

解答解説

3 年 () 組 () 番 氏名 ()

地理 B 第 2 学期末考查問題

実施日時：2022 年 12 月 12 日（月）第 3 時限

出題者：加藤 一郎

受考上の注意……よく読んでから解答を開始せよ。

- ☐ 問題は 14 ページまでである。
- ☐ 解答用紙と地図（国と地形）は問題冊子に挟んである。
- ☐ 作図の問題は、問題冊子中の図に書き込んで解答せよ。
- ☐ 解答用紙と地図は問題冊子に挟んで提出せよ。
- ☐ 字数制限のある問題では、句読点も文字数に含む。
- ☐ 不必要なひらがなでの解答や誤字等は減点する。

* 問題と解答は、地理 B のホームページで公開します。

<https://seifu.sakura.ne.jp/324/2022/chiri/#teikikousa>



第1問 2019年10月12～13日にかけて関東地方を通過した台風19号によって、私たちが生活する埼玉県も大きな被害があった。このことに関する各問に答えよ。(56)



- (注) ・ × は決壊地点を示す。
 ・ 茶色の点線は、都幾川右岸・九十九(つくも)川左岸の人工堤防を示す。
 ・ 図1の範囲は、北緯35.978458度～36.014845度、東経139.393544度～139.431782度。
 (地理院地図・淡色地図により作成)

図1

I 図 1 の範囲と拓海・啓介・涼介の住んでいる地区の特徴 (12)

先生：3人は東松山市立南中学校の卒業生ですね。中3のときの台風19号のこと、覚えていますか？
拓海：覚えていますよ！うちは代々農家の家系で、100年以上ここで生活しています。川が近いのでとても心配でした。
啓介：うちは高坂駅の近くで、そんなに心配してなかったかな。でも、周りには大学生向けのアパートがあつて、親元を離れて一人暮らしをしている大学生は心細かったんじゃないかな。
涼介：中1のときに引っ越してきたばかりだったんで、めちゃくちゃ心配した。うちの周りもそんな人ばかりで…。川が近いから、とにかく情報の入手には気を遣ったのを覚えています。

問1 図 1 の範囲を緯度と経度で表すことを考える。(4)

(i) 北緯は北に向かうほど数字が (a) なり、東経は東に向かうほど数字が (b) なる。空欄にあてはまる語句の組み合わせとして正しいものを選んで答えよ。(2)

- ア aー大きく bー大きく イ aー小さく bー大きく
ウ aー大きく bー小さく エ aー小さく bー小さく

(ii) 図 1 の左上端と右下端の緯度と経度の組み合わせとして正しいものを選んで答えよ。(2)

	左上端		右下端	
	緯度	経度	緯度	経度
ア	35.978458	139.393544	36.014845	139.431782
イ	35.978458	139.431782	36.014845	139.393544
ウ	36.014845	139.393544	35.978458	139.431782
エ	36.014845	139.431782	35.978458	139.393544

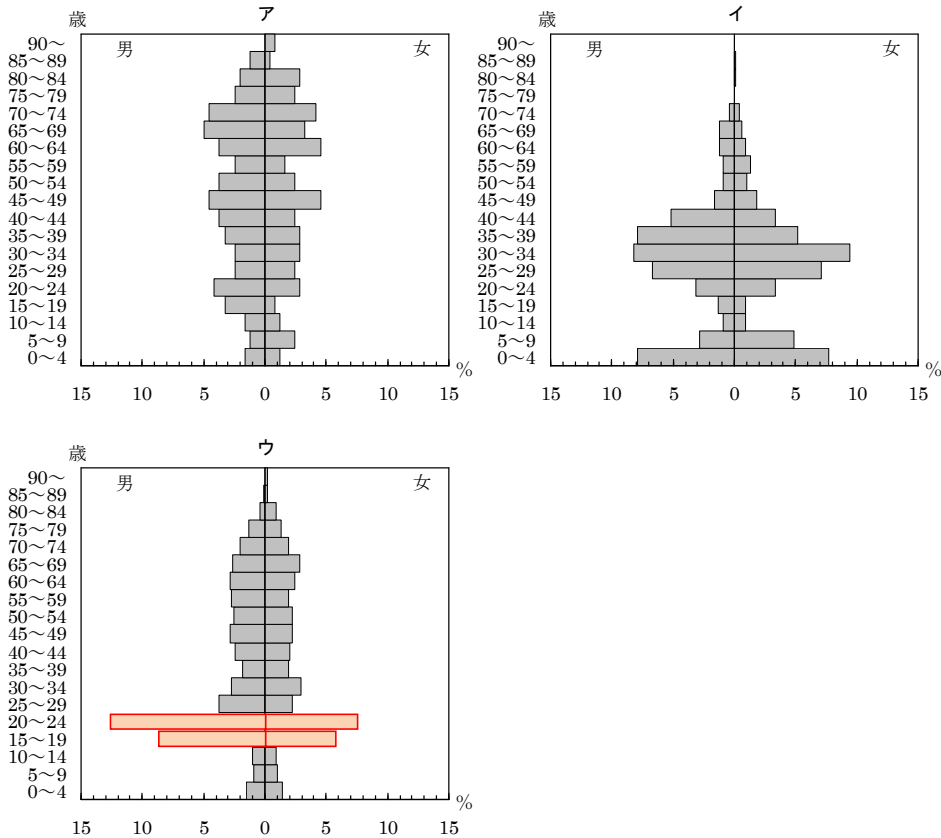
(注) ・緯度は北緯、経度は東経。
・単位は度。度以下は分や秒で表すことがあるが、ここでは小数で表している。

コメント [M1]: 先ほどの (i) より、左上端 (緯度・大、経度・小)、右下端 (緯度・小、経度・大) から判断します。

問2 会話文中の3人は、早俣、あずま町一丁目、元宿一丁目のいずれかの地区に住んでいる。(10)

- (i) 拓海と啓介が住んでいる地区の名称をそれぞれ答えよ。(2)
- (ii) 図3は3人が住んでいる地区の2015年の人口ピラミッドであるが、ウには一部を書き忘れてしまった部分がある。ウの人口ピラミッドを表1に基づいて完成させよ。(2)

コメント [M2]: 拓海の家は昔から同じ場所に住み続けていること、川に近いことから判断します。啓介の家は高坂駅に近いこと、水害の心配がないことから判断します。涼介の家の周りには新しい家が多いこと、川に近いことから判断します。



(注) ・ 2015年の国勢調査による。
・ 地区別の総人口に対する男女別年齢階級別人口の割合を%で表し、積み上げたグラフ。
(ひなた GIS により作成)

図 3

表 1

年齢階級 (歳)	割合 (%)	
	男	女
15～19	8.4	6.9
20～24	13.6	7.7

- (iii) 拓海と啓介が住んでいる地区の人口ピラミッドを、図3から選んでそれぞれ答えよ。(4)

コメント [M3]: 拓海の家がある早俣は、昔からの集落で農業がさかんな地区であることから、少子高齢化が進んでいると判断します。啓介が住んでいる元宿一丁目は大学生が多いことから判断します。涼介が住んでいるあずま町一丁目は、新しい住宅地であることから判断します。道路が整然としている＝開発時期が新しい、道路が整然としていない＝開発時期が古い、ということでは覚えておこう。

II 3人の住んでいる地区の地形 (22)

先生：なるほど…。台風19号で経験したことは、それぞれずいぶん違うようです。では、このことを地形から考えてみましょう。問題冊子 p.2・3 の図1・2を見てみましょう。

拓海：先生、(1)図1を見ると、場所によってずいぶん標高が違うようですよ。

啓介：そうか! (2)図2を見ると、台地と低地にはっきり分けられることがわかるね。

涼介：そうそう。(3)低地はさらに細かく分類できるよね。

問3 下線部(1)に関して、図1中の標高点A・Bの比高(標高の差)を答えよ。(2)

コメント [M4]: 30m－18m

問4 下線部(2)に関して、図2を見ると色が急に変化するところがあることに気づく。(10)

(i) 色が急に変化するところが台地と低地の境界であり、地形の名称は(a)である。この境界を通る道路は一般に(b)になっている。空欄にあてはまる語句をそれぞれ答えよ。(6)

(ii) 先ほどの空欄aを図1中に赤の線で記入せよ。ただし、都幾川と九十九川に囲まれた範囲を対象とする。(4)

コメント [M5]: 色が急に変わる＝傾斜が急だということ。段丘崖が坂道になっていることは、高麗川巡検のときに確認したよね。

問5 下線部(3)に関して、次の文章は涼介が図1中の低地の範囲の地形について、図2を用いてまとめたものである。(10)

図2を見ると、とくにショッピングセンターがあるあずま町四丁目の東側の標高分布は不自然なことに気づきます。このことから、あずま町の地形は自然地形の分類では氾濫平野ですが、広範囲にわたって盛土の可能性があります。また、早俣地区のなかで集落が立地する場所の標高は、図1中の標高点Bに比べて最大(a)mも高いことがわかります。したがって、ここは低地のなかの微高地である(b)です。

(i) 空欄にあてはまる数字や語句をそれぞれ答えよ。(6)

(ii) 下線部について1行の文章で説明せよ。(4)

コメント [M6]: 自然堤防は1万年前から現在までの間に川が氾濫を繰り返した結果、あふれた水に含まれる砂が堆積してできた微高地です。連続した人工堤防ができるまでは、わずかに数十cm～数mの比高でも、低地では貴重な微高地だったわけです。

コメント [M7]: 自然地形では定規で引いたような直線状の標高分布は、人間の手が加わっていることを疑います。

* このページは余白。

III 水害への備えと台風 19 号による被害 (22)

先生：今までの会話とみんなの経験をもとに、この地域の水害への備えと台風 19 号による被害を考えましょう。

拓海：図 1 中の都幾川右岸にリバーサイドパークがありますよね。昔、ここでよくサッカーの試合をやったんです。改めて図 1 を見ると、(1)ここは水害への備えも兼ねているのではないかなと思うんです。

啓介：なるほど…。水害への備えは、人工堤防や河道の直線化などの河川改修や、盛土だけではないんだね!

涼介：でも、(2)台風 19 号のときは 2ヶ所も人工堤防が決壊して大きな被害が出たね。

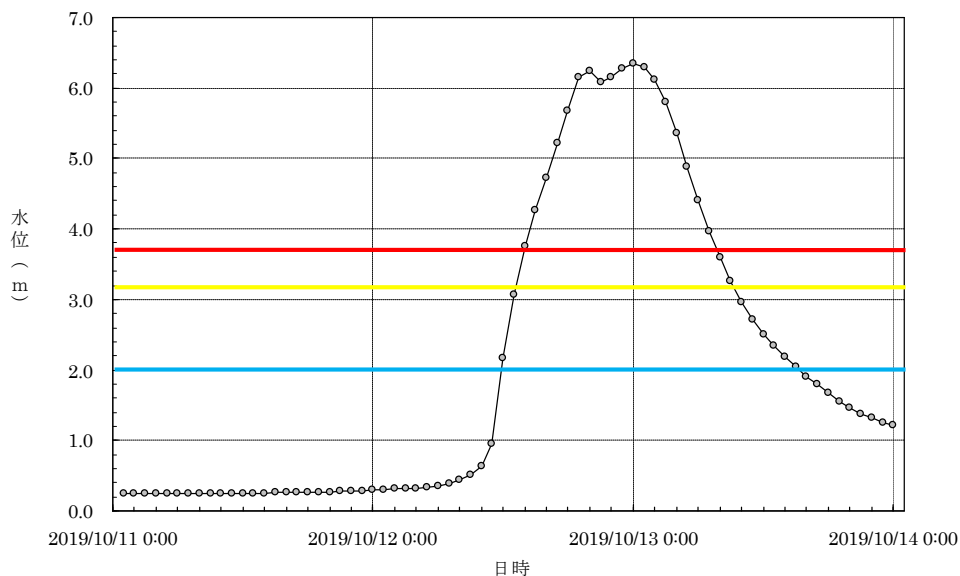
先生：みんなは、このとき、どんな避難行動をとりましたか?

問6 下線部(1)に関して、次の文章は拓海がそう思った理由についてまとめたものである。(6)

図 1 を見ると、都幾川に架かる新東松山橋の上流側と下流側で両岸の人工堤防に挟まれた区間（河川敷）の幅が大きく変化していることに気づきます。授業では、洪水時に川の合流地点ではスムーズに合流できずに、水が滞留して水害が起きやすいことを学びました。だから、洪水時にはリバーサイドパークに（ ），下流に流れる水の量を減らすことによって、合流地点で発生しやすい水害を防ごうとしているのではないかと考えました。

- (i) 下線部の別の名称を漢字 3 字で答えよ。ただし、読みは「て」で始まる語句である。(2)
- (ii) 空欄にあてはまる文を 1 行で答えよ。(4)

問7 下線部(2)に関して、水害を心配していた涼介は国土交通省や Yahoo! の Web サイトで、刻々と変化する都幾川の水位の変化に注目していた。図 4 は、図 1 中の野本水位観測所の水位の変化を示したものである。(16)



(注) 2019 年 10 月 11 日 1:00～14 日 0:00 の 1 時間ごとの水位の変化を示している。

(国土交通省の資料により作成)

図 4

コメント [M8]: 堤外地とは人工堤防があるところでは河川敷と同じ意味で、ここでは日常的に洪水が起こります。つまり、人工堤防が堤内地の水害を防いでいます。

コメント [M9]: 新東松山橋の下流で河川敷（堤外地）が急に狭くなっていることがわかるでしょうか。つまり、水の入口は広く、出口は狭くすることによって下流に流れる水を一時的に少なくすることによって合流点付近で発生しやすい水害を防ごうとしているわけです。

- (i) 国土交通省は、野本水位観測所で観測した水位をもとに洪水予報を発表する。水防団待機水位は 2.0m、氾濫注意水位と避難判断水位はともに 3.2m、氾濫危険水位は 3.7m である。この水位を図 4 中にそれぞれ青、黄色、赤の直線で記入せよ。ただし、この直線は横軸に平行な直線である。(4)
- (ii) 涼介の一家は、両親と足が不自由なため車椅子で生活する兄、涼介の 4 人家族である。家族の誰も水害を経験したことがなかったため、涼介が注目していた水位の情報をもとに、公的な避難場所に家族そろって避難することにした。避難した日時を表 2 も参考にして答えよ。ただし、「10 月○日△時～□日×時の間」のように答えること。また、涼介一家が避難した公的な避難場所を図 1 から探し、赤の○で囲め。(8)

表 2

警戒レベル	状況	行政からの情報			あなたの（家族の）避難行動
		気象庁 防災気象情報	国土交通省 洪水予報	坂戸市 避難情報	
1	今後気象状況悪化のおそれ	早期注意情報など	—	—	災害への心構えを高める
2	気象状況悪化	大雨警報など	—	—	自らの避難行動を確認
			水防団待機水位 氾濫注意水位		
3	災害のおそれあり	—	避難判断水位	高齢者等避難	危険な場所から高齢者等は避難
4	災害のおそれ高い	大雨特別情報など	氾濫危険水位	避難指示	危険な場所から全員避難
5	災害発生又は切迫	—	—	緊急安全確保	命の危険、直ちに安全確保

（「坂戸市防災マップ」などにより作成）

- (iii) これまでの設問から浸水した範囲を推定し、図 1 中に青の斜線で記入せよ。ただし、都幾川と九十九川に囲まれた範囲のうち、堤内地を対象とする。(4)

コメント [M10]: 車椅子を利用する兄がいることから、警戒レベル 3 の高齢者等避難のタイミングで避難場所に避難しようとするれば、野本水位観測所の水位が避難判断水位を超えたとき、避難を開始します。

コメント [M11]: 低地は人工堤防がなければ河川敷だよ、と授業で何度も話しましたよね。

第2問 これからますます増えるであろう日本に暮らす外国人について考えよう。(24)

I 国際分業の進展 (6)

先生：「国際化」と聞いて、どんなことを思い浮かべますか？
生徒：そうですね…。身の回りにあるものはほとんどが輸入品です。たとえば、ノートはインドネシア製、スマホは中国製です。国産品の方が珍しいかもしれません。今やほとんどの輸入品に関税がかからないそうですね。
先生：その通りです。仮に「〇〇製」であっても、部品は輸入品だったりしますね。典型的なのがスマホや自動車です。それだけ国際分業が進んでいて、モノの移動に国境はなくなっていることを示しています。
生徒：この間、政経の授業でも勉強しました！ 国を越えて経済的な結びつきが強くなれば、そう簡単に（ ）はできませんよね。関税を撤廃して自由貿易をさかんにすることは、20世紀の二度の大きな（ ）から得た教訓だったそうですよ。

問1 空欄にあてはまる語句を、漢字2字で答えよ。(2)

問2 下線部について説明した図1を読みとった文章ア～エのうち、正しいものをすべて選んで答えよ。(4)

(前提)

- ・ X国の工場で生産した自動車をY国に輸出した。
- ・ Y国の輸入会社は自動車を300万円で輸入した。
- ・ Y国政府が輸入自動車に課す関税の割合は輸入価格の20%である。
- ・ 単純化するために、両国で使用される通貨(お金)はどちらも円とする。

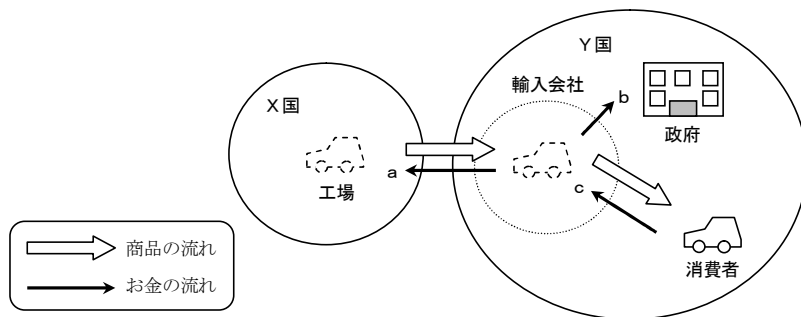


図1

- ア 関税にあたる矢印は**b**であり、輸入会社が支払う関税は60万円である。
イ 輸入会社は330万円以上の値段で消費者に販売することになる。
ウ 関税を納めるのは輸入会社で、関税を負担するのは消費者である。したがって関税は間接税の一つである。
エ 関税は輸入品の価格を引き上げることから、関税の主要な目的は国内の企業を保護することである。

コメント [M12]: 国境に関係なくモノの移動を自由にすれば、国同士の関係が深くなり、おいそれと戦争できませんよね。第二次世界大戦後、自由貿易を推進するために設置されたのがGATT(ガット、関税と貿易に関する一般協定)で、これを受け継いだのがWTO(世界貿易機関)です。

コメント [M13]: 関税率は20%だから、300万円×20%(0.2)=60万円を輸入会社がY国政府に支払います(アは正しい)。ですから輸入会社は、輸入価格に少なくとも関税分を上乗せして販売する必要があります(イは正しくない)。また、関税を負担するのは、360万円以上の価格で購入するY国の消費者ですから、「関税を納める人≠関税を負担する人」となり、間接税であることがわかります(ウは正しい)。関税分だけ輸入品の価格は上昇しますから、同等の国産品があればわざわざ輸入品を買いませんよね。したがって、関税は政府が国内産業を保護する目的で課税します。このように、政府が自国産業保護のために高関税政策をとったら、国際経済は低迷しますね。また、人口が少なく市場の小さい輸出に依存する小国にとっては、大きな打撃を受けますね。結局、その不満は…。そうです。この局面を打開するには、戦争という選択肢しかなくなるんです。

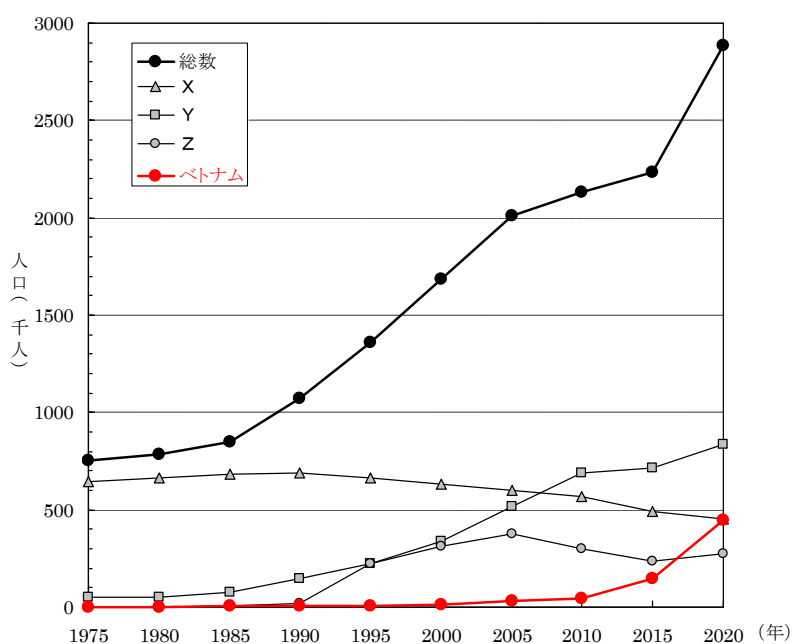
* このページは余白。

Ⅱ 人の移動は？ (18)

生徒：先ほどはモノの移動について考えましたが、国際化には人の移動もありますね。(1)今、日本の国内には 289 万人の外国人が暮らしている (2020 年) そうです。

先生：その通りです。モノの移動の自由化は第二次世界大戦後、急速に進みましたが、人の移動は今でもかなり制限されているんですよ。(2)外国で生活したり、仕事をしたりするのに、パスポートがあれば可能、というわけにはいかないんです。

問3 下線部(1)に関して、図2は1975～2020年の5年ごとの日本に住む外国人の国籍別人口と総数の推移を示したものである。折れ線X～Zは、韓国・朝鮮、南米諸国、中国のいずれかである。(6)



(入国管理庁の資料により作成)

図2

- (i) 図 2 中にベトナムの折れ線を入れ忘れてしまった。表 1 をもとにベトナムの折れ線を赤で記入し、図 2 を完成させよ。(4)

表 1

年	ベトナム (千人)
1975	1
1980	3
1985	4
1990	6
1995	9
2000	15
2005	29
2010	42
2015	147
2020	448

- (ii) 表 1 によると、2020 年の在日ベトナム人の人口は () 万人である。ただし、千人の位を四捨五入して万人を単位として答えること。(2)

コメント [M14]: 単位は千人だから、末尾の位 (8 の位) が千人の位になります。また、数字と単位の間には「×」の記号が省略されているので、 448×1000 人 $\approx$ 45 万人と答えてもよいですね。

問4 下線部(2)に関して、各問に答えよ。(12)

- (i) 日本国内での生活や仕事を目的に外国人が日本に入国するためには、在外大使館等が発行する (a) が必要である。その外国人が国内で適法に暮らすためには、入管法に定められた「技能」、「高度専門職」、「技能実習」、「留学」、「定住者」、「特別永住者」などの (b) の取得が必要である。(b) は時代の要請によって変化してきた。空欄にあてはまる語句をそれぞれ答えよ。(4)
- (ii) 会話文中の生徒は、先ほどの (i) をふまえて図 2 を見たときに気づいたことをまとめた。空欄にあてはまる語句をそれぞれ答えよ。(4)

- 折れ線 X は近年、減少傾向にある。これは日本の (a) 時代に渡ってきた人々が高齢になって死亡したことや、その子孫が日本国籍を取得したことなどによるものである。
- 折れ線 Z は 1990 年以降、急激に増加し、近年は減少傾向にある。これは入管法の改正によって、日本から海外に移住した人々の子孫である (b) の就労や家族の帯同が認められたことが大きい。しかし、2000 年代後半のリーマンショックによる世界金融危機により景気が悪化すると、帰国者が増加した。

コメント [M15]: 朝鮮 (半島) は、1910 年の韓国併合で日本の植民地 (領土) になりました。1945 年の太平洋戦争の敗戦により朝鮮半島は冷戦の影響もあって混乱し、帰国せずに日本国内で生活しようと決めた朝鮮半島出身者もいました。日本で暮らしながら帰化 (日本国籍を取得する) しない人にとって、韓国・朝鮮の国籍を維持することは、民族としてのアイデンティティを維持する上でも重要でした。

- (iii) 図 2 中の折れ線 X と Y にあてはまる国籍をそれぞれ選んで答えよ。(4)

コメント [M16]: ブラジルやペルーなど南米諸国には 19 世紀末からたくさんの日本人移民が海を越えて渡りました。1973 年の第一次石油危機後、こうした国々では経済が低迷し、日系人のなかにも生活に困窮する人もいました。逆に日本では空前の好景気、バブル景気により製造業を中心に極端な人手不足に陥りました。

第3問 国・首都・地形に関する各問に答えよ。なお、位置は問題冊子に挟んであるA4版の地図を用いて答えよ。(20)

問1 次の説明にあてはまる国の位置と国の名称をそれぞれ答えよ。(8)

- a. 首都は別名「音楽の都」とよばれ、モーツァルトやベートーベンも活躍した。国名の付く言語はない（公用語はドイツ語）。
- b. 黒海に面する。ドナウ川の河口があり、国土の南部を流れるドナウ川はセルビア・ブルガリアとの国境。古代ローマ人が入植したことから、東ヨーロッパの国では珍しいラテン系民族の国。
- c. ボスボラス海峡に面するイスタンブールは、アジアとヨーロッパの境界に位置。第一次世界大戦後に現在の国家が誕生。政治と宗教（イスラム教）の分離を掲げる。
- d. 1945年まで日本の植民地。1948年にアメリカの支援を受けて成立。1965年以降、日本の援助で工業化に成功。1988年にオリンピック開催。焼肉、キムチ。

問2 次の説明にあてはまる国の位置と首都の名称をそれぞれ答えよ。(4)

- a. 旧ユーゴスラビアから分離独立。イスラム教のモスレム人、キリスト教ギリシア正教のセルビア人、同カトリックのクロアチア人の内戦。首都は第一次大戦のきっかけになる事件発生。
- b. 領土はマレー半島とカリマンタン島北部。イスラム教徒が多いがインド系や中国系も多い。首都周辺は東南アジアのIT産業の拠点。

問3 次の説明にあてはまる地形の位置と名称をそれぞれ答えよ。(8)

- a. インドシナ半島を代表する川で多くの国を流れる国際河川。最上流は中国、河口はベトナム。沿岸は米の産地。(川)
- b. スペイン・フランスの国境の山脈。(山脈)
- c. 黒海のエーゲ海（地中海）への出口。この海峡を境に西側がヨーロッパ、東側がアジア。トルコの大都市イスタンブールはこの海峡に面する。(海峡)
- d. ボスボラス海峡よりも東の海。この海の南側はトルコ。ヨーロッパを代表するドナウ川はこの海に注ぐ。クリム（クリミア）半島は19世紀のクリミア戦争の主戦場。(海)

※ 問題終わり。

地理B 第2学期末考査解答用紙(1)

第1問 (56)

問1	i	ア		
	ii	ウ		
問2	i	拓海 早俣	啓介 元宿一丁目	* 完答2点(採点注意)・思考力
	iii	拓海 ア	啓介 ウ	* 完答4点・思考力
問3		12	m	
問4	i	a 段丘崖	b 坂道	* bは2点(採点注意)
問5	i	a 2	b 自然堤防	* aは2点(採点注意)
	ii	道路に沿って直線状に標高が変化していること。		
問6	i	堤外地	* 2点(採点注意)	
	ii	一時的に水を貯め		
問7	ii	10月 12 日 13 時 ～ 12 日 14 時の間		* 完答4点・思考力

第2問 (24)

問1		戦争		
問2		ア, ウ, エ		* 完答4点・思考力
問3	ii	45		
問4	i	a ビザ	b 在留資格	
	ii	a 植民地	b 日系人	
	iii	X 韓国・朝鮮	Y 中国	* 完答4点・思考力

p.2 () 点／12 点 図1：地形境界(赤)，避難場所(赤)，浸水範囲(青) * 思考力
p.5 () 点／2 点 図3：人口ピラミッド
p.8 () 点／4 点 図4：洪水予報(青・黄色・赤)
p.11 () 点／4 点 図2：折れ線(赤)

知識・技能： 作図() 点／10 点＋国名() 点／20 点＋その他() 点／32 点
思考力・表現力： 作図() 点／12 点＋文章や思考力を要する組み合わせ() 点／26 点

3年()組()番 氏名()

地理B 第2学期末考査解答用紙(2)

第3問 (20)

問1	a	番号: 63	国: オーストリア	b	番号: 70	国: ルーマニア
	c	番号: 71	国: トルコ	d	番号: 51	国: 韓国
問2	a	番号: 65	首都: サラエボ	b	番号: 44	首都: クアラルンプール
問3	a	記号: a9	川: メコン川	b	記号: b9	山脈: ピレネー山脈
	c	記号: f4	海峡: ボスポラス海峡	d	記号: g9	海: 黒海