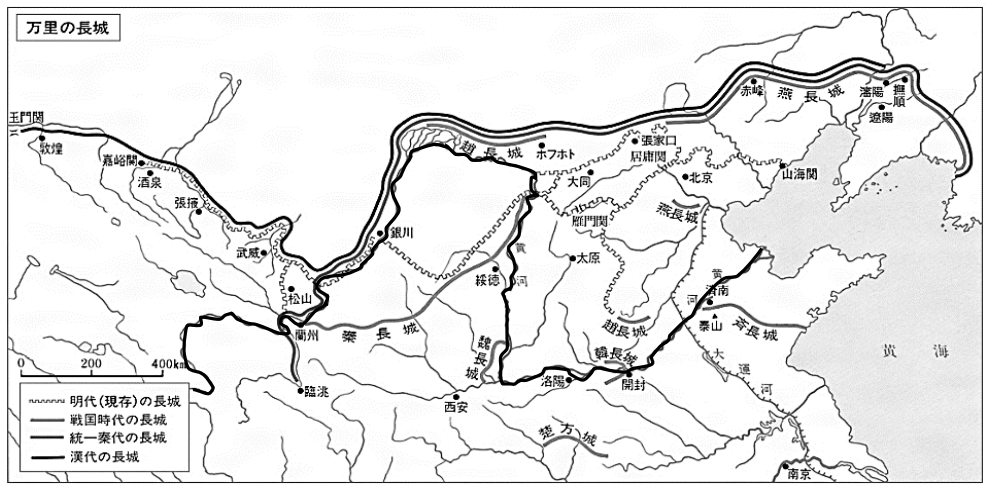
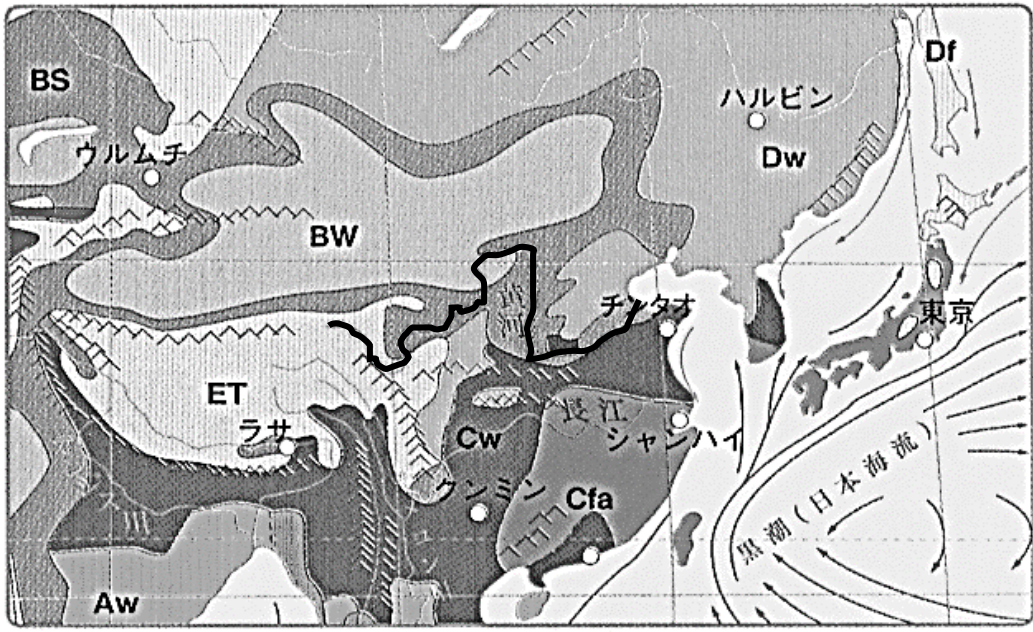


1 下記の地図1は中国の万里の長城の位置を地図上に示したものである。地図2は中国のケッペンの気候区分を地図上に示したものである。2つの地図と会話文を参考に以下の問いに答えなさい。



地図1



地図2

問1

ひろしさん 中国の万里の長城は人類史上最も大きい建造物と呼ばれているんだってね

あけみさん 秦の始皇帝がより早い時代に造られていた軍事防御施設を1つにつなげて、防御システムとして長城を整備することで、北方からの異民族の侵略に対応したのよ。明の時代まで修築・増築されて今の形となったわ。

ひろしさん 何で北方からの異民族は中国に侵略していったのかな？

あけみさん 地図2を見てみたらその理由がわかってくるのじゃないかしら。

ひろしさん 万里の長城よりも緯度の高い地域は(A) BW、BS、Dwなどの地域が多いよね……。分かった!! 万里の長城よりも北は(甲) 農耕に向いていない土地だから、中国の(乙) 食料を求めて侵略してきていたんだね!!

あけみさん その通りよ!! 中国は古代から常に北方の異民族の侵略に悩まされ続けてきたわ。その対策として万里の長城が築かれたのよ!

ひろしさん なるほどなあ……。けれど、この考え方は(ア) 他の地域にもあてはまるんじゃないかなあ。

あけみさん たしかにそうね。地図と歴史を見比べると新しい発見があるかもしれないわね。

問1 文章中の二重線(A)の「BW」「BS」「Dw」に関して、下記の表の空欄に入る形正しい答えを下記の選択肢の中から選び記号で解答欄に記入しなさい。

気候帯				植物帯				土壌帯			
乾燥		湿潤	乾燥	乾燥		湿潤	乾燥	乾燥		湿潤	乾燥
水雪気候 EF		寒冷		永久氷雪		寒冷		永久氷雪		寒冷	
ツンドラ気候 ET				ツンドラ				ツンドラ土			
亜寒帯(冷帯) Dw・Df											
砂漠気候 BW	半乾燥気候 BS	半湿潤気候 Cw	温帯気候 Cw・Cf・Cs	砂漠	長草草原	温帯林	暖帯林	モルイゼム土	ブレイリー土	灰褐色土	褐色土
		サバナ気候 Aw・Af	熱帯雨林				熱帯雨林			赤黄色土	ラトソル
			温暖				温暖				温暖

(G. T. Rennerによる)

- ア) タイガ イ) ステップ ウ) 砂漠土 エ) ポドゾル

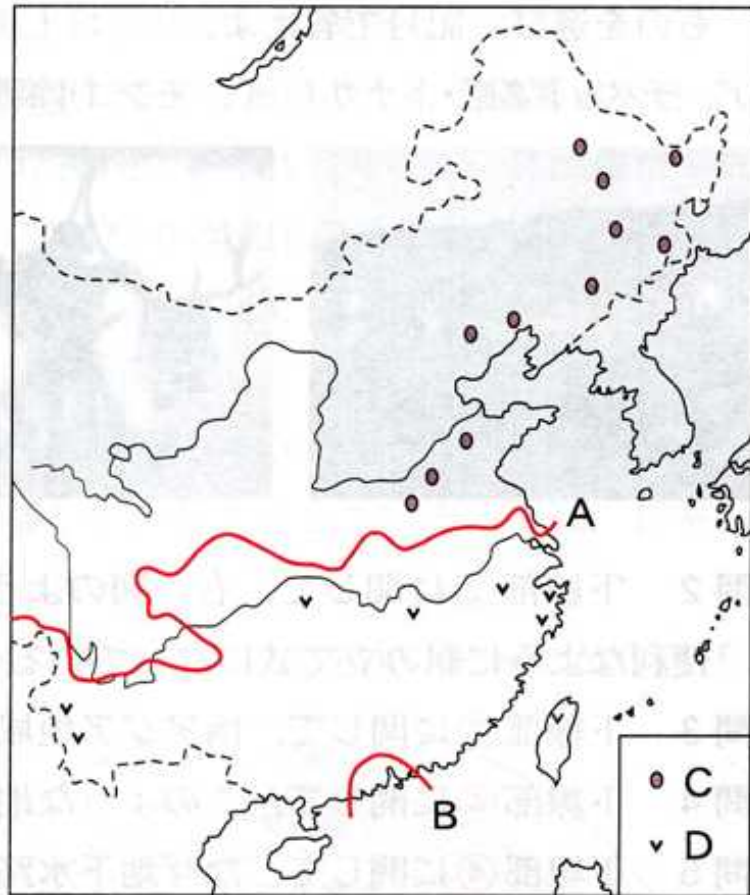
問2 文章中の二重線(甲)「農耕に向いていない土地」とあるが、万里の長城よりも北の地域の生活に関して述べている下記の文章の空欄(A)～(D)を埋めなさい。

中国の北の地域では、春、夏では降水が多いが、そのほかの季節は降水のほとんどない(A)となる。そのため、農業には不向きでありこの地域では(B)が生活の中心となり、(C)や馬などの家畜の餌を求めて居住地を変える生活を送る。そのため、家屋は(D)と呼ばれる、移動式テントを使用しており、移動に便利なものとなっている。

問3 文章中の二重線(乙)「中国の食料」とあるが中国の食料事情に関して以下の問いに答えなさい。

(1) 図中のA、Bについて説明した下記の文の()に適語を入れなさい。ただし、ア・エは適当な数字を語群から選んで書きなさい。

図中Aの線は、年降水量(ア)mmを示し、(イ)山脈と(ウ)川をつないだ地域を指し、稲作と畑作を区分する線とされている。図中Bの線は、年降水量(エ)mmを示しており、米を年間2回栽培する二期作地域の分布と関連が深い。



ア・エの語群			
100	500	1000	2000

(2) 図1中のC・Dはある農作物の主な分布である。あてはまるものをそれぞれ①～④から選びなさい。

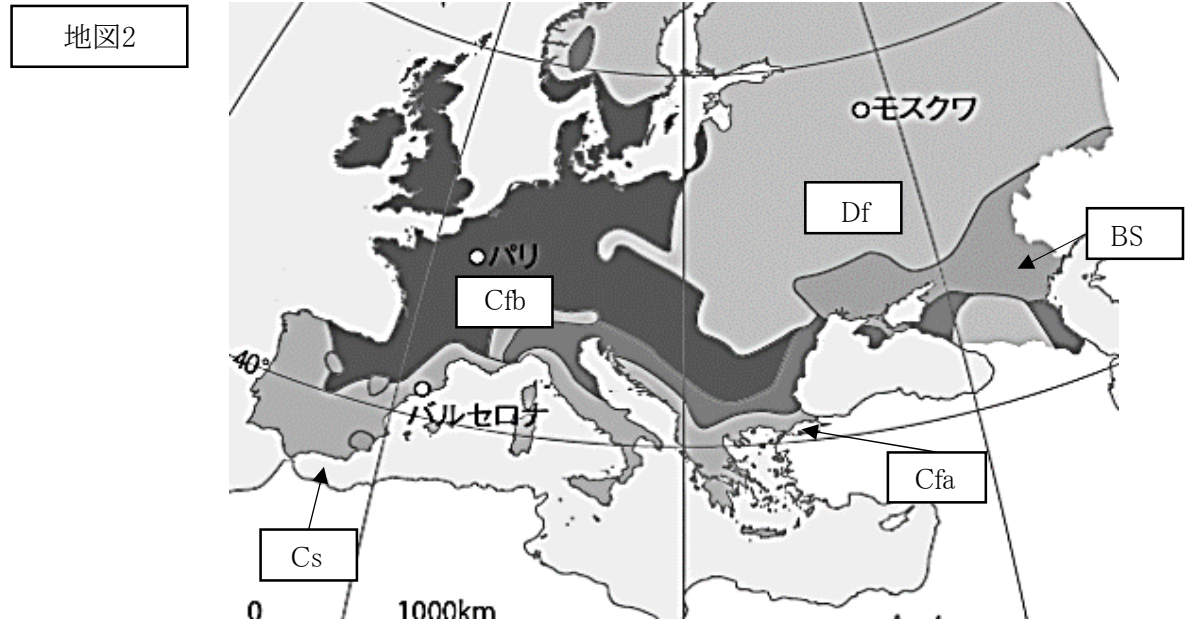
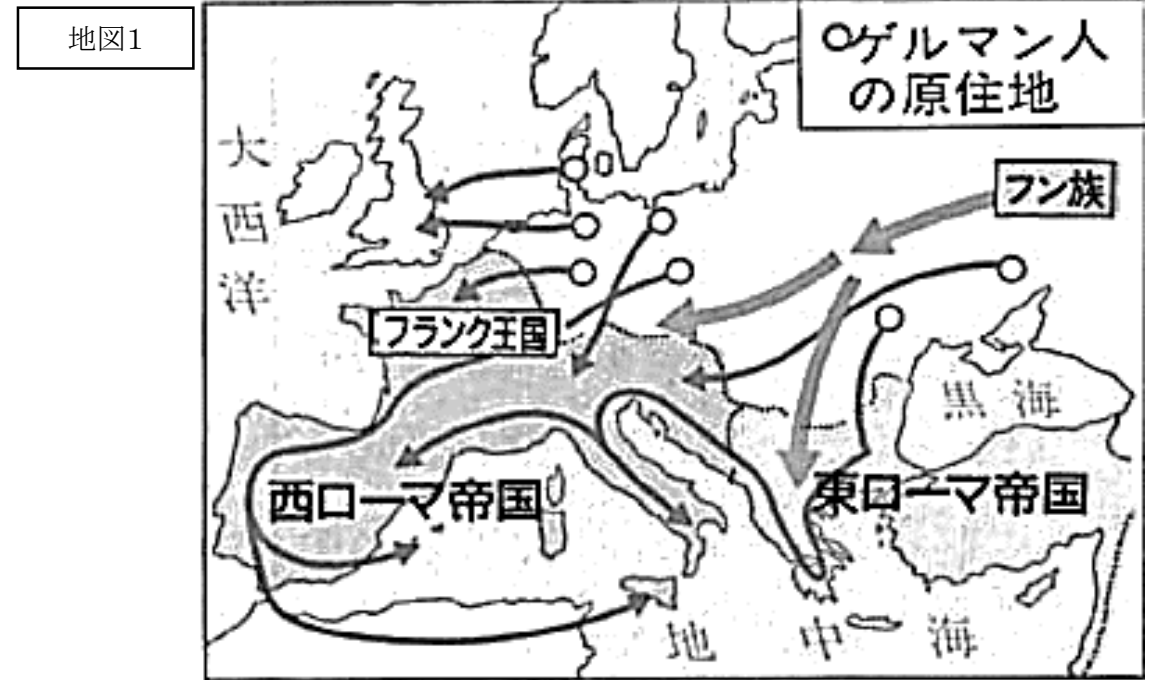
- ① バナナ ② さとうきび ③ 大豆 ④ 茶

問4 文章中の二重下線(ア)「他の地域にあてはまる」に関して下記の問いに答えなさい。下記の地図1はゲルマン人の大移動について、フン人、ゲルマン人の移動経路を示した地図である。また、地図2はヨーロッパの気候を示したものである。

(1) フン人、の特徴を記した下記の文章の空欄に入る言葉を下記の語群から選び記号で答えなさい。

フン人 …… BS気候の地域に住み、家畜とともに移動をする生活を送っている。戦闘時は馬を使った集団戦法に優れているため(ア)民族とも呼ばれた。

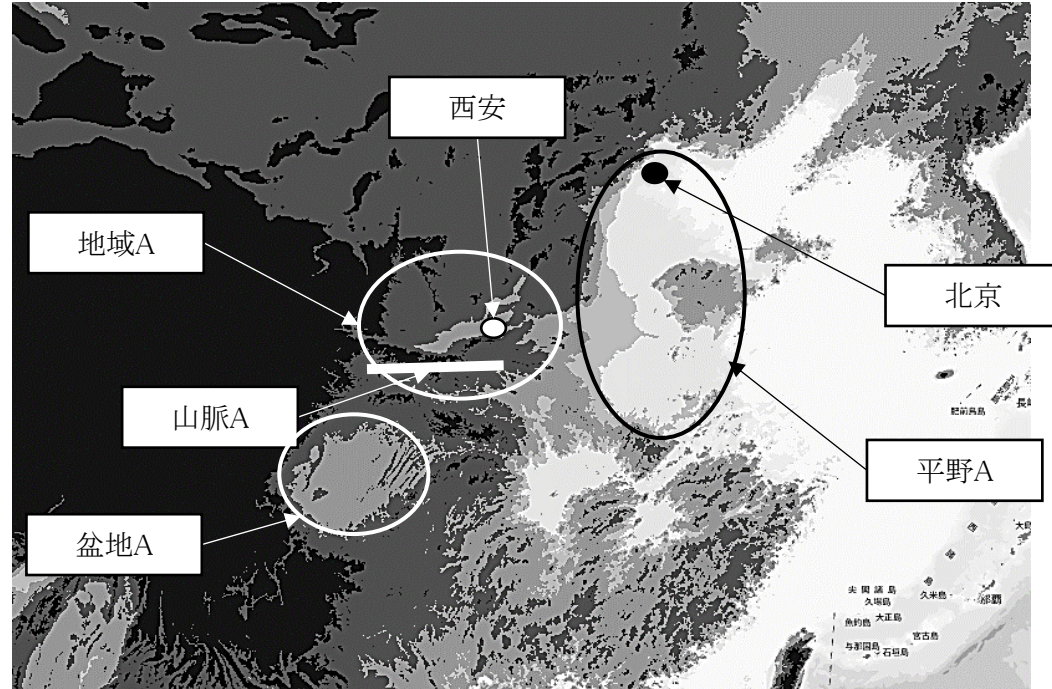
(2) フン人、ゲルマン人が西のCfb,Cs地域に移動した理由を10字以内に答えなさい。



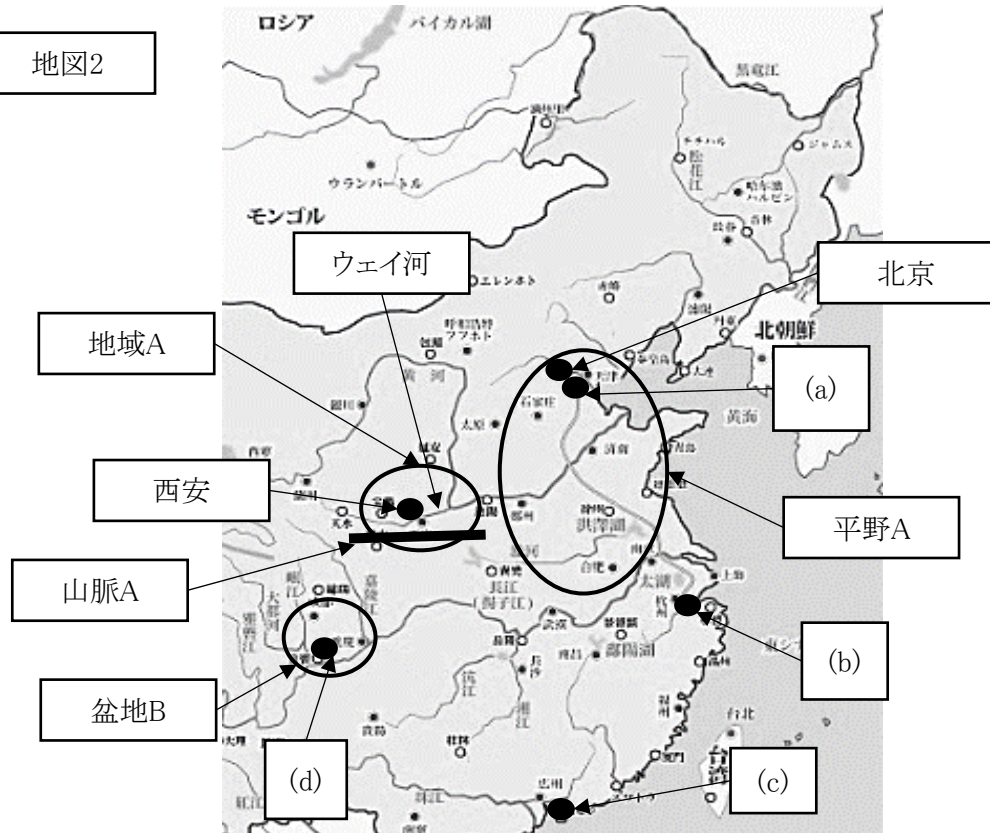
3 下記の地図を利用し以下の問いに答えなさい。

問1 地図1は中国を標高により色分けした地図である。地図2は中国の河川の位置と中国の王朝の首都を載せたものである。下記の2つの地図を参考に以下の問いに答えなさい。(色が濃いとこほど標高が高くなる。)

地図1



地図2



ひろしさん 古代中国の首都はずいぶんと内陸にあったんだね。

あけみさん そうね。中国の古代王朝があった、地域Aの場所はウェイ河を中心とする盆地が「関中」とも呼ばれ、秦、漢、唐の王朝の首都となったのよ。

ひろしさん 今の中国の首都である「北京」は反対に海に近い沿岸部に立地しているね。

あけみさん 元の時代に「大都」が建てられて以来、王朝は首都を北京に置くようになったわね。

ひろしさん 何で国が変わると首都が変わるのかな？同じ位置なら都市をそのまま使えて便利なのに・・・

あけみさん いろいろな理由があるのだろうけど、時代によって都市に求めるものが違うからじゃないかしら？

ひろしさん 時代によって都市に求めるものが変わる・・・。確かに戦争が多い時代があったり、平和な時代だったり、人口が多かったり、少なかったりするもんね！

あけみさん 古代の中国は外敵の侵入や、国内で様々な諸侯と争うことが多かったから、(甲)に適した都市の立地をしていたのじゃないかしら。

ひろしさん そう考えたら関中という場所は南に(山脈A)があるし、地図1を見ても周りよりも標高が低くなっているから防御に適しているのかもしれないね。

あけみさん 関中の中央をウェイ河が流れているから水も豊富で農業を行えるから、都市としての機能も問題ないわ。

ひろしさん 山に囲まれた盆地は不便かと思っていたけど、そう考えると、都市としていいことが多いね。そういえば中国の南部地域にある(盆地A)も古代中国の三国志時代に蜀という国が建国されていたもんね。

あけみさん 今でも中国の内陸の中心として「重慶」などの大都市があるわ。有名な(A) 中華料理の1つのジャンルの発祥の地であったり、文化の面でも大きな地位を占めている地域ね！

ひろしさん じゃあ何で北京は沿岸部に立地しているんだろう？

あけみさん 地図1を見ると(平野A)の北の端に位置しているわね。そして、地図2を見ると黄河との距離も近く、運河でつながっていることがわかるわ。何よりも海との距離が近いわね。

ひろしさん そう考えると河川交通や海上交通、陸上交通が便利だと考えられるね。

あけみさん そうね。あと、広い平野があるから、時代が下ってきて人口が増えた中国では食料の増産が見込めるわね。





ひろしさん 今の中国でも(B) 農業生産の中心は(平野A)だもんね。

あけみさん どうしても山がちな土地では大規模な農業をおこしにくいものね。

ひろしさん 首都の位置もあまり考えたことがなかったけど、色々考えて建てられているんだね。

(1) 文章中の山脈A、平野A、盆地Bの名前を解答欄に記入しなさい。

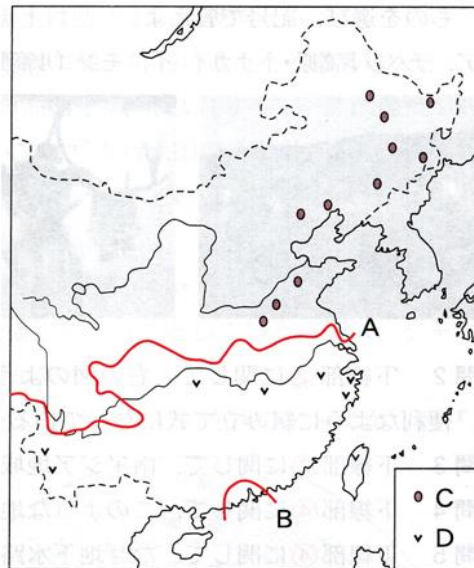
- (2) 文章中の二重線(A)「中華料理」とあるが、中華料理は地域により扱う食材や料理方法が異なる。下記の各料理の特徴を記した文章の空欄に入る語句を選び解答欄に記入しなさい。また、下記の(A)～(D)の料理の土地としてふさわしい地点を地図2の(a)～(d)から選び、解答欄に記号で記入しなさい。

(A)	(B)	(C)	(D)
			
北方の代表的な料理、宮廷料理ともいわれ、シャントン(山東)料理を基礎に発展したものである。味は比較的濃く、(ア)を使ったものが多く、麺類、包子、餃子、饅頭もこの類いにふくまれる。	(イ)流域を中心に発達した料理、川魚、エビ、かに、など豊富な魚介類をしょうゆや砂糖で甘からく味付けする。シャンハイ蟹は(イ)の下流に生息する淡水産のカニを使いつくった珍味とされている一品料理。ポピュラーなものにワンタン、小籠包などがある。	チョントゥー、チョンチンを中心に発達した「辣」(辛い)、「麻」(サンショウのしびれるような味)が特徴の料理、この地は盆地で湿度が高く、(ウ)防止のためこのような料理が生まれた。大衆向きの料理として、麻婆豆腐や回鍋肉がある。	飲茶やワンタンに代表される世界各地で最もポピュラーな中華料理。新鮮な野菜や海産物を使った薄味が基本である。チャーシュー・シューマイ・酢豚など有名な料理のほか、燕の巣、ふかひれ、蛇やゲンゴロウなども珍味として食される。

- (3) 文章中の二重線(B)「農業生産」とあるが、中国の農業に関して下記の問いに答えなさい。

- ① 図中のA、Bについて説明した下記の文の()に適語を入れなさい。ただし、ア・エは適当な数字を語群から選んで書きなさい。

図中Aの線は、年降水量(ア)mmを示し、(イ)山脈と(ウ)川をつないだ地域を指し、稲作と畑作を区分する線とされている。図中Bの線は、年降水量(エ)mmを示しており、米を年間2回栽培知る二期作地域の分布と関連が深い。



ア・エの語群			
100	500	1000	2000

- ② 図1中のC・Dはある農作物の主な分布である。あてはまるものをそれぞれ①～④から選びなさい。

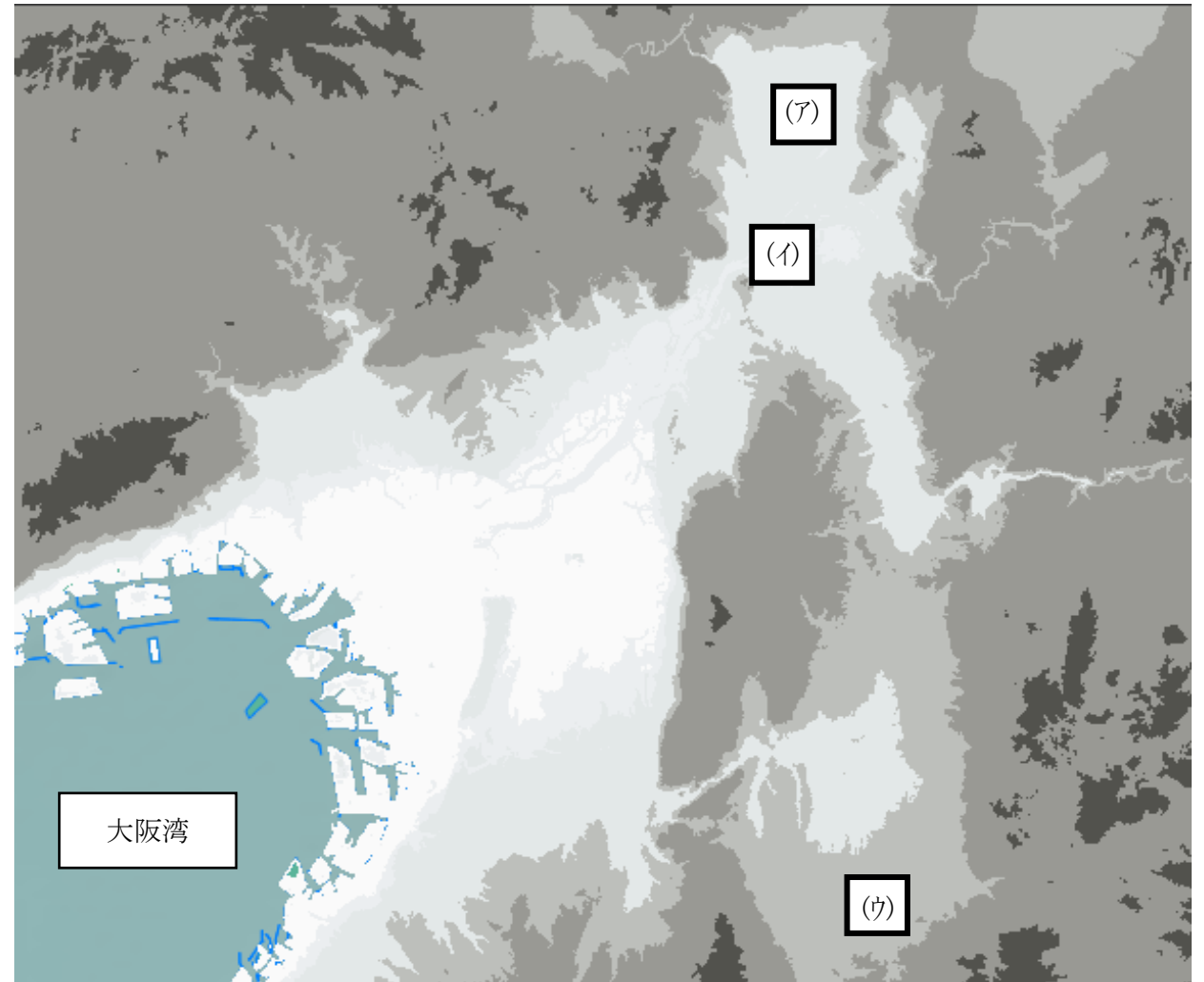
- | | |
|---------|-----------|
| (ア) バナナ | (イ) さとうきび |
| (ウ) 大豆 | (エ) 茶 |

- (4) 文章中の(甲)に入る文章を下記の語句を利用して解答欄に書きなさい。

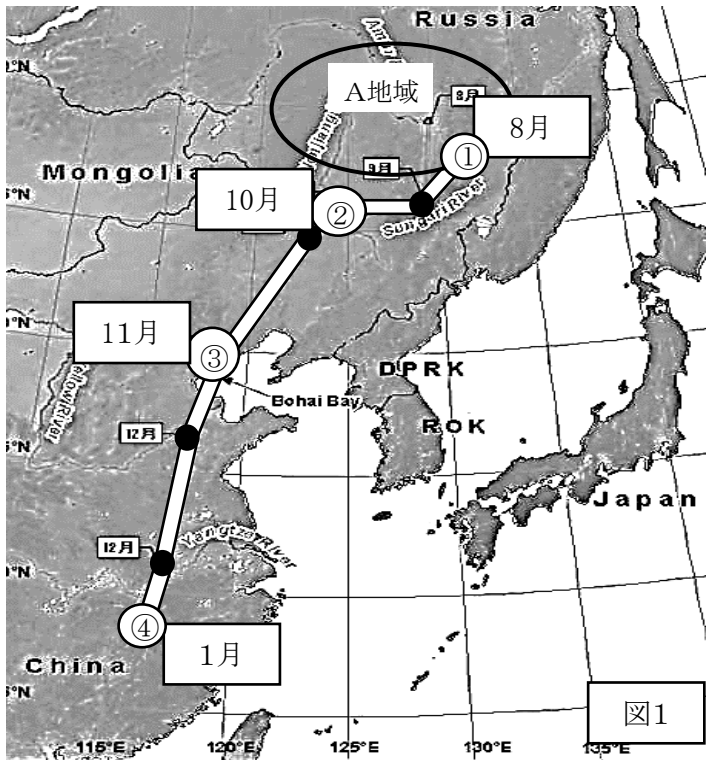
(語 句)
自然環境

- (5) 下記の地図は日本列島を標高ごとに色分けした地図である。(色が濃いほど標高が高い)下記の地図の(ア)～(ウ)は(ア)平安京、(イ)長岡京、(ウ)藤原京の都のあった位置を示したものである。地図1、地図2に位置する古代中国の地域Aの都市と同じ理由で建設された都市として当てはまる都を選び、解答欄に記号で記入しなさい。

※四角大きさはあく都市の大きさを示したものではない。



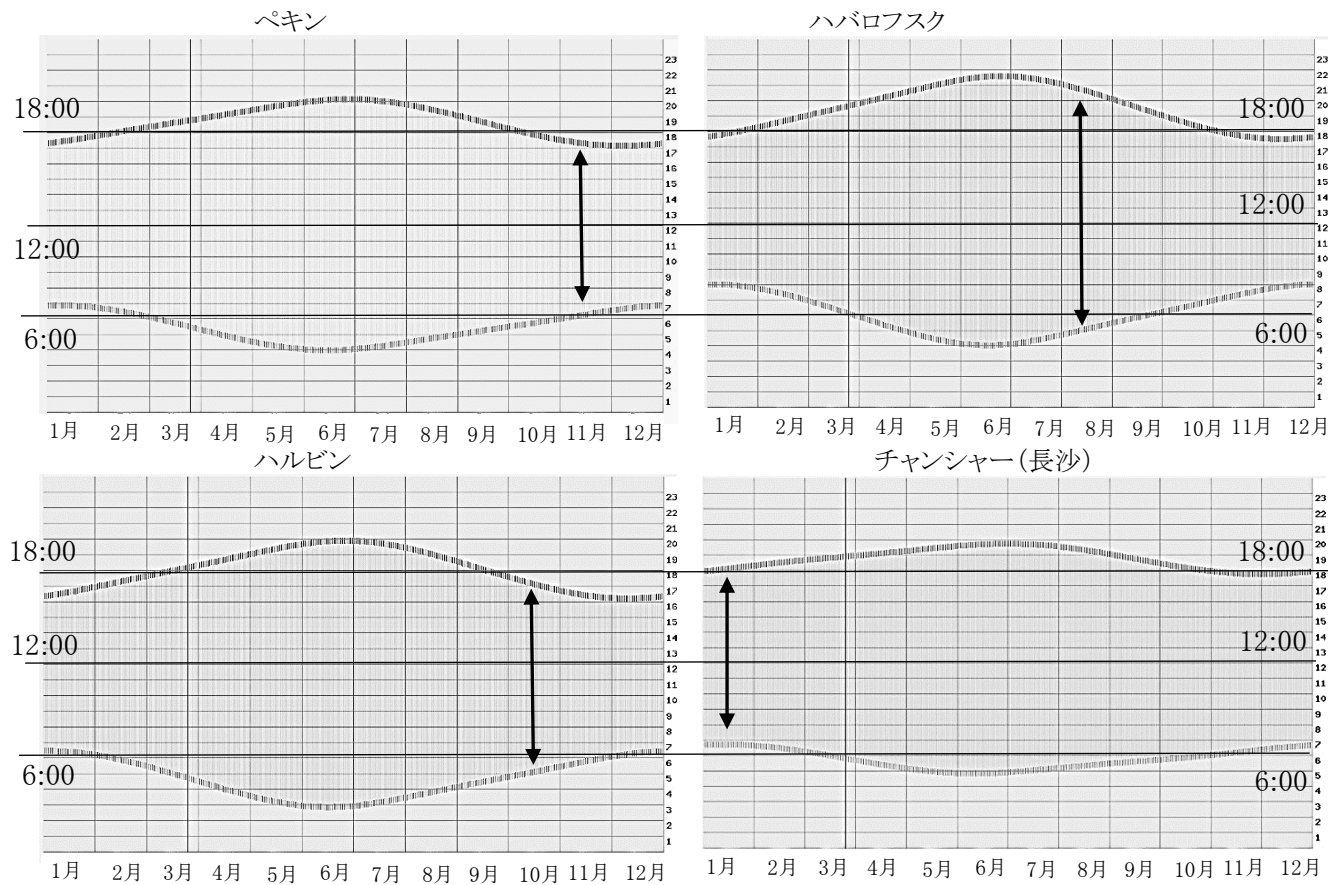
3 渡り鳥は季節により繁殖地と越冬地を行き来する鳥のことをいう。下記の図は、渡り鳥の中の1つの種であるコウノトリの8月から1月の飛翔ルートを示したものである。下記の地図と資料を参考に以下の問いに答えなさい。



会話文

- A : 鳥はどのようにして渡る時期を決めているのかな？周りの状況を目で見て判断しているの？
- B : いろいろな説があるけれども、一番有力なのは、ホルモンの働きによって渡る時期を知っているという説だよ。
- A : ホルモンって聞いたことがないな…。そのホルモンがどのように関係しているの？
- B : 化学物質が細胞から血液中に放出される現象を内分泌といい、その内分泌される化学物質をホルモンと呼ばれているんだ。渡り鳥は一般に繁殖、産卵と子育てが終わると換羽(羽の生えかわり)をして、渡っていく、というライフサイクルを持っているのだけれど、このような鳥の生活は、さまざまなホルモンの支えられているんだ。
- A : ホルモンによって、産卵期を迎えたり換羽したりしているんだね。けれど、なぜホルモンが働いたり、働かなかったりするの？
- B : 1つの有力な説は日照時間に影響をうけるという説なんだよ。
- A : 日照時間がどのように鳥と関係するの？
- B : 渡り鳥の飼育実験が行われた際、日照時間を長くしたり、短くしたりすることで、換羽や体脂肪の蓄積が始まることが分かったんだ。これがきっかけで、渡りへの衝動が起きていると言われているんだ。また、これには体内時計も関与しているという説もあるよ。
- A : じゃあコウノトリが8月に中国の東北部から南に渡りを開始するのは、【 A 】渡りが始まったということなんだね。
- B : そうだよ、普段はあまり意識しないかも知れないけれど、日照時間の季節による変化は生物に色々な影響を与えているんだよ。

問 8月某日にA地域にある①の都市から渡り鳥が飛び立った後、②、③の都市をそれぞれ10月、11月に経由して1月に④の都市に到着した。下記の(あ)～(え)の図は①～④の地域の年間の日照時間を表した図である。それぞれの図の矢印はコウノトリが通過した月の日照時間の昼の時間を表している。下記の(あ)～(え)の図を参考に文章中の【 A 】に入る語句として適切な言葉の組み合わせを下記の選択肢(ア)～(エ)の中から選び記号で答えなさい。



- (ア) 日照時間が長くなるとともに繁殖、産卵、子育てが終わり、換羽が行われて
- (イ) 日照時間が短くなるとともに繁殖、産卵、子育てが終わり、換羽が行われて
- (ウ) 繁殖、産卵、子育てが終わり日照時間が最長の時期に換羽が行われて
- (エ) 繁殖、産卵、子育てが終わり日照時間が最短の時期に換羽が行われて