

3年（ ）組（ ）番 氏名（ ）

## 地理B 第2学期中間考査問題

実施日時：2019年10月23日（水）第2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。

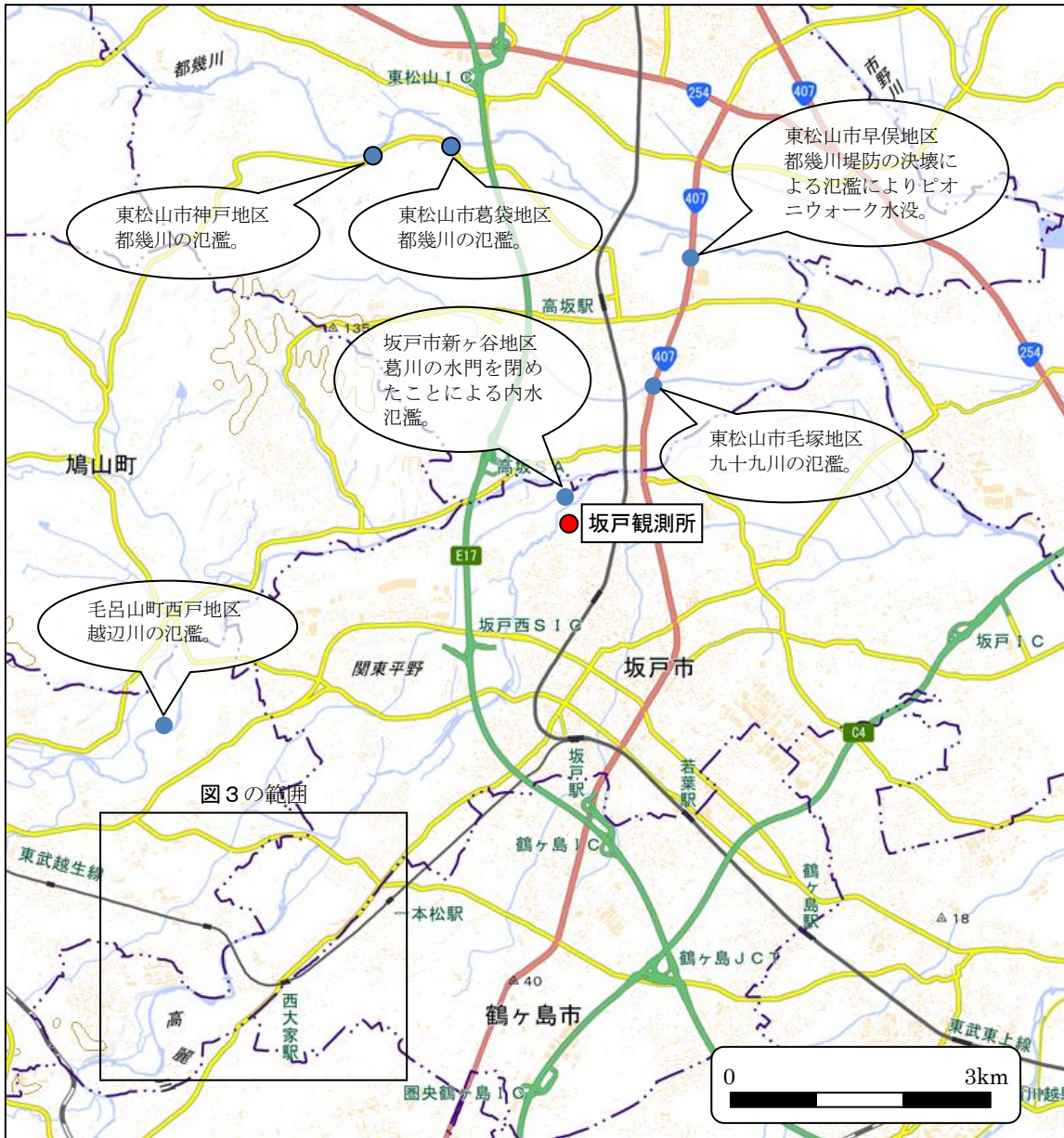
- 問題は16ページまでである。
- 解答用紙と世界地図は問題用紙に挟んである。
- 作図の問題は、問題用紙の図に書き込んで解答せよ。…とくに注意**
- 解答用紙と世界地図は問題冊子に挟んで提出せよ。
- 文章で答える問題は、句読点も文字数に含む。
- 不必要なひらがなでの解答や誤字等は減点する。

\* 第2問に関連して、今年3月末に中国東北部を旅行してきました。そのときの様子を Google My Maps にまとめてあります。パソコンでもスマホでも閲覧可能です。特別なアプリ（ソフト）は必要ありません。

<https://seifu.sakura.ne.jp/china/>



第1問 今回の台風19号では、坂戸西高校付近の住宅や耕地への大きな浸水被害等は確認されていないが、実は間一髪の危険な状況にあった。このことに関する各問に答えよ。(24)



(注) ●は加藤が現地で確認した浸水等の被害があった場所を示している。

(地理院地図により作成)

図1

## I 高麗川の水位上昇

問1 次ページの図2は、図1中の坂戸観測所(坂戸市上吉田)における高麗川の水位の変化を示したものである。堤防の高さは右岸・左岸とも5m以上あり、堤防決壊や越水(堤防を水が越えること)は免れたが、はん濫危険水位の3.40mを超えている時間はかなりあった。図2中の水位の変化を示した折れ線のうち、はん濫危険水位を超えている部分を赤でなぞれ。(4)

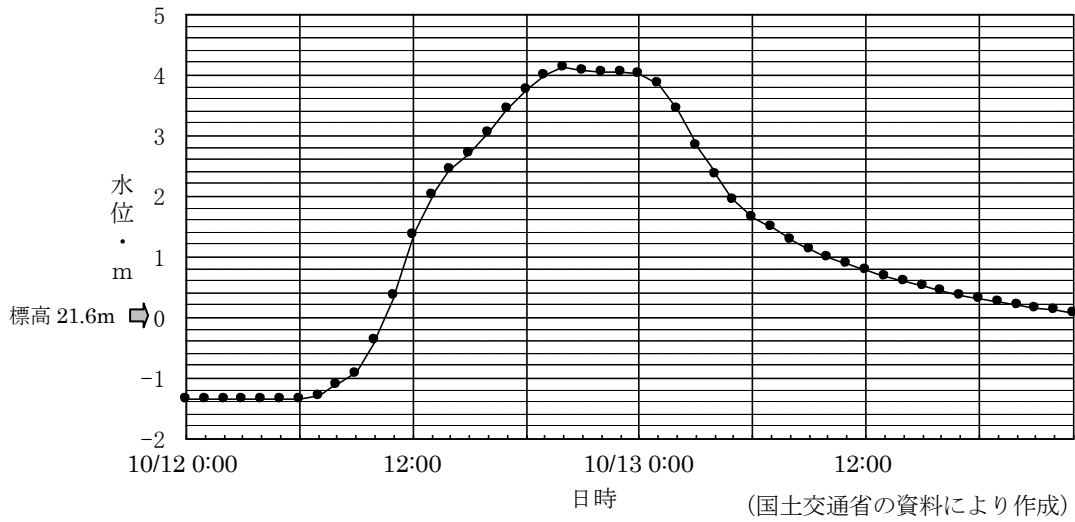
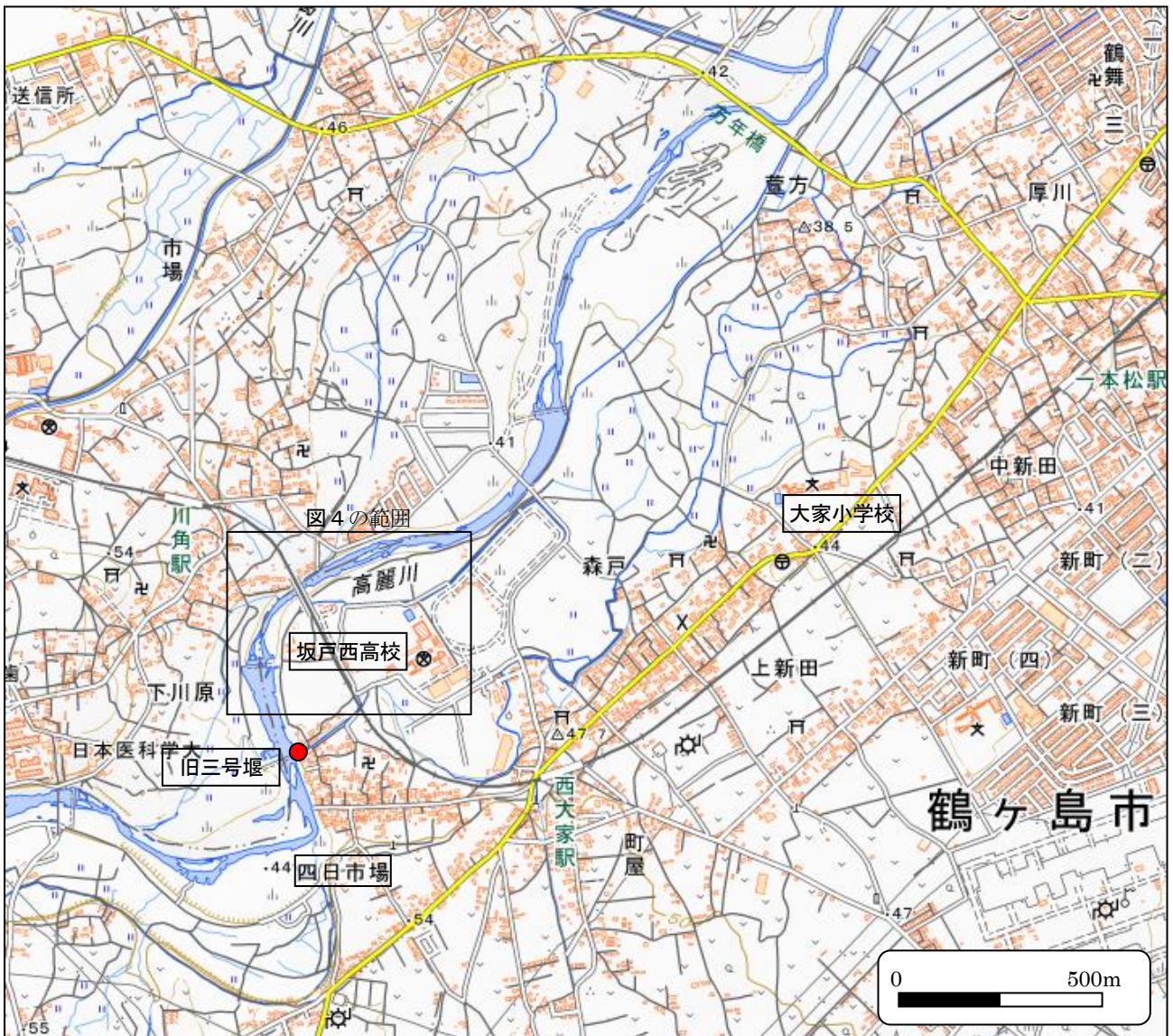


図2



(地理院地図により作成)

図3

## Ⅱ 坂戸西高校付近の被災状況

問2 図4中の矢印a～dは、次のページの図5の写真ア～エの撮影位置と撮影方向を示している。また、次のページの説明文カ～ケは、図5中の写真ア～エのいずれかを説明したものである。図4中のa～dで撮影した写真とそれに対応する説明文にあてはまるものをそれぞれ選んで答えよ。(8)



(GoogleMap により作成)

図4

ア



イ



ウ



エ



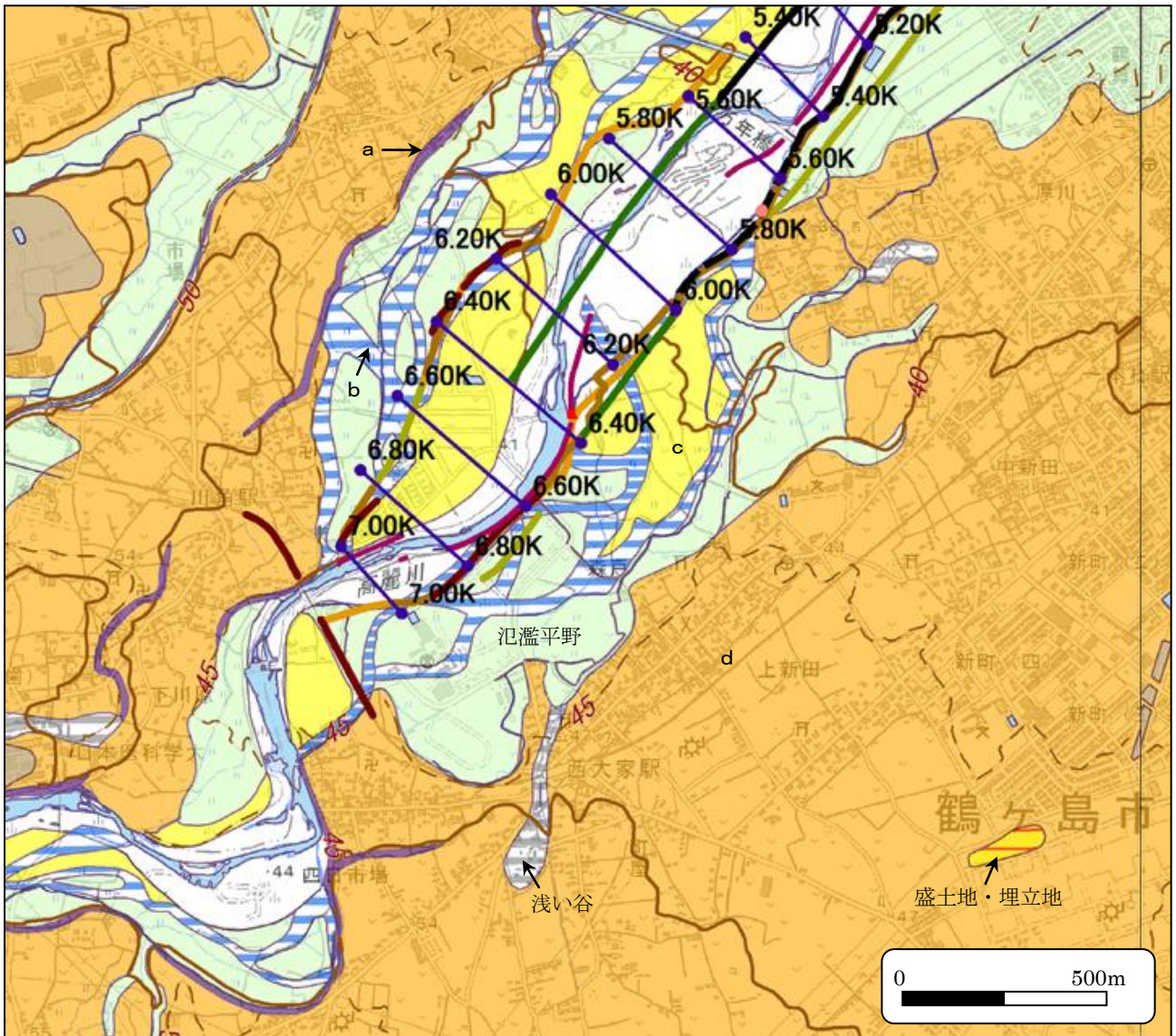
- (注) ・ 加藤撮影。  
・ 撮影日は写真イが 2019 年 10 月 15 日, それ以外は 2019 年 10 月 17 日。

図 5

図 5 中の写真ア～エのいずれかの写真を説明した文章 (説明文)

- カ コンクリートでできた護岸の脇の土砂は強い水流により洗い流され (洗掘), 大きな窪地が形成されていた。  
キ 遊水池を囲む高麗川と平行に築かれた土堤上には流木等が散乱しており, 水がここまで到達したことを示している。  
ク 高麗川にかけられた森戸堰 (四号堰) は, 中央部のコンクリートが強い水流で剥ぎ取られた。地元の人は来年の稲の作付けを心配していた。  
ケ 遊水池を囲む高麗川と垂直に築かれた土堤の一部が破壊され, その断面部分を芝が覆いかぶさっている。

### Ⅲ 治水地形分類図を読む



- (注)
- ・ 図6の範囲は図3と同じ。
  - ・ 図中の太線は、人工の堤防または盛土を示す。
  - ・ 黒の太線は現在機能している堤防、こげ茶の太線は盛土、それ以外の色の太線は旧堤防を示す。
  - ・ 距離 (7.00k など) は高麗川の越辺川合流点 (坂戸市上吉田) からの距離を示す。
  - ・ 氾濫平野とは、河川の氾濫・洪水によって土砂が堆積してできた低平な地形のこと。授業中の用語では後背湿地に近い。

(治水地形分類図による)

図6

問3 図6中の凡例a～dは、それぞれ異なる地形を示しており、段丘崖、台地（段丘面）、自然堤防、旧河道のいずれかである。また、文章ア～エは、これらの地形のいずれかについて説明したものである。図6中の凡例aとcにあてはまる地形の名称を答え、その地形に対応する文章をそれぞれ選んで答えよ。(4)

- ア かつて流れていた川の跡で、周りよりも標高が低くなっていることが多い。
- イ 洪水時に川からあふれた水の中に含まれていた砂などが川の周りに堆積してできた微高地のこと。
- ウ 古い時代（更新世、165万年前～1万年前）に形成された平野が隆起してできた平坦な地形。
- エ 台地の縁（へり）にある細長い急な斜面のこと。

問4 図7は、図3中の旧3号堰の上部を川側から撮影した写真である。台風による高麗川の増水時、ふだんは外されている止水板（しすいばん）が取り付けられた。地元の自治会役員によると、この止水板いっぱいまで増水したそうである。実際、止水板を外したあとには草が残っていることから、この証言は信頼できる。もし今回の台風時に止水板が取り付けられていなかったとすると、あふれた水はどのように流れたらうか。図6の地形分類に基づいて予想し、図6中に赤の矢印で示せ。(4)

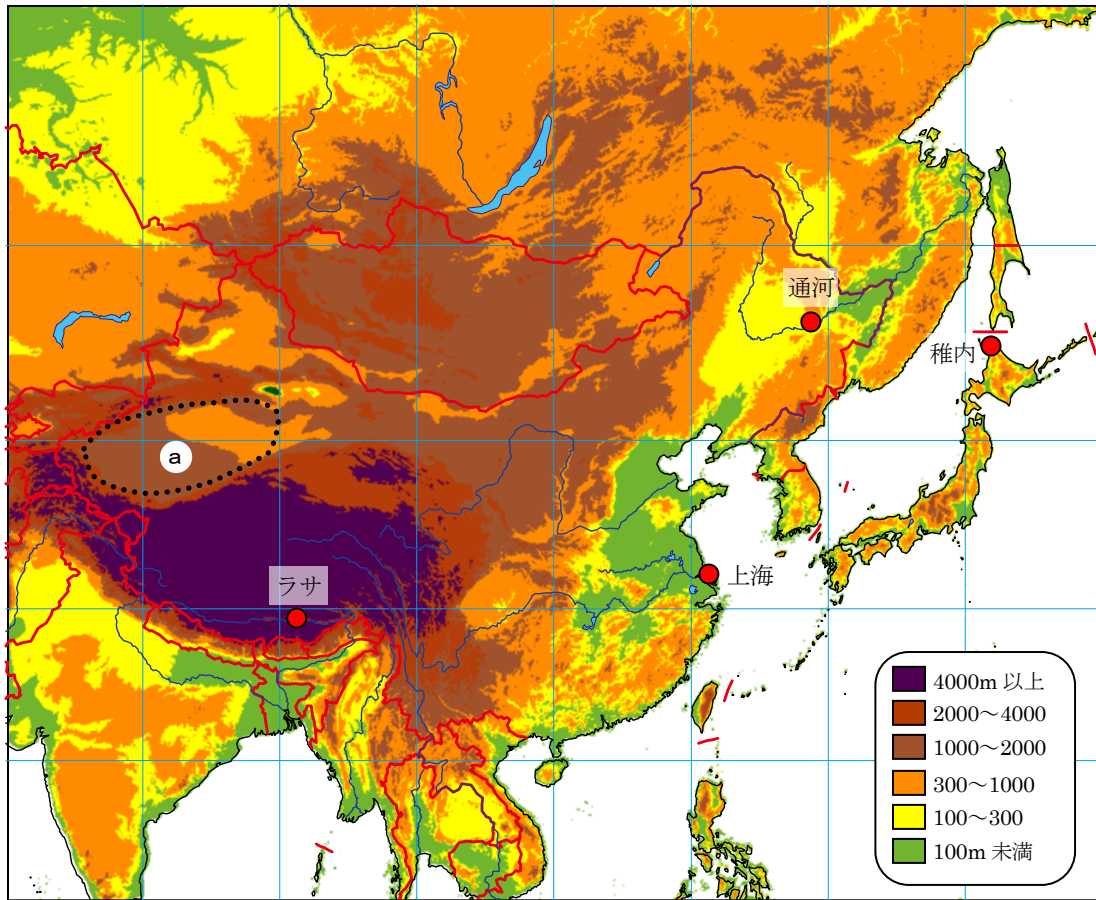


- (注) ・ 加藤が2019年10月17日撮影。  
 ・ 右側の写真は止水板が置かれた状態を再現する加工をしてある。

図7

問5 地元の自治会役員によると、台風時に図3中の四日市場地区の多くの住民は、坂戸市の指定緊急避難場所である大家小学校に避難したという。大家小学校よりも坂戸西高校の方がはるかに近いにもかかわらず、大家小学校が指定緊急避難場所になっている理由を、図6に基づいて推察し、2行以内の文章で説明せよ。ただし、「大家小学校は」に続く文章とし、文章中に大家小学校が立地する場所の地形の名称を必ず入れること。(4)

第2問 中国地誌に関するあとの各問に答えよ。(56)



(注) ・メルカトル図法による。  
 ・緯線と経線はいずれも10度間隔。

(地理院地図により作成)

図1

## I 中国の位置

問1 東京の緯度と経度は、およそ北緯35度、東経140度である。このことから判断して、図1の左上と右下の緯度と経度をそれぞれ答えよ。(4)

## II 中国の自然環境

問2 図1中のaは南北を二つの山脈にはさまれた盆地である。古くは、山脈と盆地の境に位置する山麓は地下水が豊富なため、中国とヨーロッパを結ぶ東西交易路が通過して都市がさかえた。近年は、ガス田や油田の開発が進んでいる。(4)

(i) 盆地の内部は乾燥しているため、砂漠になっている。この砂漠の名称を答えよ。(2)

(ii) 中国とヨーロッパを結ぶ東西交易路の一般的な名称を、カタカナ6字で答えよ。(2)



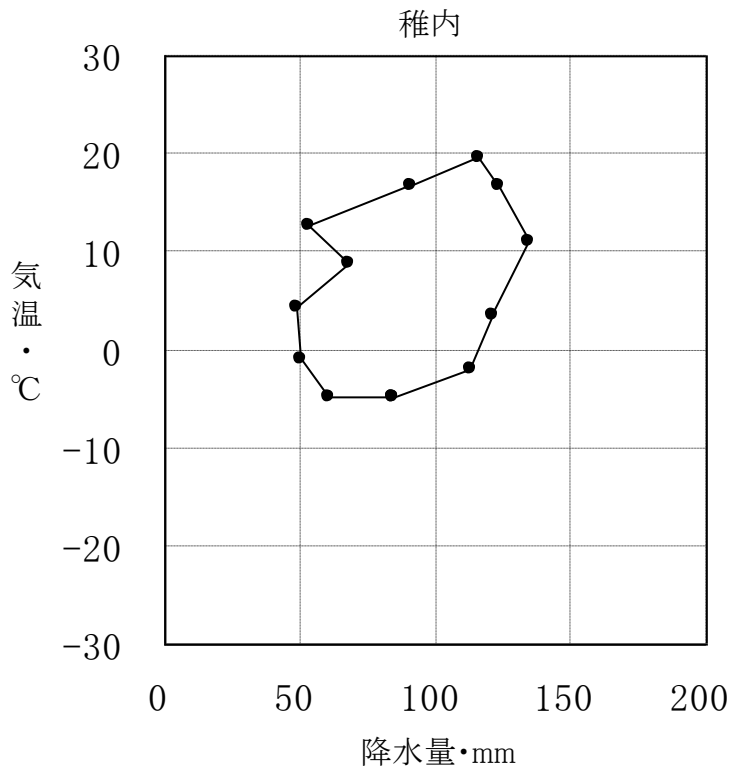
\* このページは余白。

問3 表1は、図1中の通河とほぼ同緯度の稚内の気温と降水量をまとめたものである。緯度が同じであれば、基本的に同じような気候（気温や降水量など）になるはずであるが、実際には大きな違いがある。これは気候に影響を与える何らかの要因（気候因子）が作用しているからである。(12)

表1

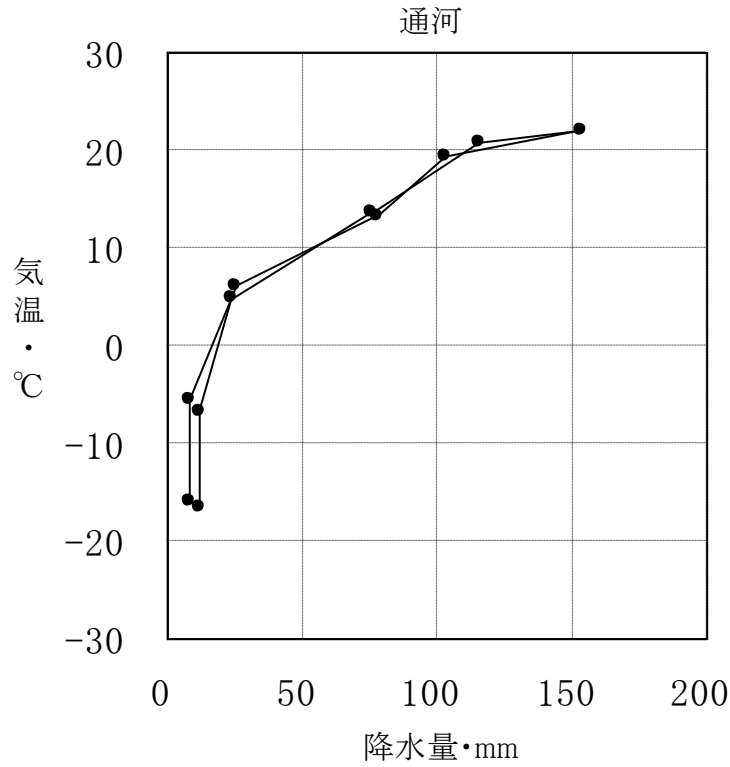
月	通河		稚内	
	月平均気温(°C)	月平均降水量(mm)	月平均気温(°C)	月平均降水量(mm)
1	-20	6	-5	84
2	-16	8	-5	61
3	-6	8	-1	50
4	6	25	4	49
5	13	78	9	68
6	19	103	13	53
7	22	153	17	91
8	21	116	20	116
9	14	75	17	124
10	5	24	11	134
11	-7	12	4	121
12	-17	12	-2	113

(気象庁の資料により作成)

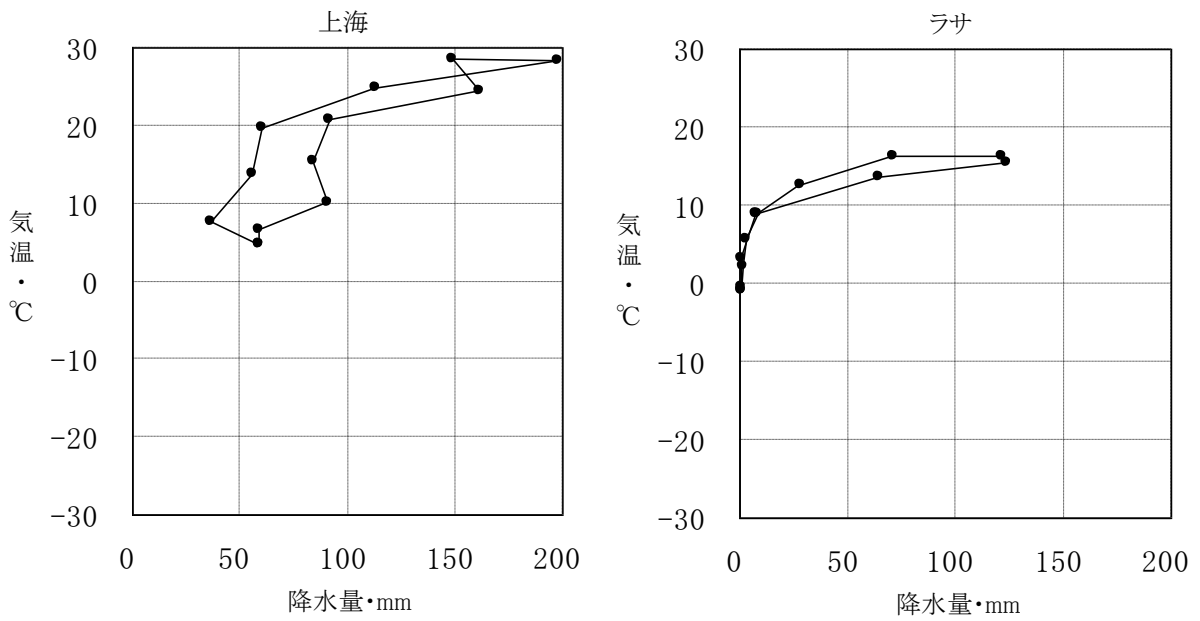


(i) 次のページに通河のハイサーグラフは、1月の点が欠けている。1月の点を入れて折れ線で結び、ハイサーグラフを完成させよ。(4)

(ii) 稚内と比べたときの通河の気候の特徴は二つある。先の(i)で完成させた通河のハイサーグラフ中にその特徴が表れているところを二つ赤い○で囲み、その近くにどのような特徴かを説明する短い文をそれぞれ書き加えよ。(4)



(iii) 図2は、図1中のラサと上海のハイサーグラフである。ラサと上海の気候を比べたとき、大きく異なる気候要素は気温である。その理由を図1に基づいて1行の文章で答えよ。ただし、文章中に具体的な数値を含めること。(4)



(気象庁の資料により作成)

図2

### Ⅲ 中国の歴史・19世紀半ばから現代までの近現代史

先生：今日の授業は、19世紀半ば20世紀はじめの中国の歴史を勉強しましょう。

生徒：中学校の歴史の授業で、1840年のアヘン戦争について勉強しました。当時の中国の王朝である清はイギリスに敗れた後、香港島をイギリスに譲りました（割譲）。

先生：清の弱体化が明らかになると、欧米諸国は競って中国に進出しようとします。1868年の明治維新後の日本の対外進出について知っていることはありますか。

生徒：日本は朝鮮に強い関心を持っていました。ところが、当時の朝鮮は清と深い関係にありましたから、日本と清は激しく対立します。1894年にはとうとう日清戦争が起こります。

先生：どちらが戦争に勝つのですか。

生徒：日本です。下関条約で清は朝鮮の独立を認めました。また、台湾と遼東（リャオトン）半島を日本に割譲しました。しかし、遼東半島の割譲については、ロシア、フランス、ドイツの3ヶ国が反対したので、日本はやむなく手放しました。これが三国干渉です。

先生：ロシアはどうやら中国の東北地方に強い関心があったようですね。

生徒：そうです。清はロシアが中心になって行った三国干渉の見返りとして、清はロシアに遼東半島の旅順と大連（ターリエン）を一定期間貸すことにしました（租借）。また、モスクワ―イルクーツク―チターハバロフスク―ウラジオストクを結ぶシベリア鉄道のバイパス線として期待されたチタとウラジオストクを結ぶ東清鉄道の敷設権を認めます。先生が3月に訪れた哈爾濱（ハルビン）は、東清鉄道の中間地点としてロシアが建設した都市なんですよ。さらに、ハルビンと大連を結ぶ東清鉄道の支線も敷設権が認められました。

先生：日本は大国であるロシアに屈したということですね。

生徒：ですからロシアに強い敵対心を持つようになるんです。1904年には日露戦争が起こります。

先生：どちらが戦争に勝つのですか。

生徒：日本です。アメリカの仲介でポーツマス条約が結ばれますが、日本は遼東半島の租借権、東清鉄道支線の利権、北緯50度以南の樺太をロシアから獲得します。

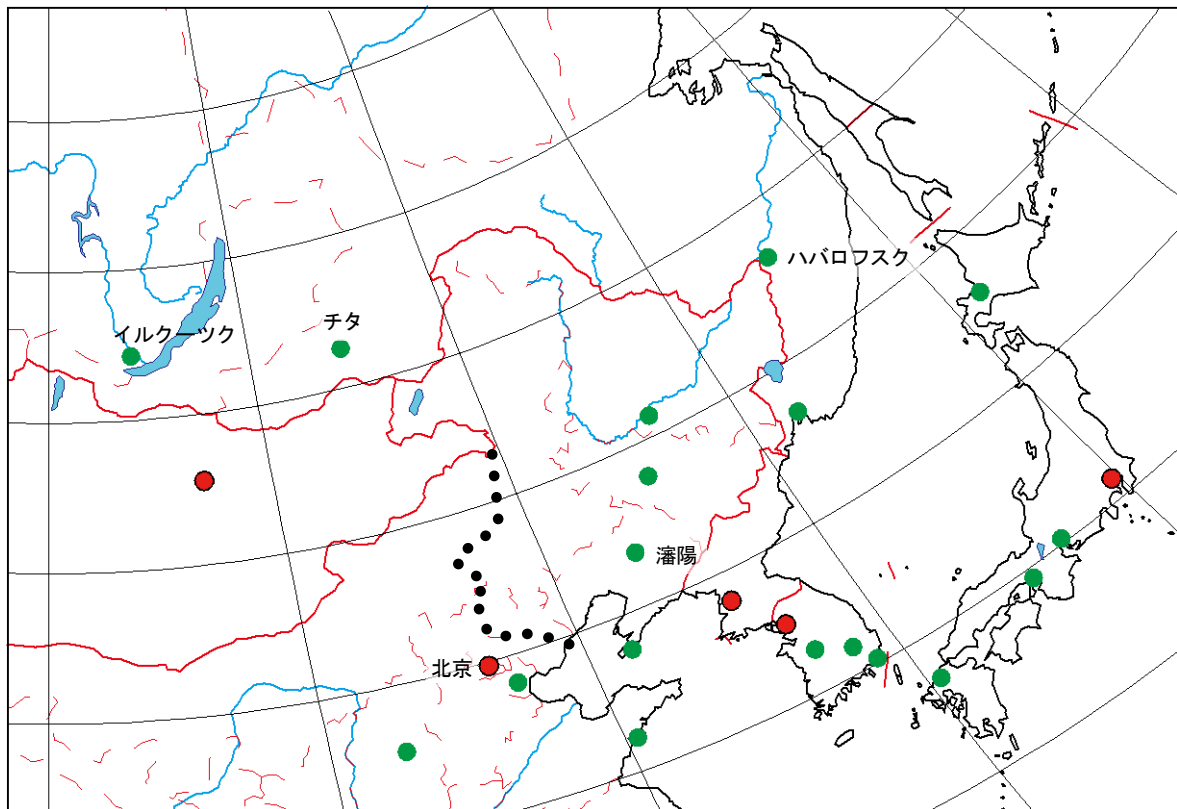
先生：これでロシアの脅威を気にせずに朝鮮に進出できますね。

生徒：ですが、これが朝鮮の人たちの反日感情を高めてしまいます。1909年、安重根（アンジュンゲン）という朝鮮人の青年によって、日本の朝鮮統治に関わった伊藤博文はハルビン駅で暗殺されます。このことがきっかけで翌年、朝鮮は日本の植民地になるんです。これが韓国併合です。

先生：ここに出てきたことを図3の地図にまとめてみましょう。

問4 下線部の都市名等を図3中にもれなく記入せよ。ただし、次の点に注意すること。(8)

- ・ リャオトン半島のおおよその範囲は緑の○で囲む。
- ・ 都市の位置は図3中にすべて●で示してある。
- ・ 名称（都市名・半島名・鉄道名・島名）はすべて鉛筆で記入する。
- ・ 鉄道（線路）は黄色の線で記入する。
- ・ 北緯50度以南の樺太は赤で塗りつぶす。



(注) 太い点線は 1932 年に成立した満州国と当時の中華民国の国境線を示す。

図 3

- 先生：今日は、前回の続きです。20 世紀半ばまでの中国の歴史を学習します。1912 年に中国では辛亥革命が起こります。
- 生徒：長江下流の（ a ）を首都とする中華民国が成立し、清が滅亡しました。清の最後の皇帝が溥儀（ふぎ）でした。ところが中国を一つにまとめることは容易ではありませんでした。
- 先生：なぜですか。
- 生徒：中国各地に軍閥（ぐんぱつ）とよばれる地方政権がたくさんできたからです。有名なのが、図 3 中の瀋陽（シェンヤン）、当時は奉天（ほうてん）とよんでいましたが、ここを拠点にしていた軍閥のリーダーが張作霖（ちょうさくりん）です。また、このころ中国共産党が結成され、国民党と対立するようになります。
- 先生：この混乱に乗じて中国東北部を支配しようとしたのが日本でしたね。
- 生徒：そうです。日本は 1931 年に満州事変を起こし、翌年には(1)満州国を建国しました。このころからアメリカとの関係が悪化していきます。
- 先生：満州国は「五族協和」、つまり、日本人、満州人（女真人）、中国人、朝鮮人、モンゴル人が協力して新しい国をつくらうとしますが、実際のところは日本の植民地としてとらえていいようですね。
- 生徒：そうですね。ですから、日本からはたくさんの農民が移住して、未開の満州の開拓をはじめました。
- 先生：私が 3 月に中国でお世話になったおじいさんの話によると、開拓村では日本人と中国人と一緒に暮らし、開拓に汗を流したそうです。
- 生徒：そして、ついに 1937 年には日本と中国の全面戦争が始まります。これが日中戦争です。日本は一部の大都市や鉄道の占領には成功しますが、いわゆる「面」の占領には至りませんでした。これは、対立していた国民党と共産党が一致団結して日本に対抗した（国共合作）ことや、日本を危険視するアメリカの中国支援が大きかったようです。
- 先生：（ a ）の占領では、日本軍による中国市民などへの虐殺事件も起きましたね。
- 生徒：1945 年 8 月（ b ）日に日本政府はポツダム宣言を受諾して戦争は終わります。でも、その直前に満州国では悲劇が起こります。
- 先生：8 月 8 日に日本と中立条約を結んでいたソ連が突然、日本に宣戦して満州国、そして朝鮮半島の北緯（ c ）度線

の北側まで、そして(2)北方領土を次々に占領していきます。

生徒：そうです。日本の開拓民、(3)その中心は女性や子ども、お年寄りですが、日本に帰国しようとします。しかし、その途中で亡くなったりする人も多かったそうです。また、自分の子どもを知り合いの中国人に預ける人もたくさんいたそうです。これが中国残留孤児です。残留孤児の日本への帰還は、1980年代に入ってようやく行われます。(4)彼らが日本に定着して経済的に成功すると、同郷の親戚や知人を日本に呼び寄せます。現在、日本で生活する中国人は、多くが東北地方の出身者だと聞きました。

先生：なるほど。3月の旅行では、図1中の通河の近くの町・方正にある日本に帰国の途中、亡くなった人たちのお骨を納めたお墓を見学してきました。このお墓は、当時、日本と国交のなかった中華人民共和国政府が1963年に建てたものです。また、同じ敷地内には残留孤児を暖かく育ててくれた中国人養父母のお墓もありましたよ。

問5 空欄 a にあてはまる都市の名称を答えよ。(2)

問6 下線部(1)の満州国の国境線を図3中に赤の線でなぞれ。ただし、海岸線はなぞらなくてよい。(4)

問7 下線部(2)に関して、現在もロシアが占領を続ける国後島と択捉島を図3中に記入せよ。(2)

問8 空欄 b・c にあてはまる数字をそれぞれ答えよ。(4)

問9 下線部(3)の理由を1行の文章で答えよ。(4)

問10 下線部(4)に関して、図4の写真はいずれも会話文中の先生(加藤)が今年3月の旅行中に撮影した写真である。下線部(4)と関連する写真を選んで答えよ。(2)

ア



イ



ウ



エ



図4

先生：最終回は 20 世紀半ば以降の中国の現代史を学習していきましょう。

生徒：ポツダム宣言受諾によって、日本はこれまでに獲得した植民地や占領地をすべて放棄しました。中国では国共合作が崩れ、内戦が再開しました。

先生：国民党のリーダーは蒋介石、共産党のリーダーは（ a ）でしたね。

生徒：結局、1949年に（ a ）は北京で中華人民共和国（以下の会話文では「中国」とする）の成立を宣言しました。内戦に敗れた国民党の蒋介石は台湾に逃れ、中華民国（同様に「台湾」とする）を再建しました。中華人民共和国は社会主義国ですから、当時の国際政治を考えると、当然、ソ連が支援しました。台湾の中華民国はアメリカが支援しました。東アジアでもヨーロッパと同様、米ソの冷戦は激しかったんです。

先生：しかし、1950年代後半になると、社会主義の考え方の違いから中国とソ連は激しく対立します。

生徒：だから、このころから1970年代はじめまで中国は国際的に孤立するんですね。中国ではその後、1958年に始まる大躍進運動、1966年に始まる文化大革命を通じて、社会は大きく混乱して経済は低迷しました。今では考えられませんが、世界の中でも最も貧しい国の一つだったんです。

先生：でも、1976年に（ a ）が亡くなり、改革派の（ b ）が権力を握り、（ c ）政策を始めます。すると、中国の経済は飛躍的な成長を遂げていくことになります。

問11 空欄にあてはまる語句をそれぞれ答えよ。(6)

問12 下線部に関して、このころの国際関係を示した図5中のすべての線に、二国間の関係が良好ならば○を、そうでなければ×をもれなく記入せよ。(4)

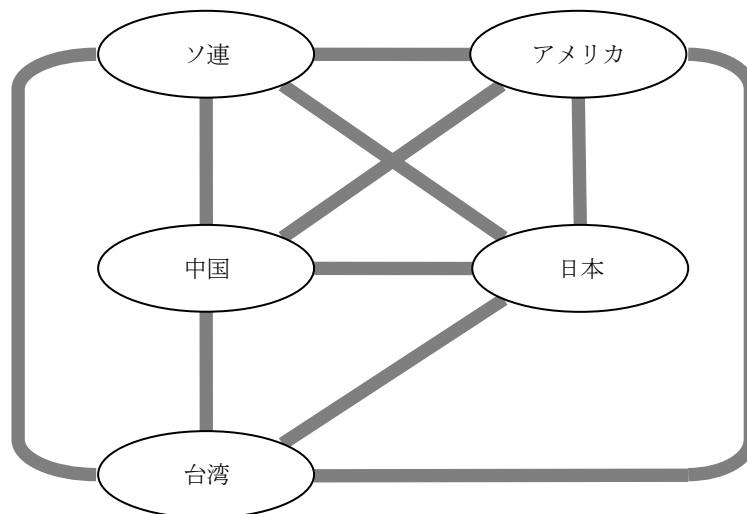


図5

第3問 国・首都・地形の名称に関する各問に答えよ。なお、国・地形の位置は問題冊子に挟んであるA3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。(6)

- a. アラブ最大の国。多額の石油収入を産業の多角化に投資し、脱石油をめざす。イスラム教の聖地・メッカはこの国にあり、世界中から信者が巡礼に訪れる。
- b. イギリスの軍人・探検家のクックは18世紀に三度訪れたことにちなんで北島と南島間の海峡をクック海峡とよんでいる。国鳥はキウイ、先住民はマオリ族。ラグビーの強豪国。
- c. 中央アメリカを横断する運河が20世紀はじめに開通したことにより、以降、アメリカ大陸東海岸と西海岸、アメリカ大陸東海岸とアジアを結ぶ重要な航路になっている。

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。(6)

- a. ローマ帝国滅亡後は、小国家や都市に分裂。フィレンツェはルネサンスの中心の一つ。19世紀に現在の国家の原型ができる。
- b. ナイル川沿岸では古代文明が発達。ピラミッドは観光名所、世界中から観光客が訪れる。スエズ運河はヨーロッパとアジアを結ぶ航路を飛躍的に短縮した。
- c. 旧ポルトガル植民地。国土は主にアマゾン川流域の熱帯雨林、南部の熱帯草原。コーヒー・サトウキビ・大豆・鉄鉱石の世界的生産国。リオデジャネイロはオリンピック開催地。

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. ドイツの重工業地域(ルール工業地帯)はこの川と支流の沿岸に分布する。(川)
- b. スペイン・フランスの国境。(山脈)
- c. 世界最大の湖で塩湖。油田・ガス田の開発さかん。キャビア。(湖)
- d. イランとオマーン間の海峡。多くのタンカーが通過。最近、この海峡を通るタンカーが襲撃を事件が発生。自衛隊の艦船の派遣が検討されている。(海峡)

※ 問題終わり。



地理B 第2学期中間考査解答用紙(1)

第1問 (24)

問2	a	写真:	説明文:	b	写真:	説明文:	* 完答2点
	c	写真:	説明文:	d	写真:	説明文:	

問3	a	名称:	文章:	* 完答2点
	c	名称:	文章:	

問5	大家小学校は
----	--------

問1 ( ) 点/4点 \* P.2 はん濫危険水位

問4 ( ) 点/4点 \* P.7 あふれた水の流水方向

第2問 (56)

問1	左上:北緯	度, 東経	度	右下:北緯	度, 東経	度	* 完答2点
----	-------	-------	---	-------	-------	---	--------

問2	i	砂漠
	ii	

問3	iii	
----	-----	--

問5	a	
----	---	--

問8	b	c
----	---	---

問9	
----	--

問10	
-----	--

問11	a	b	c
-----	---	---	---

問3 ( ) 点/8点 \* P.10-11 ハイサーグラフ完成 (4)・通河の気候の特徴指摘 (4)

問4・6・7 ( ) 点/14点 \* P.13 図3中に都市名等を記入(各1)・満州国の国境(4)

問12 ( ) 点/4点 \* P.15 二国間関係

3年( )組( )番氏名( )

地理B 第2学期中間考查解答用紙(2)

第3問 (20)

問1	a	記号	国名	b	記号	国名
	c	記号	国名			
問2	a	記号	首都名	b	記号	首都名
	c	記号	首都名			
問3	a	記号	地形名	b	記号	地形名
	c	記号	地形名	d	記号	地形名