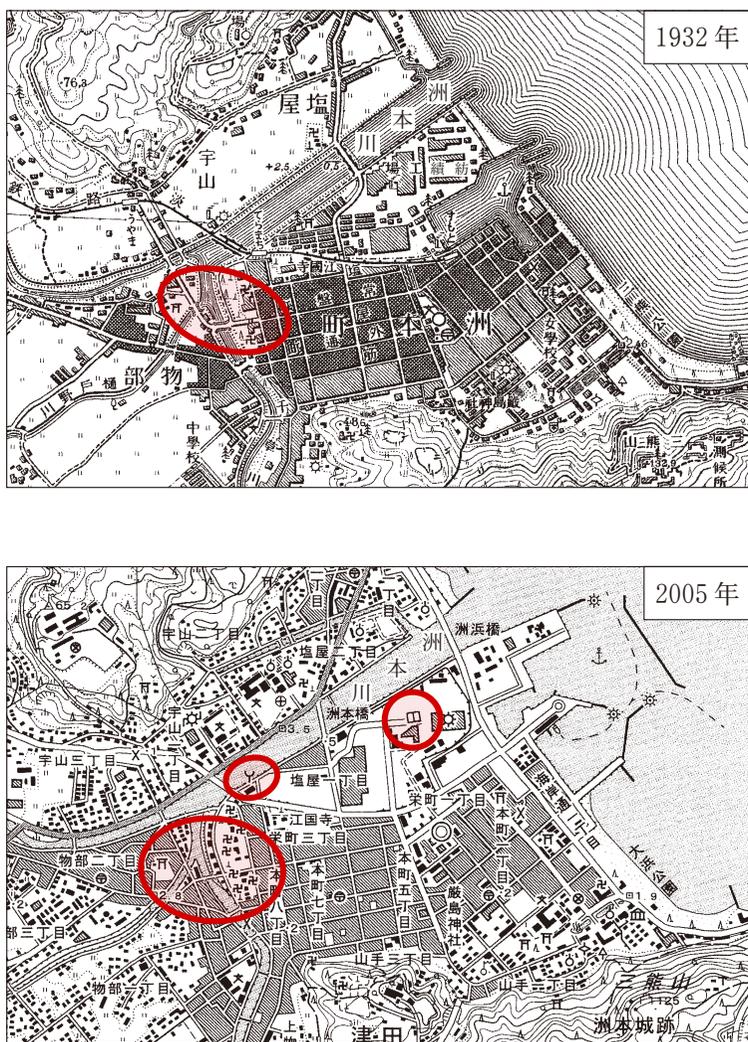


図 3



- ① 郊外化がすすむなかで、中心市街地の西部にあった寺社の多くは郊外に移転した。
- ② 港湾部から内陸に向かう鉄道は廃止され、廃線跡のほとんどが道路になった。
- ③ 市街地中心部の 2005 年時点の^{ほんまち}本町七丁目や^{さかえまち}栄町三丁目付近では、1932 年時点の街路網が残っている。
- ④ ^{すもとがわ}洲本川右岸にある工場用地に、新たに公共施設が設置された。



地理 A

問 3 マオさんは、採算性の問題から民営バスの路線の一部が廃止され、それに代わって住民の利便性を確保するため自治体が運営にかかわるコミュニティバスの路線が新設されたことを知り、主題図を作成した。次の図 4 は、いくつかの指標を平成の大合併以前の市町別に示したものであり、図 4 中のカとキは人口密度、通勤・通学者数に占める自家用車利用者数の割合のいずれかである。下の図 5 中のサとシは、淡路島における民営バス、コミュニティバスの路線網*のいずれかを示したものである。人口密度とコミュニティバスに該当する正しい組合せを、下の①～④のうちから一つ選べ。 31

*高速バスを含まない。



統計年次は 2010 年。
国勢調査により作成。

図 4

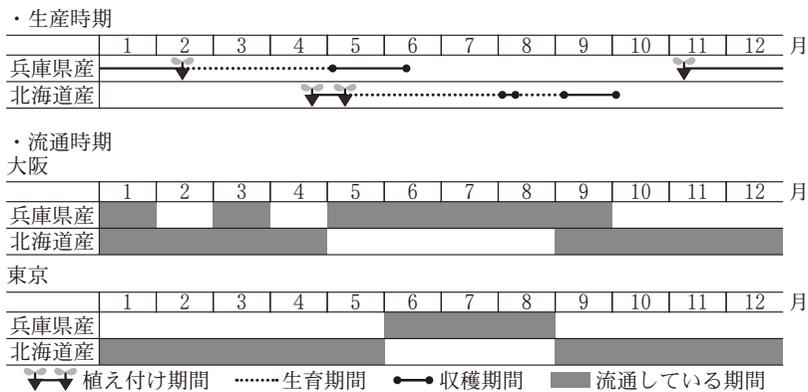


統計年次は 2016 年。
兵庫県 の資料により作成。

図 5

	①	②	③	④
人口密度	カ	カ	キ	キ
コミュニティバス	サ	シ	サ	シ

問 4 マオさんは、兵庫県産と北海道産のタマネギの生産時期と、大阪府と東京都における青果物市場での流通時期を示した次の図 6 を見ながら聞き取り調査を行った。下のマオさんと農業協同組合の職員との会話文中の空欄タとチに当てはまる語の正しい組合せを、下の①～④のうちから一つ選べ。 32



統計年次は 2015 年。
青果物卸売市場調査などにより作成。

図 6

マ オ 「淡路島ではタマネギの生産が盛んなのですね」
 職 員 「兵庫県はタマネギの生産量が全国 3 位で、その大半は淡路島産です」
 マ オ 「淡路島産のタマネギが輸送費のかかりそうな東京の市場へも出荷されているのはどうしてですか」
 職 員 「最大産地である北海道からの出荷が減少する(タ)には高値で流通するからです」
 マ オ 「そうなのですね。そうすると、大阪の市場で流通する期間の方が、東京の市場より長くなるのは輸送費が安くなるからですか」
 職 員 「その通りです。淡路島は、大阪の市場からみると(チ)農業地域としての役割もあります」

	①	②	③	④
タ	夏 季	夏 季	冬 季	冬 季
チ	近 郊	輸送園芸	近 郊	輸送園芸

地理 A

問 5 マオさんは、淡路島の地域開発として再生可能エネルギーの活用が推進されていることを知り、調査後に淡路島における太陽光発電の導入について整理した。次の写真 1 は、発電施設を撮影したものである。写真 1 に関することからその背景について述べた下の文章中の下線部①～④のうちから、適当でないものを一つ選べ。 33



写真 1

淡路島は瀬戸内の気候で全国平均と比べて①年間の日照時間が長いため、太陽光発電に適している。太陽光発電は、主力エネルギーである火力発電に比べて②時間当たりの発電量が不安定になりやすいという特徴があり、普及には政策的な後押しが必要である。

写真 1 の発電施設は土砂採取場の跡地を利用して設置された。かつて淡路島や瀬戸内の島々には数多くの土砂採取場があり、高度経済成長期以降、これらの土砂は大阪湾岸などの埋め立てに用いられてきた。③大阪湾岸の埋立地は港湾や工場用地、関西国際空港などに利用されてきた。土砂採取場の跡地利用として太陽光発電施設への転用は、④工場誘致や宅地造成に比べて雇用創出や人口増加が見込まれる。

問 6 自然災害に関心のあるマオさんは、^{はんしん}阪神・^{あわじ}淡路大震災を引き起こした兵庫県南部地震の後に整備された^{ほくだん}北淡震災記念公園を調査の最後に訪れた。次の図7は、マオさんが北淡震災記念公園において地震の特徴についての展示物を観察した時のメモの一部である。図7中の下線部①～④のうちから、適当でないものを一つ選べ。

34

① 地上に現れた断層を調べるために掘り下げた断面を展示。

震災体験館

断層保存ゾーン

活断層ラボ

メモリアルハウス

② 兵庫県南部地震で被害を受けた家屋を保存。この地震では、多くの人々が倒壊した家屋や家具の下敷きとなった。

津波のメカニズム
The mechanism of "Tsunami"

津波発生のおよび被害の拡大

津波は、沖合では波長(数10～100km)にくらべて波高が数mとたいへん小さく、波とは思えません。しかし陸地に接近すると波長は短くなり、波高は逆に高くなります。とくに「津」(港や湾)の内では波高が増幅するため、初めて波として認識されます。これが津波という言葉の由来であり、現在では津波(tsunami)は世界の共通語にもなっています。

③ 兵庫県南部地震で発生した大規模な津波の説明やシミュレーション映像を展示。

④ 兵庫県南部地震より東北地方太平洋沖地震の方が大きかった。

北淡震災記念公園の資料などにより作成。

図 7