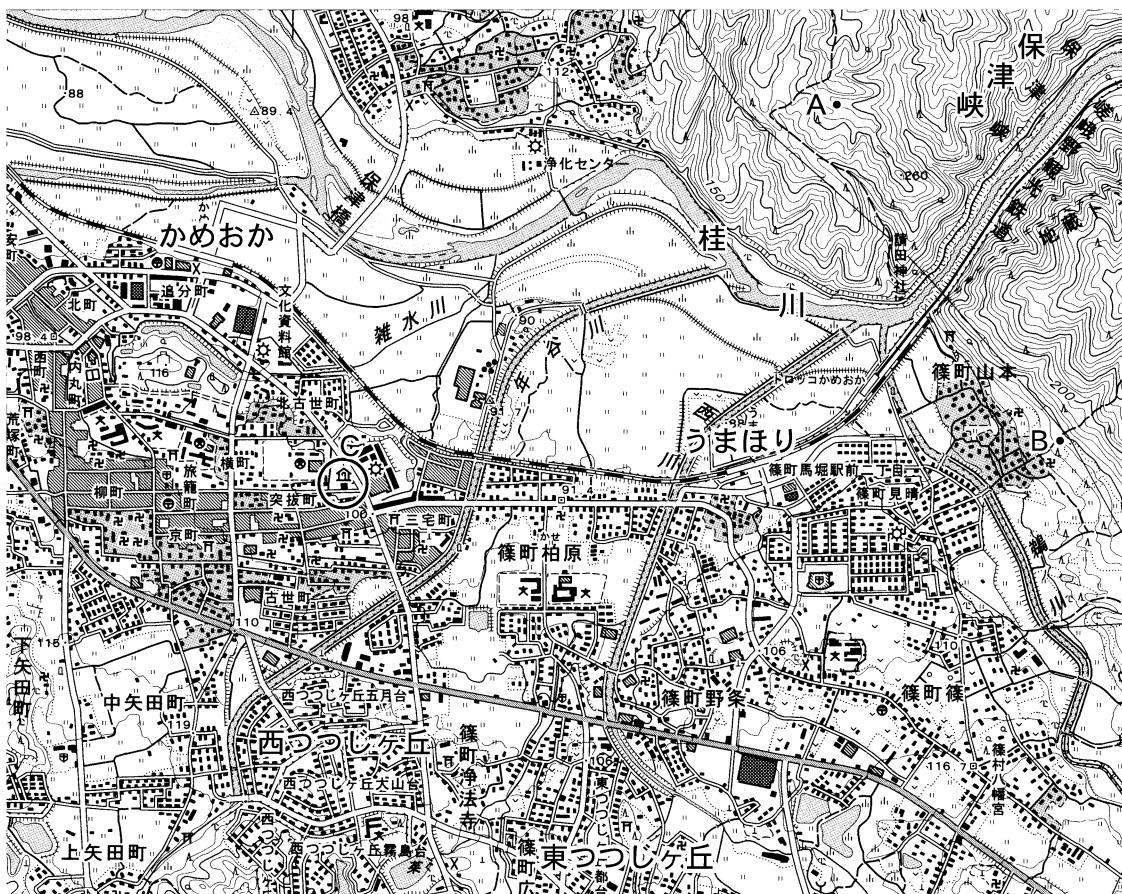


## 地理 B

1

次の図（地形図、原寸、一部改変）に関し、下記の設問に答えよ。



図

問1 図の縮尺として最も適切なものを、以下の1～4から一つ選び、番号で答えよ。

1. 1万分の1    2. 2万5千分の1    3. 5万分の1    4. 20万分の1

問2 地形図の投影法として最も適切なものを、以下の1～4から一つ選び、番号で答えよ。

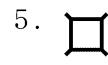
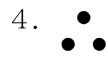
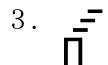
1. グード図法    2. モルワイデ図法    3. サンソン図法  
4. ユニバーサル横メルカトル図法

問3 図中で「かめおか」駅から「うまほり」駅まで直線距離を測ったところ約8cmであった。実際の距離を答えよ。

問4 図中の地点 A と地点 B との標高差を答えよ。

問5 図中の円Cで囲んだ地図記号に関して、下の問い合わせに答えよ。

- (1) この地図記号が表すものとして、最も適当なものを以下の1～5から一つ選び、番号で答えよ。
1. 博物館
  2. 図書館
  3. 官公庁
  4. 税務署
  5. 老人ホーム
- (2) 地図記号に関して、2019年から新たに追加された自然災害伝承碑の地図記号を、以下の1～5から一つ選び、番号で答えよ。



問6 地形図は地域調査に欠かすことのできない資料である。地域調査に関して、直接その地におもむき、聞き取り調査や観察調査などを実施する調査の名称を漢字で答えよ。

問7 地形図から判読した次の文章を読み、下の(1)～(8)の問い合わせに答えよ。

図の北部を桂川<sup>①</sup>が西から東に蛇行しながら流れ、年谷川や西川、鶴川などと合流して保津峡<sup>②</sup>に至る。  
 桂川の南に目をやるとJR線が見えるが、「かめおか」駅を境に東側が複線、西側が単線であることが分かる。また、JR線の北側には主に水田が、南側には主に市街地が広がっており、JR線を境に土地利用に明瞭な違いが読み取れる。これは、JR線より北側では宅地化などの開発が都市計画で規制されているためである。この理由として、桂川の近くには河川の氾濫流によって浸水しやすい氾濫原<sup>③</sup>と呼ばれる地形が広がっているためと考えられる。桂川の水害対策としてはほかに、図のさらに上流に治水と利水<sup>④</sup>を目的とした日吉ダムを建設して洪水流を調節したり、図中の堤防はどれも途切れることのない連続堤で耕地や宅地が守られている。

市街地に目をやると、「かめおか」駅の南方に城址の地図記号が見られることから、旅籠町や京町などはかつて（ア）町であったことが分かる。また、図で「東つつじヶ丘」や「西つつじヶ丘」という地名は計画的に整備されたニュータウン<sup>⑤</sup>を示すものである。亀岡市は、京都や大阪の通勤圏で、このような大都市の周辺部で成長した（イ）といえる。

- (1) 下線部①に関して、桂川を流れる水はやがて大阪湾に注ぐ。桂川の属する水系名を答えよ。
- (2) 下線部②に関して、保津峡付近の谷の地形名を答えよ。
- (3) 下線部③に関して、氾濫原に含まれる小地形として誤っているものを、次の1～4から一つ選び、番号で答えよ。
1. 自然堤防
  2. 後背湿地
  3. 河岸段丘
  4. 三日月湖
- (4) 下線部④に関して、日吉ダムのような複数の目的を持つダムの一般名称を答えよ。
- (5) 波線部a・bの正誤の組み合わせとして正しいものを、以下の1～4から一つ選び、番号で答えよ。
1. a：正 b：正
  2. a：正 b：誤
  3. a：誤 b：正
  4. a：誤 b：誤
- (6) (ア)にあてはまる語句を漢字2文字で答えよ。

## 地

- (7) 下線部 ⑤ に関して、大阪府豊中市や吹田市にまたがる日本のニュータウンの先駆けとなったニュータウンの名称を答えよ。
- (8) ( イ ) にあてはまる語句をカタカナで答えよ。

**2**

世界の気候区に関する次の A ~ E の文章を読み、下記の設問に答えよ。

- A この気候区は、冬は比較的温暖であり、温帯低気圧の発達や寒帶前線の活動による降雨がある。夏は亜熱帯高圧带におおわれて乾燥が激しく、高温になる。このため、乾燥に強い樹木が多くみられ、果樹栽培がさかんである。
- B この気候区は、グリーンランド内陸部や南極大陸に分布する。最暖月の平均気温が0℃未満であり、一年中冰雪におおわれている。北極圏や南極圏付近では夏至前後に、真夜中になっても薄明になっているか、または太陽が沈んでも暗くならない（ア）と呼ばれる状態になる。逆に、冬至の前後には日中でも薄明か、太陽が沈んだ状態が続く（イ）と呼ばれる現象になる。
- C スカンディナビア半島から西シベリアと北アメリカ大陸北部に分布する。気温が低いため蒸発量は少なく、内陸部でも比較的湿潤で一年中降水があり、冬には積雪量が多い。この気候区の南部には落葉広葉樹と針葉樹の混合林が分布し、小麦栽培や酪農、混合農業が営まれている。北部には（ウ）と呼ばれる針葉樹林が広がっている。
- D 大陸の内陸部や大きな山脈の風下側などに分布する。気温は（エ）較差よりも（オ）較差の方が大きい。植生はほとんどみられず、作物の栽培に適していないが、（カ）と呼ばれる湧水地では灌漑農業が行われている。
- E おもに緯度40~60度の大陵西岸に分布する。一年を通じて（キ）が吹き、暖流の影響も受けるため、冬は緯度のわりには暖かく、夏は冷涼である。最暖月平均気温が22℃をこえることはないが、月平均気温が10℃をこえる月数は4カ月以上ある。

問1 文章中の（ア）～（キ）にあてはまる語句をそれぞれ答えよ。

問2 A ~ E の気候区をケッペンの気候区分の記号で答えよ。

問3 A の気候区で栽培されている作物としてふさわしくないものを、次の1~4から一つ選び、番号で答えよ。

1. コルクガシ 2. マンゴスチン 3. オリーブ 4. オレンジ

問4 B の気候区が分布する地域の大地には氷河が見られるが、氷河が大陸などをすっぽり覆うほど大きくなったものを何というか、漢字二文字で答えよ。

問5 C の気候区に分布する、腐植層が厚く堆積して酸性度の強い灰白色の土壤を何というか、答えよ。

# 地

問6 D の気候区は、南北の緯度それぞれ23度26分の緯線の付近で形成される亜熱帯高圧帶の影響を受けている。このうち北緯23度26分の緯線を何というか、漢字四文字で答えよ。

問7 E の気候区に属さない都市を、次の1～4から一つ選び、番号で答えよ。

1. ウエリントン
2. ロンドン
3. ケアンズ
4. パリ

**3**

食のグローバル化と日本の食料に関する次の文章を読み、下記の設問に答えよ。

第二次世界大戦後、日本の食生活は大きく変化した。米の消費量は1970年代から下降し、政府は、米の生産抑制のために作付面積を制限する（ア）政策を始めた。輸入農産物には高い関税をかけて国内の農産物を保護してきたが、①関税と貿易に関する一般協定のもとで農産物の関税の廃止と輸入枠撤廃が強く求められ、1991年には牛肉とオレンジの輸入枠を撤廃し、他の品目についても（イ）化が進められた。その結果、安い輸入品に押されて国内の生産量が減少している。また、農業従事者の高齢化が進み、農家のうちでも、一年のうち60日以上自営農業に従事する65才未満の世帯員がいて農業収入が家計収入の半分以上を占める（ウ）農家が少ないのが特徴である。

現在、日本の食料自給率はかなり低い水準である。食生活の変化によってパンや肉の消費量が増えたため、②小麦や食肉、家畜の飼料となるとうもろこしの輸入が増えた。現在、③家畜の飼料の多くはとうもろこしなどの輸入飼料に頼っている。④とうもろこしは近年、食用・飼料用以外に生物由来のエネルギーの一種である（エ）としての需要が高まり、価格が上昇した。また、輸入作物は異常気象による不作で値段が乱高下するなど、安定的な供給に課題がある。

食の安全も課題である。使用可能な農薬や食品添加物の規制と検査体制、食品の特性や⑤流通に関わる情報の表示によって消費者が正確な情報に基づいて選ぶことができるようになることが求められている。1990年代以降、アメリカをはじめとして、企業的な農業を営むいくつかの国で、⑥遺伝子組み換えとうもろこしや大豆の植え付けが爆発的に増え、日本にも多く輸入され、安全性をめぐって議論になっている。

また、日本を含め、⑦先進国や経済発展が著しい国での食肉の消費が増えた。⑧穀物を飼料として食肉を生産するためには、生産する食肉の何倍ものカロリーの穀物が必要であり、穀物の飼料利用が、世界の飢餓問題に関連している。先進国では、本来食べられる食品が廃棄されてしまう（オ）の多さも問題になっている。

問1 文章中の（ア）～（オ）にあてはまる語句をそれぞれ答えよ。

問2 下線部①について、この協定の略称を下記の1～5から一つ選び、番号で答えよ。

1. EPA    2. WTO    3. FTA    4. TPP    5. GATT

問3 下線部②について、2018年の日本のカロリーベースの食料自給率と、生産額ベースの食料自給率に最も近いものを下記の1～7からそれぞれ一つ選び、番号で答えよ。

1. 10%    2. 20%    3. 30%    4. 40%    5. 50%    6. 60%    7. 70%

## 地

問4 下線部③について、下記の表は、2019年における日本の穀物・食肉の輸入金額の上位5か国を示している。（A）～（C）にあてはまる国名を、1～7からそれぞれ一つずつ選び、番号で答えよ。

表

	小麦	とうもろこし	(a)	(b)	(c)
1位	アメリカ合衆国	アメリカ合衆国	(A)	アメリカ合衆国	(B)
2位	カナダ	(B)	アメリカ合衆国	カナダ	タイ
3位	(A)	(C)	カナダ	スペイン	アメリカ合衆国
4位	ロシア	ロシア	ニュージーランド	デンマーク	トルコ
5位	ルーマニア	フランス	メキシコ	メキシコ	ポーランド

(出典)『農林水産物輸出入概況』農林水産省HP

1. ブラジル 2. 中国 3. ベトナム 4. オーストラリア 5. チリ  
6. アルゼンチン 7. フィリピン

問5 表の(a)～(c)は、それぞれ、牛肉、豚肉、鶏肉のいずれかを示している。これらの組み合わせとして適当なものを下の1～6から一つ選び、番号で答えよ。

1. a. 牛肉 b. 豚肉 c. 鶏肉  
2. a. 牛肉 b. 鶏肉 c. 豚肉  
3. a. 豚肉 b. 牛肉 c. 鶏肉  
4. a. 豚肉 b. 鶏肉 c. 牛肉  
5. a. 鶏肉 b. 牛肉 c. 豚肉  
6. a. 鶏肉 b. 豚肉 c. 牛肉

問6 下線部④について、米、小麦、大豆、肉類、牛乳・乳製品を、農林水産省のデータによって、2017年度の重量による品目別自給率が高い順に左から並べたときに正しい組み合わせを下の1～5から一つ選び、番号で答えよ。ただし、肉類は鯨肉を除いており、飼料における輸入飼料の割合は考慮しない。

1. コメー大豆ー小麦ー肉類ー牛乳・乳製品  
2. コメー肉類ー牛乳・乳製品ー大豆ー小麦  
3. コメー肉類ー大豆ー牛乳・乳製品ー小麦  
4. コメー大豆ー牛乳・乳製品ー小麦ー肉類  
5. コメー牛乳・乳製品ー肉類ー小麦ー大豆

問7 下線部⑤について、食品が作物や家畜などとして生産され、加工され、販売されるまでの流通について追跡が可能なことを何と呼ぶか、カタカナで答えよ。

問8 下線部⑥について、遺伝子組み換え作物について適当でない文章を、下の1～5から2つ選び、番号で答えよ。ただし、順番は問わない。

1. 遺伝子組み換え作物によって、作物の生産性が上がり、十分な食料の生産に結びつくことが期待されている。
2. 遺伝子組み換え作物は人類共有の資源であり、誰でも自由に栽培することができる。
3. 遺伝子組み換え作物には、除草剤への耐性を強めたり、病虫害への抵抗力を強めたものがある。
4. アメリカでは、とうもろこし作付けの9割以上が遺伝子組み換えとうもろこしである。
5. 日本では、遺伝子組み換え作物を使用したすべての食品に表示義務がある。

問9 下線部⑦について、急激な経済成長を進める国の中で、広大な面積と人口規模を有し、世界経済に大きな影響を与えるようになった国々がある。2011年以降、このうち代表的な5カ国を合わせて何と呼ぶか、アルファベットで答えよ。

# 地

4

次の EU に関する文章を読み、下記の設問に答えよ。

EU で使われている言語の大部分は、( ア ) 語族に属する。そのうち、( イ ) 語派、( ウ ) 語派、( エ ) 語派が三大言語群として、地域的にほぼ一つにまとまって分布している。EU 西部をみると、英語やドイツ語などの ( イ ) 語派と、スペイン語やフランス語などの ( ウ ) 語派が北と南に分かれている。EU 東部は、ロシア語やポーランド語などの ( エ ) 語派が圧倒的に多いものの、( ウ ) に属するルーマニア語や、アジア系のウラル語族のハンガリー語、フィンランド語も、独立した言語地域をつくっている。<sup>①</sup> 2020年 7月時点では、EU 加盟国数は ( オ ) である。EU では、加盟国の公用語のほぼすべてを公用語とする方針をとっているため、その数は、実に ( カ ) にのぼる。

次いで、EU の人々の宗教は、ほとんどが ( キ ) である。( キ ) は、時代とともに多くの宗派・教派に分かれている。大きくみると、南部では ( ク ) が、北部では ( ケ ) が、東部ではギリシャ正教やロシア正教などの ( コ ) が広く信仰されている。

EU の農業は、畑作と牧畜の組み合わせが基本であるが、地域差も大きい。( A ) は、冷涼な気候とやせた土壌であることから穀物栽培にはあまり適していない。一方で、比較的大きな規模で集約化された農業を展開している。( B ) は、農業人口は少ないが、大規模化や機械化が進み、単位面積あたりの収穫量は多い。また、ワインやチーズなどに独自の原産地呼称を設けている。( C ) は、地中海性気候を活かした農業が展開されているほか、イベリコ豚のように、特定の原産種を対象に、飼育の方法などを規格化し、政府が認証することで高付加価値化を実現している。2007年に EU に加盟した ( D ) では、従来の生産様式を EU 標準に変更する負担が大きくなっている。そのため、伝統的なチーズづくりの継続が困難になっている。EU は、加盟国の農業市場を統一し、食料供給の安定化をはかる共通農業政策を実施してきた。<sup>②</sup> その結果、加盟国の農業生産は順調にのび、1970年以降は多くの生産部門で自給率が100%を上回るようになった。

第二次世界大戦後に、西ヨーロッパの高度経済成長を支えたのは、かつて重工業三角地帯とよばれた地域<sup>③</sup>であった。しかし、石炭から石油へのエネルギーの転換、工業技術の発展、経済のグローバル化などによつて、工業立地は大きく変化した。<sup>④</sup> また、EU 統合・拡大に伴い、トゥールーズの ( サ ) 産業のように、EU 加盟国が部品製造や組み立てに協力しあう例がみられるほか、自動車や電気機械産業では、安価な労働力を求めて西ヨーロッパから東ヨーロッパへ進出する動きもある。このような生産拠点の移転は、西ヨーロッパ諸国の産業の ( シ ) を招く問題を引き起こしている。

問 1 文章中の ( ア ) ~ ( シ ) にあてはまる語句、または数字を答えよ。なお、同じ記号には、同じ語句または数字が入る。

問2 下線部①のことを何というか。下の1～5から一つ選び、番号で答えよ。

1. 民族島 2. 民族境界 3. 民族域 4. 民族自治区 5. 民族文化圏

問3 以下の表は、文章中の（A）～（D）の国の農地面積（2016年）、経営戸数（2016年）、農業生産状況（2017年、ただし、チーズは2014年）を示したものである。表中の（A）～（D）にあてはまる国名を以下の1～8からそれぞれ一つずつ選び、番号で答えよ。

表

	農地面積		経営戸数			小麦		ばれいしょ		ぶどう		豚		チーズ	
	万ha	%	千戸	%	ha/戸	万トン	%	万トン	%	千トン	%	万頭	%	千トン	%
EU合計	18,151	42.8	10,468	100.0	16.5	14,956	100.0	6,132	100.0	23,736	100.0	14,754	100.0	10,470	100.0
(A)	180	53.3	56	0.5	32.3	105	0.7	739	12.1	0.4	0.0	1,241	8.4	772	7.4
(B)	2,872	52.4	457	4.4	60.9	3,692	24.7	734	12.0	5,916	24.9	1,230	8.3	1,886	18.0
(C)	2,627	52.6	945	9.0	24.6	483	3.2	224	3.7	5,387	22.7	2,997	20.3	228	2.2
(D)	1,352	58.8	3,422	32.7	3.7	1,003	6.7	312	5.1	1,063	4.5	471	3.2	87	0.8

（出典）『データブック オブ・ザ・ワールド 2020』

1. スイス 2. フランス 3. ポルトガル 4. スロベニア 5. スペイン  
6. オランダ 7. ルーマニア 8. イタリア

問4 下線部②の説明として、誤っているものを下の1～4から一つ選び、番号で答えよ。

1. 域外の安い農産物に対して、輸入課徴金を課して流入を抑える。  
2. 域内では農産物の統一価格を設定し、価格が下落する恐れが生じたときは、支持価格で買い支える。  
3. 競争力のある農産物に対しては、輸出補助金によって、さらに輸出を奨励する。  
4. 2000年以降は、農産物の質の向上と環境保全を重視する農業への転換が進んでいる。

問5 下線部③について、この地域を構成する北フランス、ルール・ザール、ロレーヌに位置しない都市を、以下の1～6の中から2つ選び、番号で答えよ。ただし、順番は問わない。

1. リヨン 2. エッセン 3. ストラスブル 4. リール 5. ビルバオ  
6. ザールブリュッケン

問6 下線部④について、誤っているものを下の1～4から一つ選び、番号で答えよ。

1. パリやミュンヘンの近郊など、大消費地の近くに工業生産の拠点が移動した。  
2. パレルモやナポリなどにデザイン性を追求する皮革や繊維、家具製造産業が集中立地した。  
3. 炭田や鉄鉱山を基盤とした工業地域は停滞し、失業率が上昇するなどの問題が生じた。  
4. オランダのロッテルダムやフランスのダンケルクなどに臨海工業地帯が発達した。