

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。

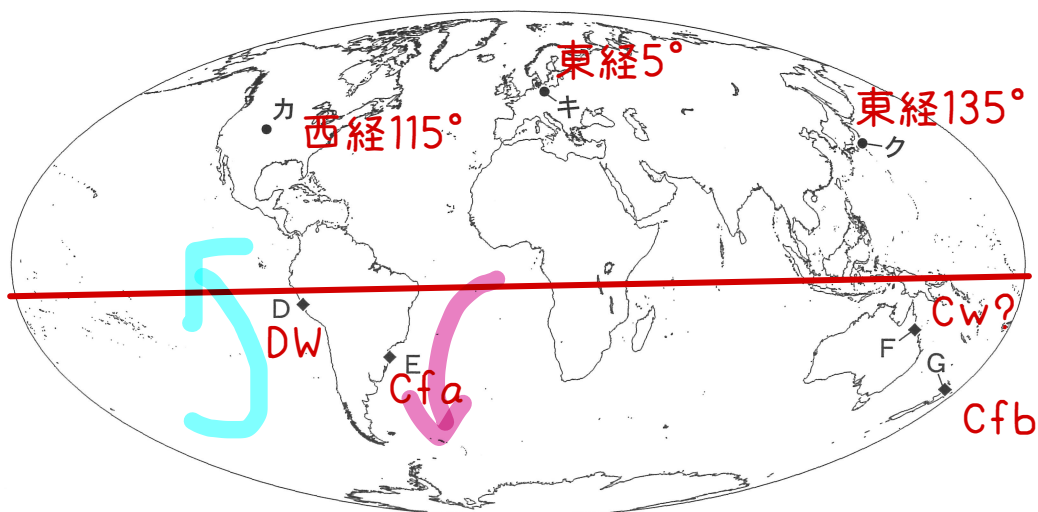
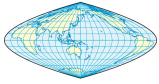


図 1 まず赤道に線を引く

正積図法は3つ 地理の足し算

サンソン図法+メルワイテ図法=ホモロサイン図法



地理 A

問 1 図 1 について述べた次の文章中の空欄アとイ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。 1

図 1 は (ア) 図法で描かれたものである。この図法で描かれた世界地図は、分布図や密度図の作成に適している。図 1 のような西ヨーロッパが東西方向の中央に位置する世界地図は、西ヨーロッパの人々の世界のとらえ方と結びついてい部分もある。例えば、イギリスに対して地球の反対側にあたる対蹠^{たいせき}点^{てん}は、(イ) の沖合に位置し、対蹠点の付近にはこの位置関係に由来した地名がみられる。 **ちなみに、日本の対蹠点はアルゼンチン沖**

地球の裏側

	①	②	③	④
ア	正積	正積	正方位	正方位
イ	アルゼンチン	ニュージーランド	アルゼンチン	ニュージーランド

問 2 次の表 1 は、アフリカ、オーストラリア、南アメリカ、ユーラシアのいずれかの大陸における最高点の標高、最大流域面積の河川の流域面積を示したものである。南アメリカに該当するものを、表 1 中の①~④のうちから一つ選べ。

2

ヒマラヤ山脈 表 1

	最高点の標高 (m)	最大流域面積の河川の流域面積 (千 km ²)
①	8848	2,990
②	6959	7,050
③	5892	3,700
④	2229	1,058

アマゾン川

『理科年表』により作成。

世界の河川の長さ

- ① ナイル川 (6.695km) → エジプトでは「外来河川」
- ② アマゾン川 (6.516km) → 流域面積は世界最大!!!
- ③ 長江 (6.380km) → 下流域は大稲作地帯
- ④ ミシシッピ川 (5.969km) → 河口は鳥趾状三角州

地理 A

問 3 次の①～④の文は、図 1 中の D～G のいずれかの地点の気候について説明したものである。地点 E に該当するものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

3

- ① 亜熱帯高圧帯(中緯度高圧帯)の影響下にある時期には乾季となる。Cw
- ② 沖合を流れる寒流の影響により、年降水量は 100 mm を下回る。DW
- ③ 年間を通じて湿潤な気候であり、最暖月の月平均気温は 22℃ を超える。Cfa
- ④ 偏西風と暖流の影響を受ける気候であり、降水量の年較差が小さい。Cfb

問 4 図 1 中の地点カ～クの時刻は、それぞれ経度が 120 度ずつ異なる標準時子午線を基準としている。地点カ～クの時差について述べた次の文 J と K の下線部の正誤の組合せとして正しいものを、下の①～④のうちから一つ選べ。なお、サマータイム制度は考慮しない。

4

J カにある会社で 2020 年 7 月 24 日 17 時に仕事が終わるとき、キにあるその会社の支社では 2020 年 7 月 24 日 9 時 である。

K クでオリンピックの開会式が 2020 年 7 月 24 日 20 時に始まるとき、キの時刻は 2020 年 7 月 25 日 4 時 である。

経度 15° で 1 時間差

	①	②	③	④
J	正	正	誤	誤
K	正	誤	正	誤

問 5 高校生のテツロウさんは山間地の景観に関心をもち、地形図を手に鉄道で旅をした。次ページの図 2 は、テツロウさんが訪れた地域の 2008 年発行の 5 万分の 1 地形図(原寸、一部改変)であり、次ページの①～④は、テツロウさんが図 2 中の地点サから地点シへ進む列車に乗り、P～S 駅のいずれかの駅で停車中に前駅からの景色の様子をまとめたものである。P 駅において記述した内容として最も適当なものを、次ページの①～④のうちから一つ選べ。

5

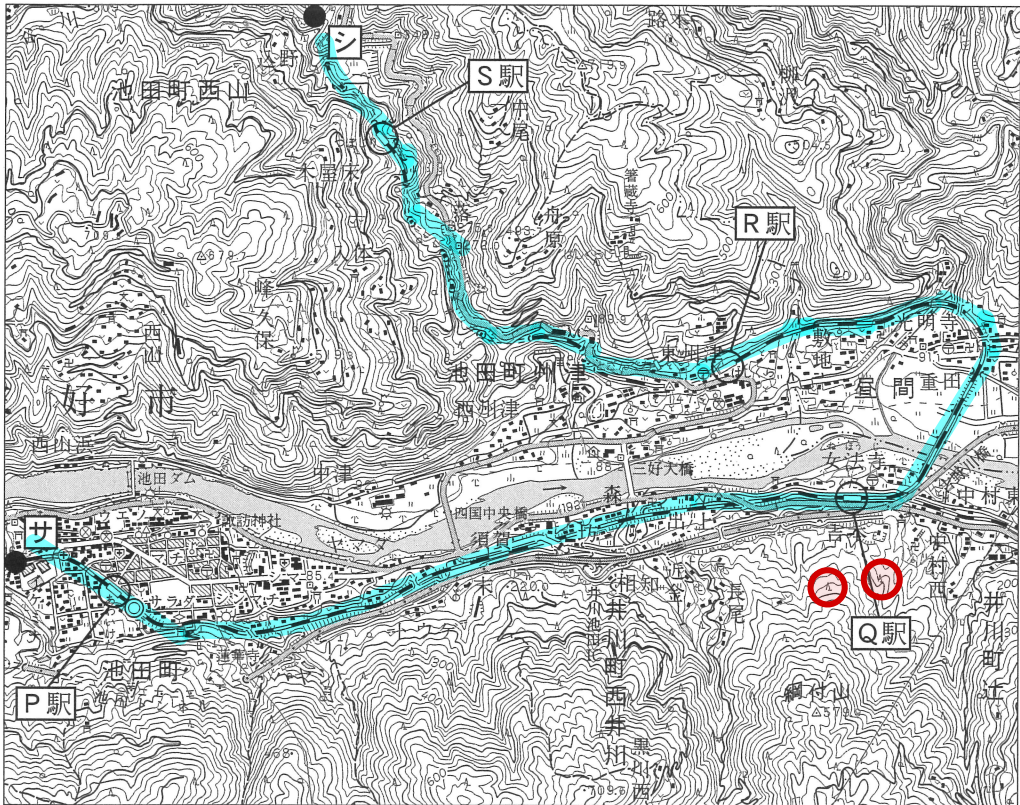


図 2

- ① いくつかのトンネルを抜けてたどりついたこの駅は、谷底にあって、付近にはほとんど家屋がない。 **S駅**
- ② 駅の手前では進行方向の左側の斜面に集落が見え、この駅のある広い平地には市街地がひろがっている。 **P駅**
- ③ 進行方向の左側の車窓に見える川を渡り、大きく曲がっていくと、渡ってきた川が左側の車窓から再び見え、その川との間には平地がひろがっていた。 **R駅**
- ④ 針葉樹林がひろがる斜面の下を道路と並走して進んでいき、進行方向の右側の車窓からは、時々、高速道路や集落が見えた。 **Q駅**

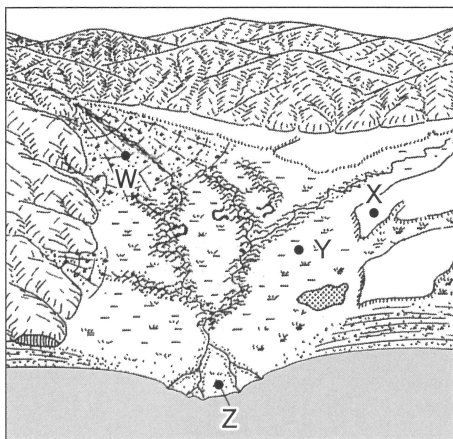
地理 A

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 都市で発生するヒートアイランド現象とそれに関連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、次の①～④のうちから一つ選べ。 6

- ① アスファルト舗装の道路やコンクリートの建物によって地面が覆われたことが要因の一つとなっている。
- ② この現象の緩和策として、風の通り道を確保する目的で建物を計画的に配置する取組みがある。
- ③ 内陸部だけでなく、沿岸部でもみられる現象である。
- ④ 夏には顕著にみられる一方、冬には発生しない。

問7 次の図3は、河川とその周辺の地形を模式的に示したものである。図3中の地点W～Zのうち、**豪雨の際に氾濫が河川の各所で起こる場合、氾濫の影響が最も小さいと考えられる地点**を、下の①～④のうちから一つ選べ。 7



海津正倫『沖積低地の古環境学』により作成。

図 3

- ① W ② X ③ Y ④ Z

問 8 過去の災害の記録史料は、現在の防災を考える上で役に立つ部分もある。次の資料 1 は、1854(安政元)年に起きた地震や津波の被害について記された石碑である[大地震 両川口津浪記]の碑文を現代語で要約したものであり、下の文タ～ツは、資料 1 中の下線部①～③のいずれかから読み取れる教訓を示したものである。①～③とタ～ツとの正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。

8

① 1854年11月4日午前8時ごろ、大地震が発生した。翌日5日午後4時ごろ、再び大地震が起こった。家々が崩れ火災が起き、それがおさまった日暮れごろ、一斉に津波が押し寄せた。 ② 複数の川が逆流して、街の中の掘まで泥水が流れ込んだ。 川筋に泊まっていた船は川上へ押し上げられ、多くの橋が崩れ落ちた。

147年前(1707年)の大地震の時、小船で避難して津波で水死した人が多かったというが、伝え聞く人がほとんどおらず、今また多くの人々が犠牲となった。

③ 心ある人は碑文が読みやすいよう年ごとに墨を入れ、伝えていってほしい。

大阪市の資料などにより作成。

資料 1

- タ 規模の大きな地震が起こったとき、すぐにまた地震が連動して起こる可能性があり、それに備えて行動する必要がある。
- チ 津波は沿岸だけでなく内陸にも被害をもたらすことがあり、ハザードマップなどをもとに浸水想定範囲や避難経路を確認・検討しておく必要がある。
- ツ 津波や地震にともなう災害の記憶が風化しないように、その記憶を継承したり、地域住民で共有したりするための取組みを行う必要がある。

	①	②	③	④	⑤	⑥
①	タ	タ	チ	チ	ツ	ツ
②	チ	ツ	タ	ツ	タ	チ
③	ツ	チ	ツ	タ	チ	タ

地理 A

第 2 問 次の図 1 を見て、世界の生活・文化に関する下の問い(問 1 ~ 7)に答えよ。(配点 20)

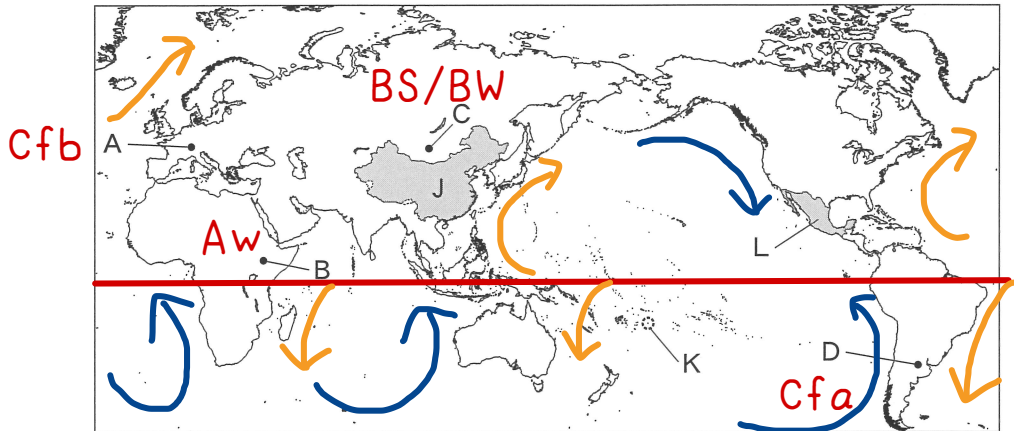


図 1

問 1 次の①~④の文は、図 1 中の A ~ D のいずれかの地域における自然環境と人間活動について述べたものである。A に該当するものを、次の①~④のうちから一つ選べ。

- ① 樹木のまばらに生えるサバナで、かつて野生動物の毛皮や象牙が盛んに交易されていた。 **B**
- ② 草原の広がる地域で、羊毛のフェルトを用いた移動式の住居が利用されてきた。 **C**
- ③ パンパとよばれる平原で、牛の大規模な放牧が行われてきた。 **D**
- ④ 標高差のある山岳地域で、夏に高所、冬に低所に移動する牛の牧畜が行われてきた。 **A アルプス山脈での移牧**

問 2 次の表 1 中のア～ウは、アメリカ合衆国、インド、中国*のいずれかの国における年間水使用量と、工業用水、生活用水、農業用水の各部門の占める割合を示したものである。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。 10

人口上位10カ国は暗記しておく

*台湾、ホンコン、マカオを含む。

表 1

	年間水使用量 (10 億 m ³)	工業用水 (%)	生活用水 (%)	農業用水 (%)
ア	761.0	2.23	7.36	90.41
イ	607.8	23.13	12.34	64.53
ウ	485.6	51.15	12.79	36.06

統計年次は、アメリカ合衆国とインドが 2010 年、中国が 2013 年。
AQUASTAT により作成。

	①	②	③	④	⑤	⑥
アメリカ合衆国	ア	ア	イ	イ	ウ	ウ
インド	イ	ウ	ア	ウ	ア	イ
中国	ウ	イ	ウ	ア	イ	ア

問 3 燃料資源とそれに関連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、次の①～④のうちから一つ選べ。 11

- ① インドの農村部では、薪炭材しんたんざいに加えて牛糞ぎゅうふんが、古くから燃料として利用されてきた。
- ② ソウル郊外の農村部では、その地域で産出される石油を燃料とした火力発電所が多くみられる。
- ③ バンコク郊外の農村部では、家畜を用いた農作業の一部が、化石燃料を動力とするトラクターによる作業に置き換えられてきた。
- ④ ブラジルの都市部では、サトウキビを原料とするバイオエタノールが、燃料として利用されている。

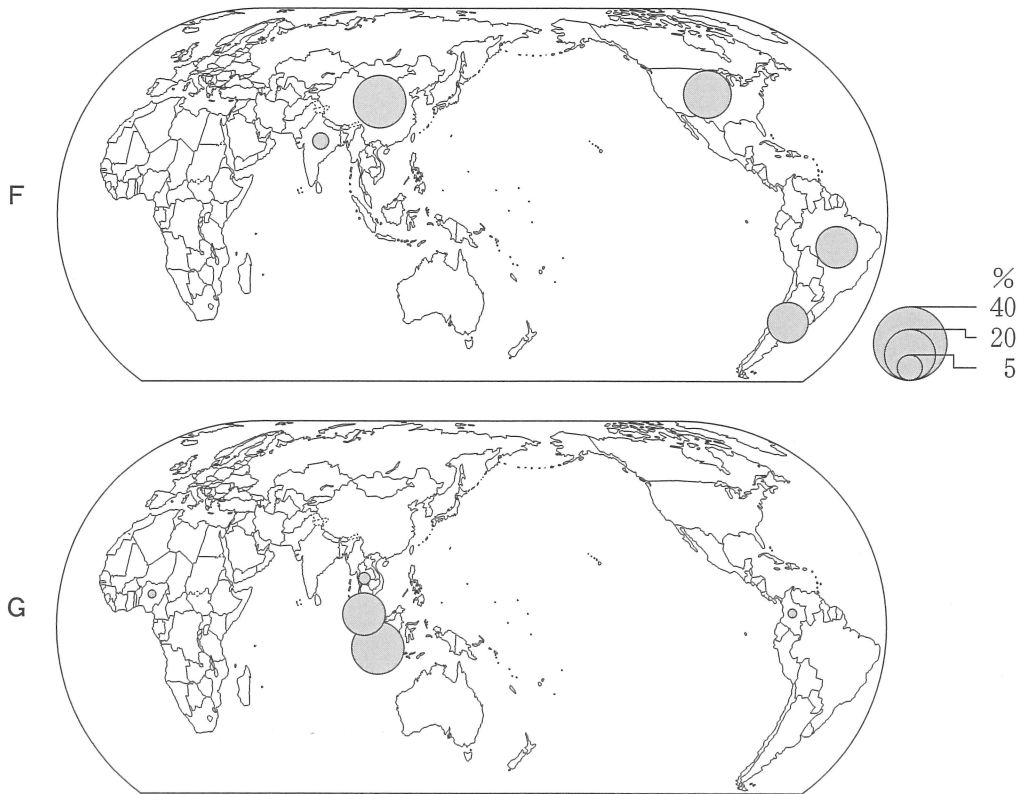
地理 A

乾燥地域

熱帯気候

問 4 次の図 2 中の F と G は、大豆油とパーム油のいずれかについて、生産量の上位 5 か国とそれらが世界に占める割合を示したものであり、下のカとキの文は、大豆油とパーム油のいずれかの特徴を説明したものである。パーム油の生産量割合と説明文との正しい組合せを、下の①～④のうちから一つ選べ。

12



統計年次は 2014 年。

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 2

カ 主に食用とされ、製造過程で生じる搾りかすは主に飼料や食品に使われる。

キ 食用のほか石鹼などの原料とされ、近年はディーゼル燃料の原料としても用いられている。

	①	②	③	④
生産量割合	F	F	G	G
説明文	カ	キ	カ	キ

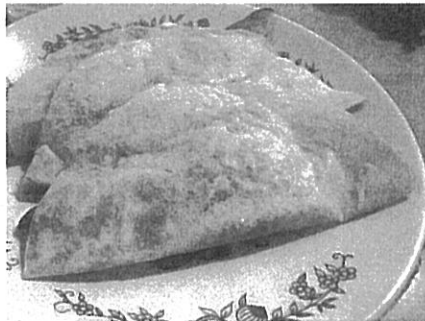
問 5 次の写真 1 中のサ～スは、図 1 中の J～L のいずれかの国で見られる特徴的な料理を撮影したものである。J～L とサ～スとの正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。 13

省略



サ 小麦粉からつくられた麺料理
冷涼な気候でも栽培

シ タロイモを調理した料理
熱帯気候



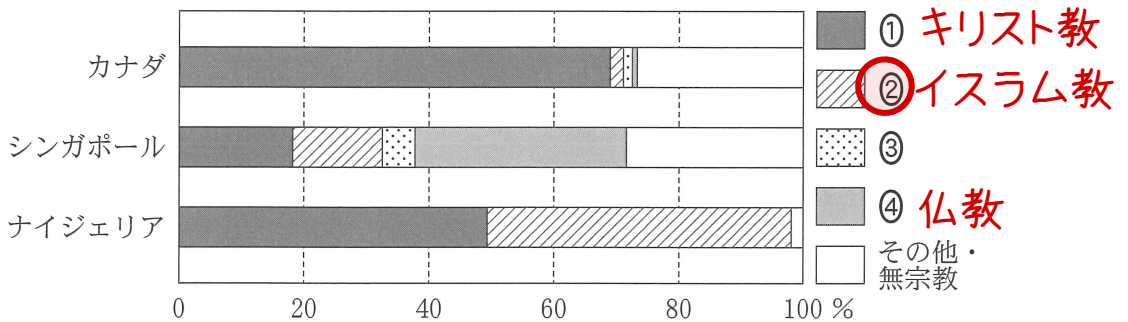
ス トウモロコシの粉を薄く焼いた料理

写真 1 **乾燥気候**

	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

地理 A

問 6 次の図 3 は、英語が公用語、または公用語の一つとされる、カナダ、シンガポール、ナイジェリアの宗教別人口割合を示したものであり、①～④は、イスラーム(イスラム教)、キリスト教、ヒンドゥー教、仏教のいずれかである。イスラームに該当するものを、図 3 中の①～④のうちから一つ選べ。 14



統計年次は 2010 年。

Pew Research Center の資料により作成。

図 3

問 7 人々のスポーツを介した交流について述べ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。 15

共通するルールのもと行われるスポーツは、言語や文化を超えて人々が交流する機会になっている。世界中の国・地域が集まるオリンピック・パラリンピックの開催都市はヨーロッパと北アメリカに多いが、1964年の東京大会以降は①アジアと南アメリカの都市でも開催された。一方、サッカーなどの競技別に開かれる国際大会へ参加する国・地域の構成は、競技の歴史によって様々である。例えば、クリケットのワールドカップ出場経験があるケニアと南アフリカ共和国は、

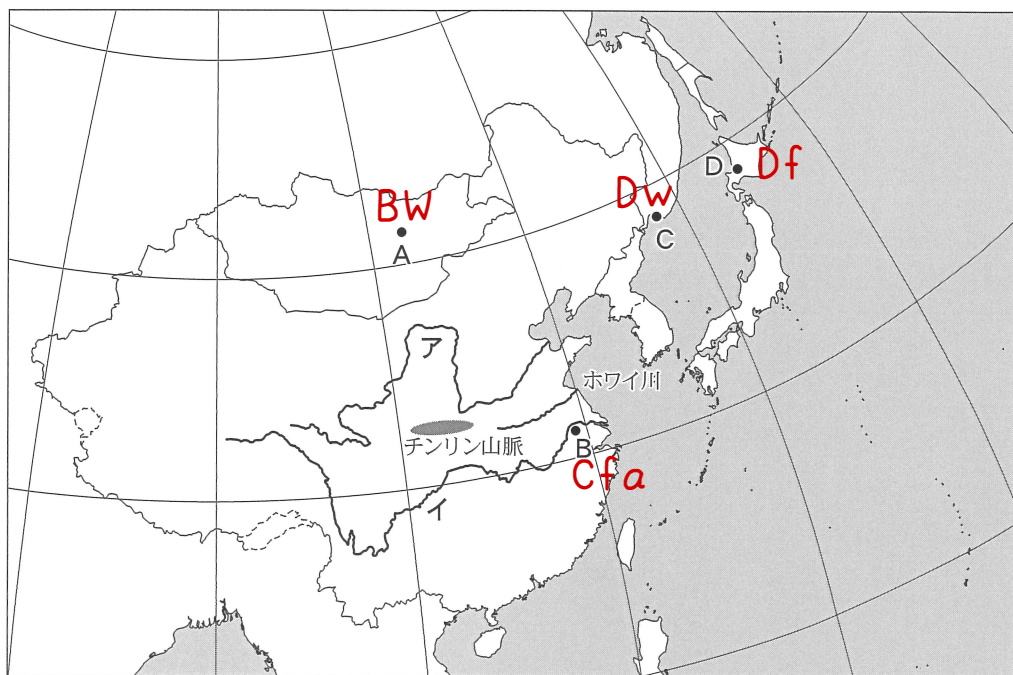
②いずれもオランダの植民地であった共通点をもつ。

スポーツでは、交流を深めるための様々な取組みがなされてきた。例えば水泳では、③ムスリム(イスラム教徒)の女性向けの、肌の露出を抑えた水着が開発されている。また、日本のスキー場の中には、ムスリムが多い東南アジアからの利用者のために、宗教上適切な方法で処理・認証された食材である④ハラール(ハラール)フードを使った料理を提供するところがある。

頻出

地理 A

第3問 次の図1をみて、東アジアとその周辺地域に関する下の問い(問1～7)に答えよ。(配点 21)

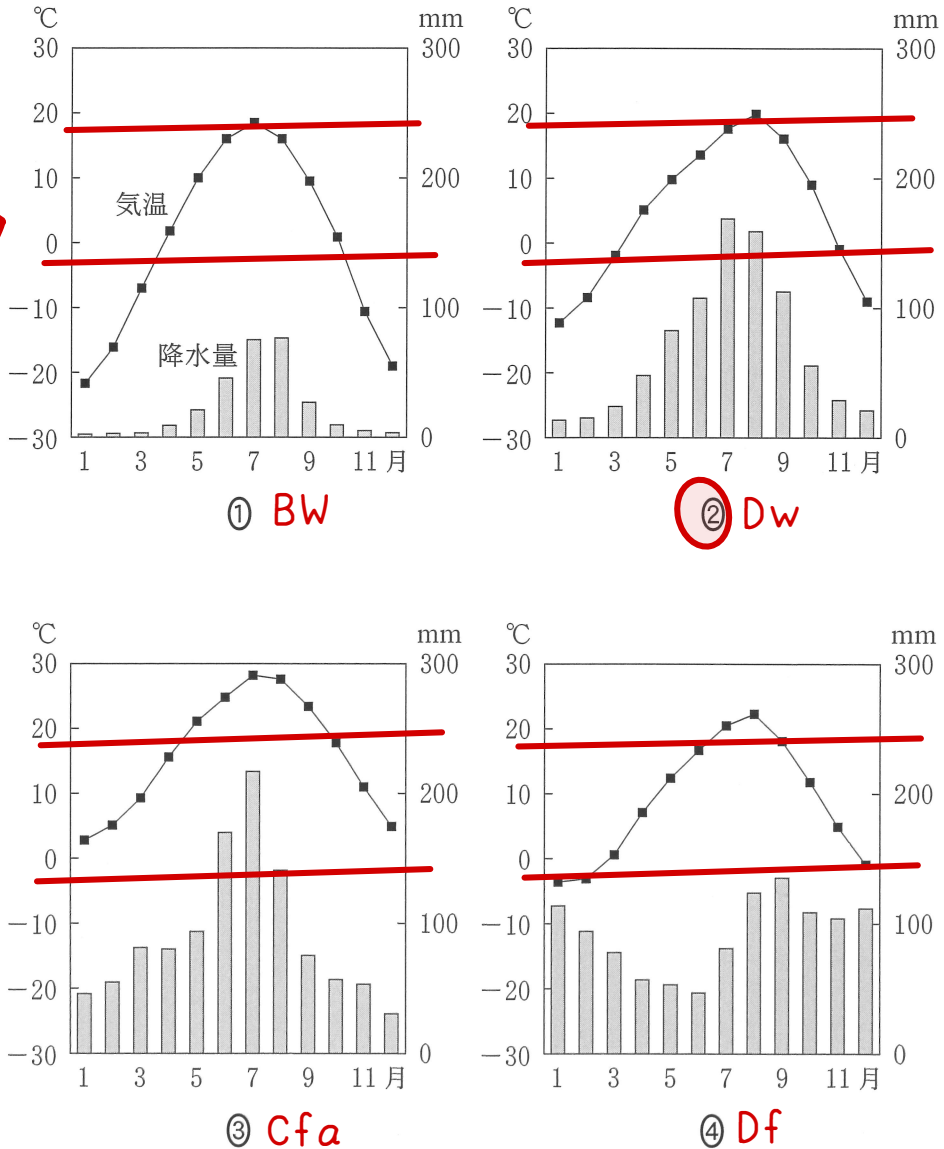


緯線・経線は15°間隔。

図 1

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

内陸は年較差が大きい →



気象庁の資料により作成。

図 2

地理A **米、小麦、トウモロコシ、大豆の生産量、輸出量、輸入量の上位国は暗記**

問 2 東アジアの稲作と気候とのかかわりについて述べた次の文章中の下線部①～④のうちから、適当でないもの一つ選べ。 17

東アジアには、モンスーン(季節風)と太平洋を流れる暖流の影響で、稲作適地が多い。日本でも稲作が盛んに行われてきた。この半世紀の間、日本では、
 ① 国民1人当たりの米の消費量は減少している。韓国(大韓民国)の農村地域では、セマウル運動とよばれる開発政策が1970年代から実施され、現在では
 ② 米が主要な輸出品目となっている。中国では、チンリン山脈とホワイ川付近を結ぶ③ 年降水量1,000 mmの等値線の南側では稲作が盛んであるが、同国の東北地方でも夏に気温が上がることに加え、④ 品種改良や灌漑^{かんがい}の効果によって稲作が可能になった。

問 3 次の文FとGは、図1中の河川アとイの流域でみられる開発について述べたものである。それぞれの文の正誤の組合せとして正しいものを、下の①～④のうちから一つ選べ。 18

三峡ダム

F 河川アの流域には、世界最大の発電量をもつ水力発電所があり、発電した電力を沿海部に送っている。

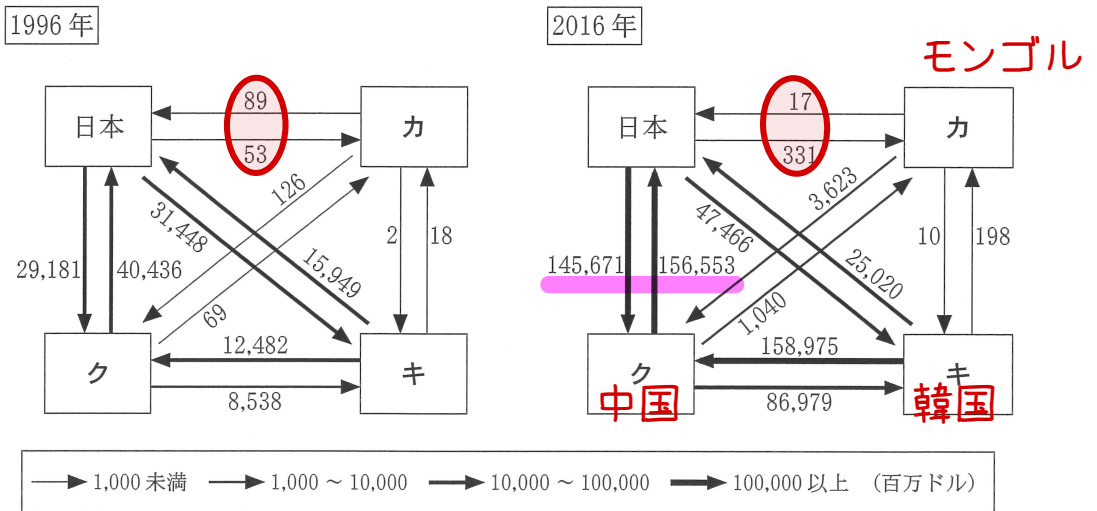
G 河川イの河口部には、経済規模が中国で最大級の都市が位置しており、~~2010~~ **2012**年に万国博覧会が開催されている。 **上海**

	①	②	③	④
F	正	正	誤	誤
G	正	誤	正	誤

地理A

問 4 次の図3は、東アジアのいくつかの国における、それぞれの国に対する1996年と2016年の輸出額を示したものであり、カ～クは、韓国、中国*、モンゴルのいずれかである。国名とカ～クとの正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。 19

*台湾、ホンコン、マカオを含まない。



UN Comtrade により作成。

図 3

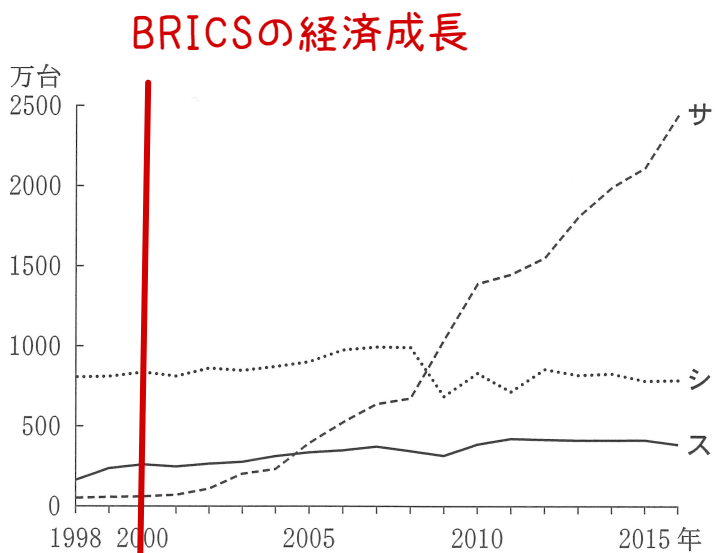
	①	②	③	④	⑤	⑥
韓国	カ	カ	キ	キ	ク	ク
中国	キ	ク	カ	ク	カ	キ
モンゴル	ク	キ	ク	カ	キ	カ

地理 A

問 5 東アジアは世界有数の自動車生産拠点である。次の図 4 中のサ～スは、韓国、中国*、日本のいずれかの乗用車生産台数**の推移を示したものである。国名とサ～スとの正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。 20

*台湾，ホンコン，マカオを含まない。

**外国工場での生産を除いた，自国での国内生産台数。



International Organization of Motor Vehicle Manufactures の資料により作成。

図 4

	①	②	③	④	⑤	⑥
韓国	サ	サ	シ	シ	ス	ス
中国	シ	ス	サ	ス	サ	シ
日本	ス	シ	ス	サ	シ	サ

難問

地理 A

問 6 東アジアの国々がかかえる社会経済的な課題とその背景について説明し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。 21

① 韓国では、活断層による大規模な地震が頻発し、大きな経済的被害が生じている。

② 北朝鮮(朝鮮民主主義人民共和国)は政治体制を維持するために国際連合に加盟せず、周辺諸国との経済交流をほとんど行っていない。

③ 中国内陸部の乾燥地域などを発生源とする黄砂は、東アジアのいくつかの国において、飛行機の遅延といった経済的損失をもたらしている。

④ 日本では、人口や産業の変化により深刻な働き手不足となっている職種があり、1980年代から家族単位での移民を受け入れる政策をすすめてきた。

中国とロシアが支援
日本では労働者は受け入れるが、
家族は拒否している。

問 7 中国は多様な民族からなる国である。中国の民族について述べ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。 22

約 14 億人の中国の人口のうち、漢民族(漢族)は 9 割以上を占めているが、中国にはこのほかにも 50 以上の少数民族が住んでいる。これらの少数民族の居住地には、共通点が認められる。例えば、少数民族は、山岳地域や西部の砂漠地域など、国土の中で①人口が相対的にまばらな地域に居住することが多い。また、少数民族の多い地域の中には自治区が設けられているところがあり、中国国内の 5 つの自治区では②少数民族の人口の割合が過半数を占める。一方、少数民族には、それぞれ異なった特徴も認められる。例えば、ホイ(回)族や③ウイグル族にはイスラーム(イスラム教)を信仰する人が多いが、チベット族には大乘仏教の一派であるチベット仏教を信仰する人が多い。また、少数民族は、④中国語とは異なる特有の言語や文字を用いることがある。

ウイグル自治区やモンゴル自治区、チベット自治区で、漢民族の移住が強制的に行われている。

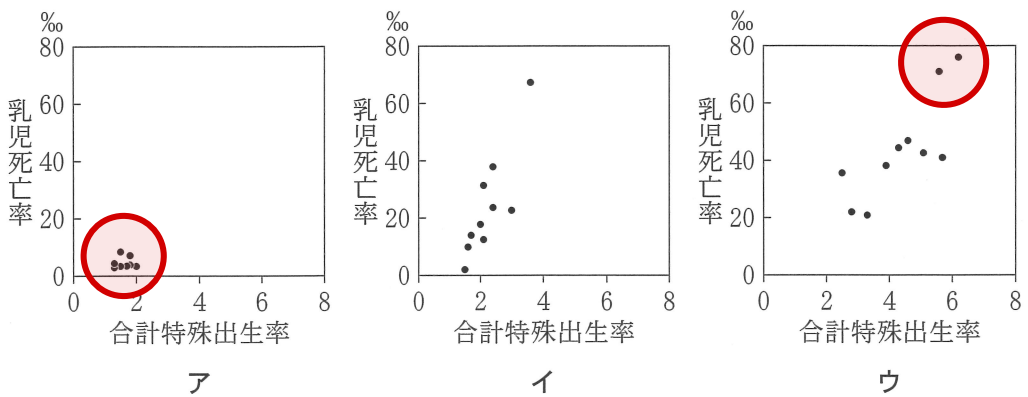
地理 A

第 4 問 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 次の図 1 は、いくつかの地域における人口上位 10 か国の合計特殊出生率*と乳児死亡率を示したものであり、ア～ウは、アジア、アフリカ、ヨーロッパのいずれかである。地域名とア～ウとの正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。

23

↓
人口爆発



統計年次は 2015 年。
WHO の資料などにより作成。

図 1

	①	②	③	④	⑤	⑥
アジア	ア	ア	イ	イ	ウ	ウ
アフリカ	イ	ウ	ア	ウ	ア	イ
ヨーロッパ	ウ	イ	ウ	ア	イ	ア

問 2 資源ナショナリズムに関連して設立された国際組織のうち、長い歴史をもつものの一つが OPEC(石油輸出国機構)である。2016 年時点で、OPEC に加盟し、OAPEC(アラブ石油輸出国機構)に加盟していない国を、次の①～④のうちから一つ選べ。

24

難問

- ① アルジェリア ② イラン ③ トルコ ④ リビア

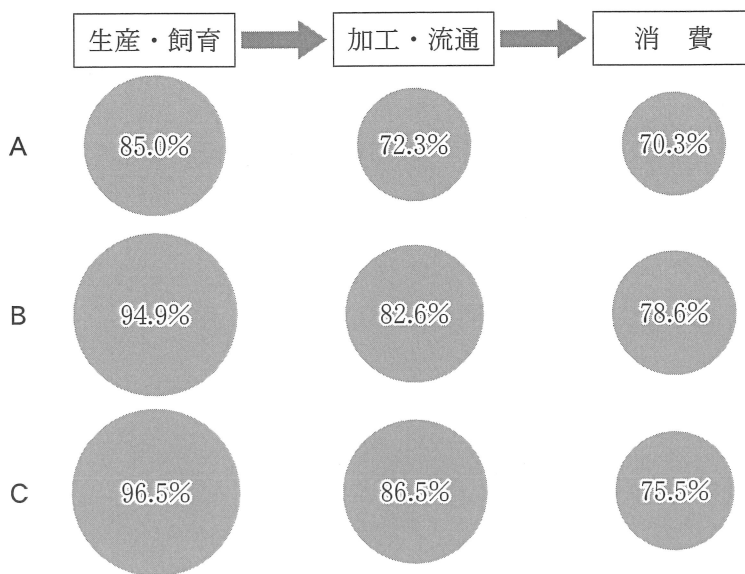
イランは歴史的にペルシャ系で、中東のアラブ系とは異なる

珍問

地理 A

問 3 食料となる農産物については、生産・飼育、加工・流通、消費の各段階で、死亡や腐敗、廃棄などによって生じる食品ロスが問題となっている。次の図 2 は、いくつかの地域について、食肉類の各段階における残存率*を模式的に示したものであり、A～C は、北アメリカ・オセアニア、サハラ以南アフリカ、東南・南アジアのいずれかである。地域名と A～C との正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。 25

*各段階での食品ロスを推計し、累積して差し引いた値。



統計年次は 2007 年。
FAO の資料により作成。

図 2

	①	②	③	④	⑤	⑥
北アメリカ・オセアニア	A	A	B	B	C	C
サハラ以南アフリカ	B	C	A	C	A	B
東南・南アジア	C	B	C	A	B	A

地理A

問 4 次の図3は、いくつかの国における1人当たり二酸化炭素排出量の推移を示したものであり、①～④は、アメリカ合衆国、サウジアラビア、中国*、日本のいずれかである。アメリカ合衆国に該当するものを、図3中の①～④のうちから一つ選べ。 26

*台湾、ホンコン、マカオを含まない。

先進国ほど多い



IEAの資料により作成。

図 3

問 5 「都市鉱山」とそれに関連することがらについて述べ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。 27

電子機器の部品に不可欠な金属のうち、クロムやリチウムといったレアメタルの産出地は①特定の国・地域に偏在している。日本は②ほとんどのレアメタルを輸入に依存している。使用済みの電子機器などに蓄積される金属は、再資源化が期待されることから、「都市鉱山」とよばれ、日本では、他国に比べ③「都市鉱山」の蓄積量が少ないという特徴がある。「都市鉱山」は都市内で分散しており、個別にみれば微量の資源をいかすためには、④効率的に回収して再資源化する仕組みの確立が課題となっている。

問 6 次の表1は、日本による2国間ODA(政府開発援助)について、2000年と2016年における地域別実績*を示したものであり、表1中のカ～クは、アフリカ、東南アジア、東アジアのいずれかである。カ～クと地域名との正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。 28

*無償資金協力と技術協力の合計値。

経済成長している地域ではODAが減少

表 1

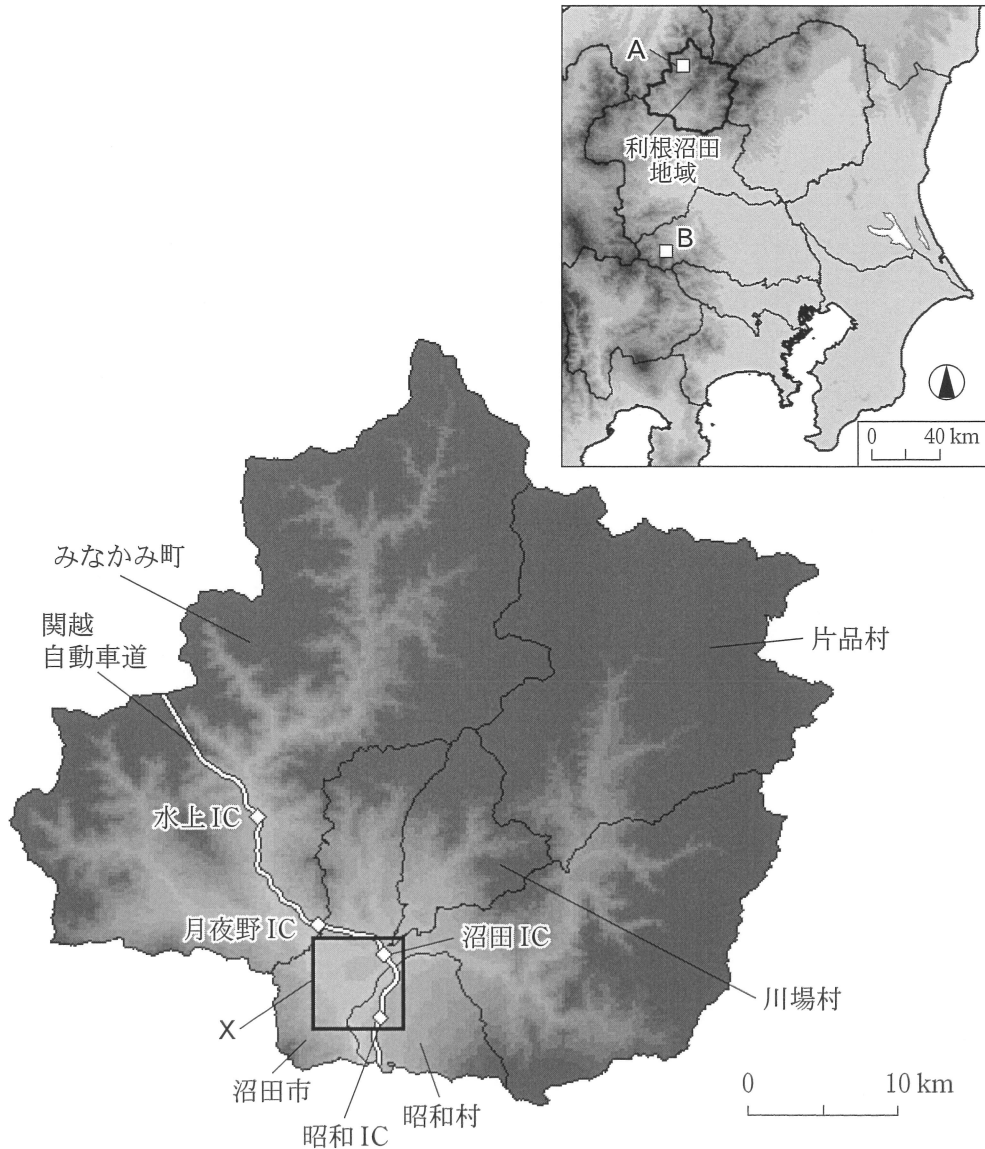
	2000年 (百万ドル)	2016年 (百万ドル)	増減率 (%)
カ	1043.5	1134.2	8.7
キ	951.1	799.1	-16.0
中央・南アメリカ	639.9	283.6	-55.7
ク	549.3	40.2	-92.7
南アジア	440.1	307.4	-30.2

外務省の資料により作成。

	カ	キ	ク
①	アフリカ	東南アジア	東アジア
②	アフリカ	東アジア	東南アジア
③	東南アジア	アフリカ	東アジア
④	東南アジア	東アジア	アフリカ
⑤	東アジア	アフリカ	東南アジア
⑥	東アジア	東南アジア	アフリカ

地理 A

第 5 問 東京の高校に通うカズさんは、地形図を手に地域をめぐるテレビ番組を見て群馬県沼田市に^{ぬまた}関心をもち、沼田市とその周辺地域(利根沼田地域)^{とねぬまた}で調査を行った。次の図 1 を見て、下の問い(問 1～6)に答えよ。(配点 18)

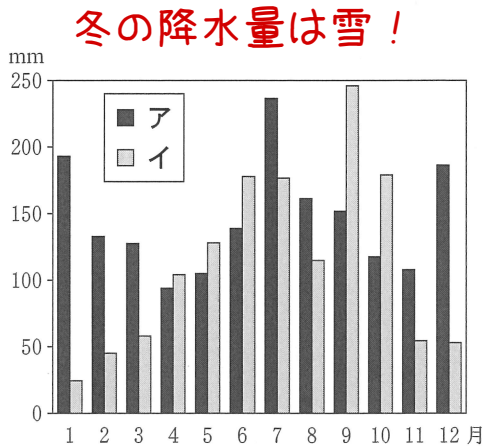


陸地では、色の濃い部分ほど標高の高い地域を示している。

図 1

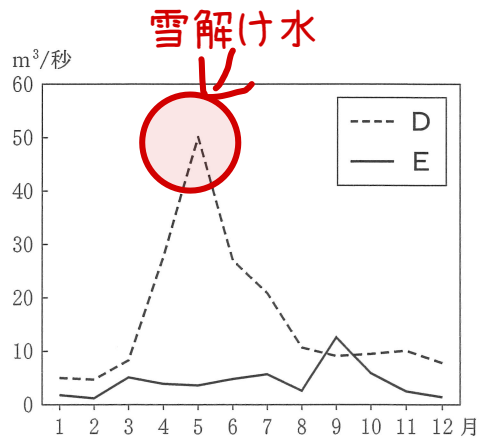
問 1 関東地方の電力供給，水資源確保，治水などを目的として利根沼田地域に多くのダムが建設されたことを知ったカズさんは，事前調査として，利根沼田地域のダムを異なる水系のダムと比較した。次の図 2 中のアとイは，図 1 中の A と B のいずれかのダム*の近隣地点における月降水量を示したものであり，図 3 中の D と E はいずれかのダムの貯水池への流入量の月平均値を示したものである。図 2 中のアとイおよび図 3 中の D と E のうち，図 1 中の A に該当する正しい組合せを，下の①～④のうちから一つ選べ。 29

*上流にダムがなく，集水面積がほぼ同じである。



統計年次は 2006～2015 年の平均。
気象庁の資料により作成。

図 2



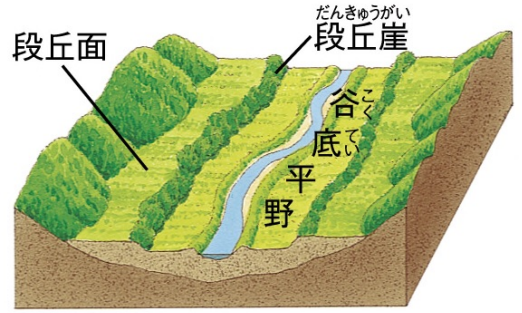
統計年次は 2006～2015 年の平均。
国土交通省の資料により作成。

図 3

	①	②	③	④
月降水量	ア	ア	イ	イ
流入量の月平均値	D	E	D	E

地理 A

問 2 カズさんは、現地で見た河岸段丘の特徴を
 ネットから入手した数値標高データで鳥瞰
 中のXの範囲を示した 2003 年発行の 5 万分
 り、次ページの図 5 は、図 4 中のカ～ケのい



向を見下ろした鳥瞰図の一部を切り出したもの*である。クの地点に該当する
 ものを、次ページの図 5 中の①～④のうちから一つ選べ。

30

*標高が高いほど濃く、高さは強調して表現してある。

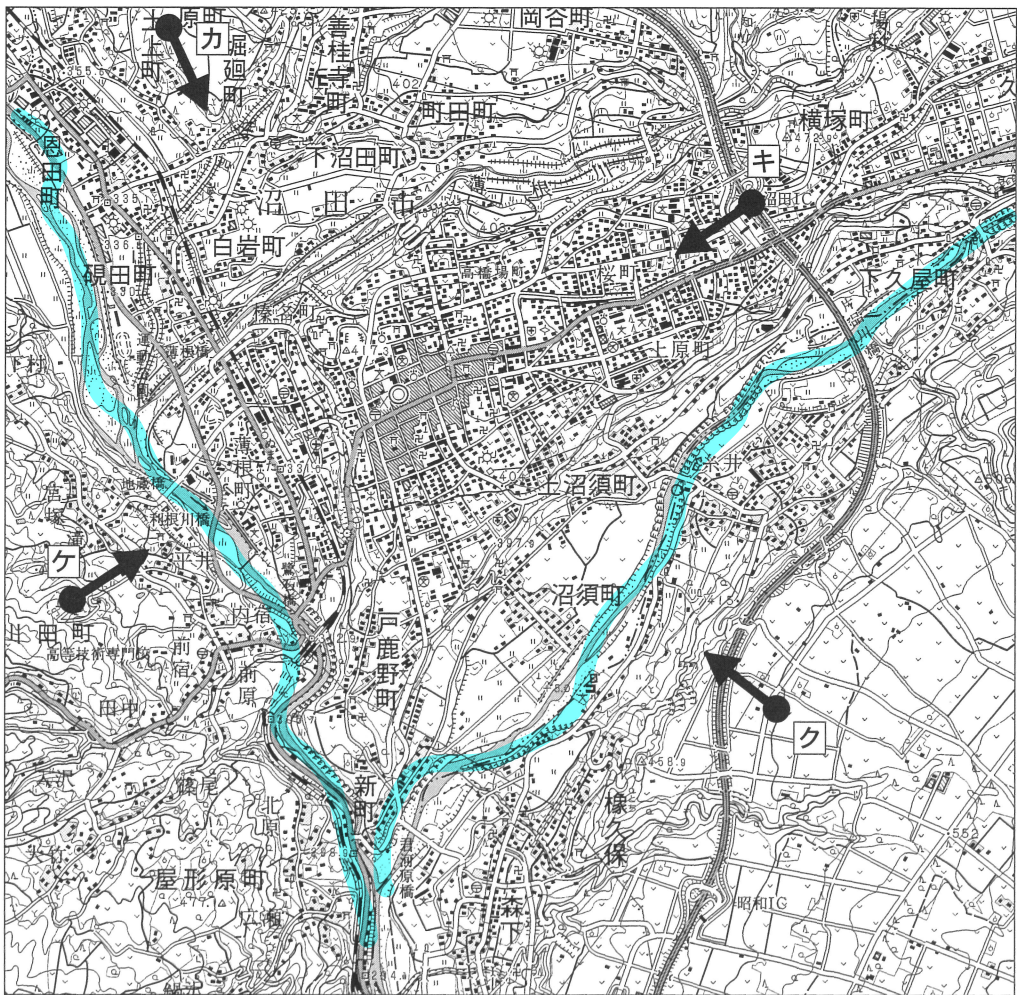


図 4

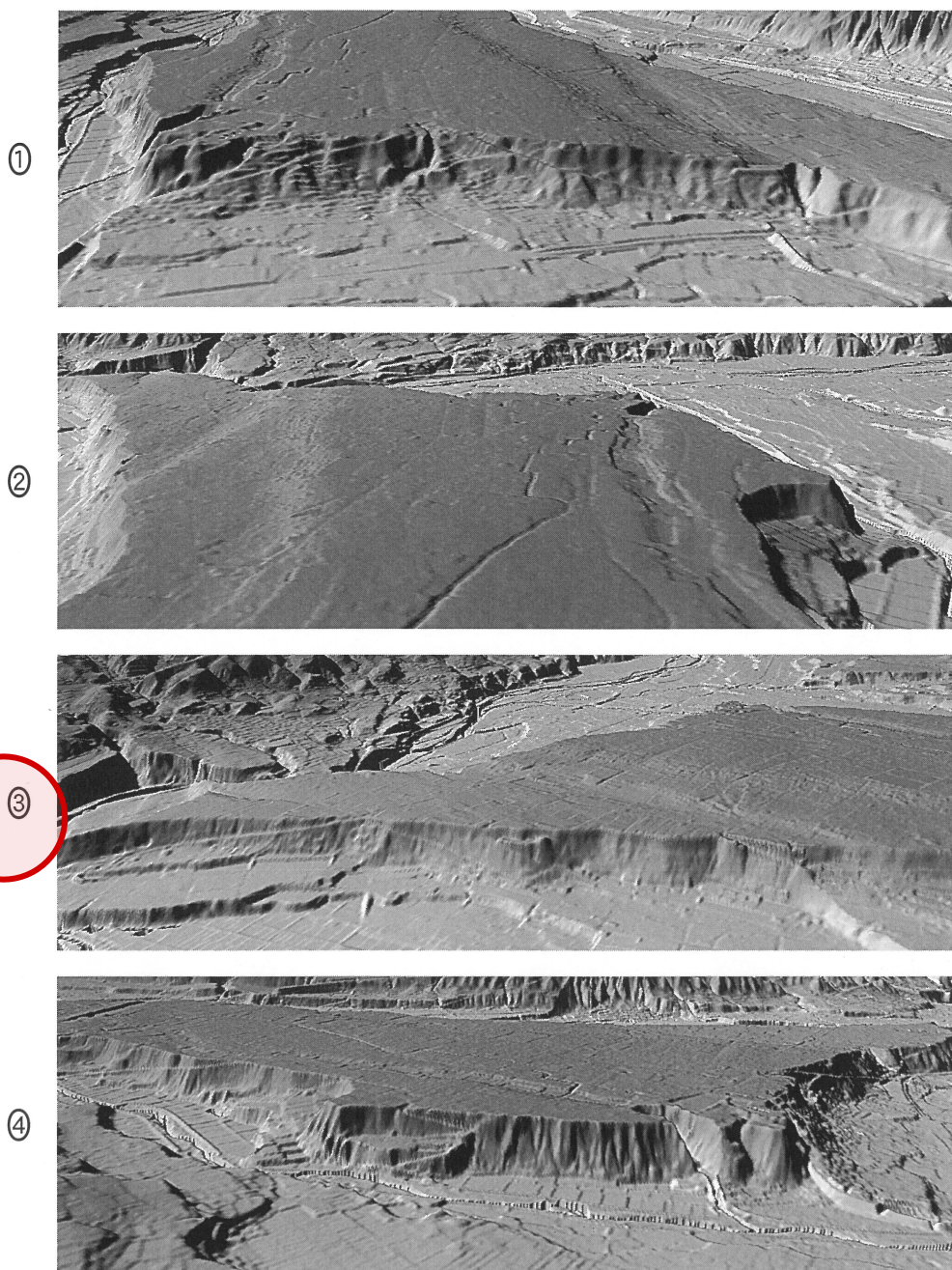
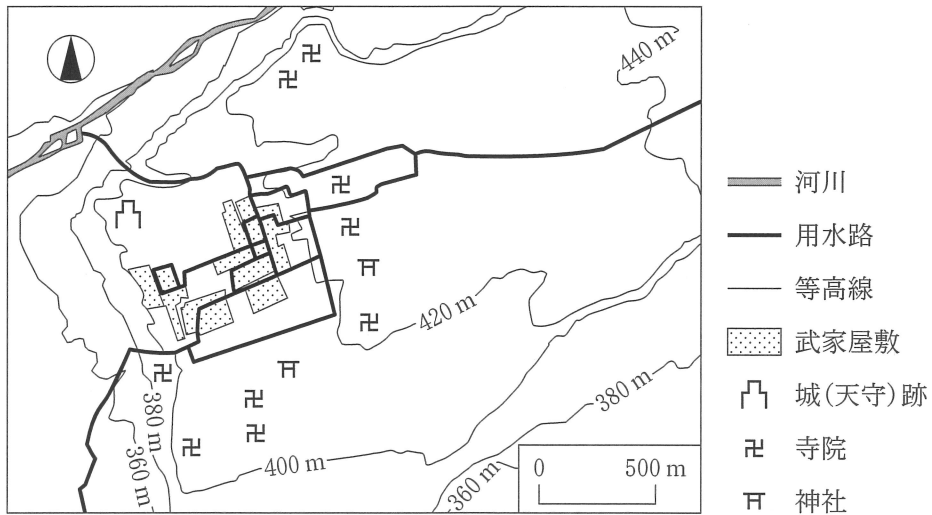


图 5

地理 A

問 3 カズさんは、沼田市街地を歩いている際に、城下町の^{こんせき}痕跡に気づいた。そこで、地形図と図書館で入手した資料から、明治初期の市街地と地形に関する概略図を作成した。次の図 6 は、図 1 中の X の範囲の一部を描いた概略図である。図 6 に関連することがらについて述べた下の文サとシの正誤の組合せとして正しいものを、下の①～④のうちから一つ選べ。 31



用水路、寺院、神社は、主なものを示している。
『沼田市史』などにより作成。

図 6

- サ 河岸段丘の地形をいかし、城(天守)は防御を重視して段丘面の縁に築かれた一方、寺社と武家屋敷は主に城(天守)の東から南側に配置された。
- シ 用水路は、城(天守)や城下町での水の確保のため、段丘面上に整備され、段丘崖の谷を通して河川に注いでいる。

	①	②	③	④
サ	正	正	誤	誤
シ	正	誤	正	誤

問 4 図書館で資料収集をしている際に利根沼田地域の産業構造変化に興味をもったカズさんは、統計から図表を作成した。次の表 1 は、利根沼田地域における経営耕地面積の変化を示したものであり、図 7 は、同地域における産業別就業者数と同地域内の主な製造業の事業所*数の推移を示したものである。表 1 と図 7 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。** 32

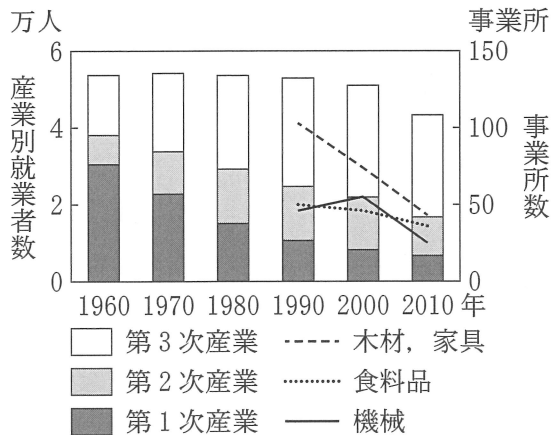
*従業者 4 人以上の事業所。公表されている 1990～2010 年のみ。

表 1
(単位：ha)

減少率
0.85
0.64

	1960 年	1990 年
田	2,035	1,730
畑	6,803	4,364
桑園	2,174	997
果樹園	204	276
その他	23	18

『群馬県統計年鑑』により作成。



機械には、輸送・電気機械、電子機器等も含む。
国勢調査などにより作成。

図 7

利根沼田地域では、高度経済成長期に農業を中心とした第 1 次産業が衰退する一方で、第 2 次・第 3 次産業の就業者数が増加した。農業就業者数の減少の要因の一つには、①養蚕業の衰退があげられる。また、②経営耕地面積の減少率は畑よりも田が高いことが特徴的である。1980 年代以降に生じた第 2 次産業就業者数の減少には、建設業と製造業の就業者数の変化が影響していると考えられる。製造業においては、③木材、家具製造業事業所数の減少が最も大きい。近年の就業者数全体の減少には、産業の衰退のほか④大都市圏への転出や高齢化も影響している。

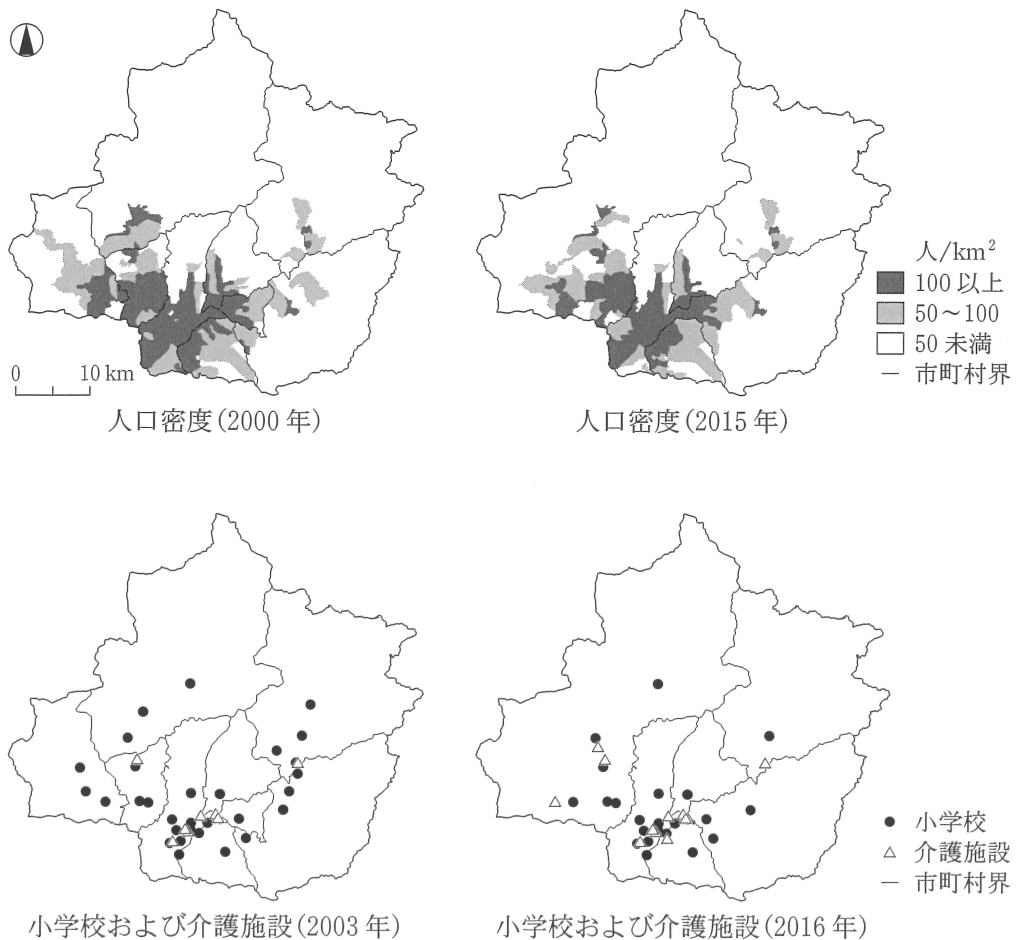
地理 A

問 5 利根沼田地域の産業構造変化の分析から過疎化に興味をもったカズさんは、人口分布と住民サービスの関係を調べることにした。次の図 8 は、2000 年と 2015 年の小地域*別の人口密度、2003 年と 2016 年の小学校および介護施設**の分布を示している。図 8 に関連することがらとその背景について述べた次ページの文章中の下線部①～④のうちから、**適当でないもの**を一つ選べ。

33

*おおむね市区町村内の「■■町」「××丁目」「字□□」などに対応する区域。

**入所型の介護老人福祉施設(特別養護老人ホーム)と老人保健施設。

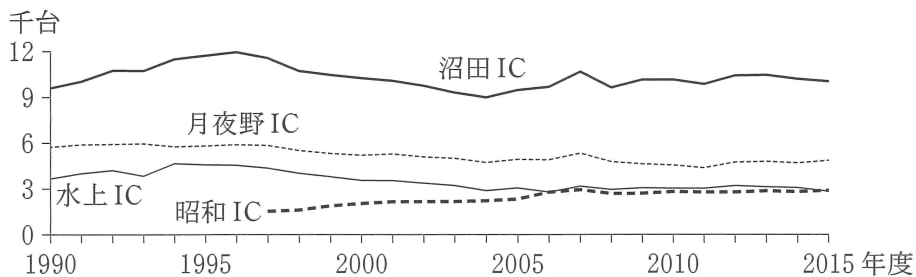


2005 年と 2006 年の市町村合併により、市町村界が変化している。
国勢調査などにより作成。

図 8

利根沼田地域の小学校は、過疎化などの影響を受け、①相対的に人口が希薄な地域を中心に何校も閉鎖された。合併前の市町村単位でみると、②地域内に小学校がなくなった事例もある。一方、介護施設は③高齢化や国の制度の影響を受けて増加した。新設施設の立地場所は、④人口密度が高い地域とは限らない。近年、地域外からの利用もあり、東京圏の入所待機者の受け皿となっている。

問 6 次の図 9 は、図 1 中の 4 か所の高速道路インターチェンジ(IC)における 1 日当たり交通量の推移を示したものである。図 9 の交通量の推移と各 IC 周辺地域との関係を知るためにカズさんが考えた調査方法について述べた文として下線部が適当でないものを、下の①～④のうちから一つ選べ。 34



『群馬県統計年鑑』により作成。

図 9

- ① 沼田 IC に近い川場村^{かわばむら}にある道の駅の利用圏を推定するために、駐車する自動車のナンバープレートの地名を調べる。
- ② 月夜野 IC^{つきよの}の交通量が変化した要因を知るために、交通量の推移を利根沼田地域の将来人口推計値と照らし合わせる。
- ③ 水上 IC^{みなかみ}の交通量が 1994 年度以降減少している要因を知るために、近接する水上温泉の宿泊客数の推移と照らし合わせる。
- ④ 昭和 IC^{しょうわ}が 1997 年度に新設されたことによる地域への影響を調べるために、同年度前後の農業や工業に関する統計を分析する。