

1 次の文章を読み、下記の設問に答えなさい。

a 昨年（2009年）7月、はくは天気予報に関心を持ち、新聞の天気予報をチェックしていました。そこで天気予報について調べてみました。

1883年、**b** ドイツ人のクニッピングの指導のもと初めての天気図が作られ、翌年から天気予報が始まりました。

天気予報はどのように作られるのでしょうか。かつては**c** 自然現象や生物の行動の様子などから天気を予想していました。その後、富士山に気象レーダーをつくり、宇宙から地球を見下ろす気象衛星を打ち上げました。さらに惑星探査機によって地球の気象を他の惑星と比べられる**d** 最先端の技術を駆使し、気象に関する情報を入手します。気温や湿度、気圧や降水量などをいろいろな場所で調べて情報を集めます。その情報をコンピュータに入れて気温や雨の様子などの変化を計算します。それをもとに**e** 気象庁の予報官が天気予報を作成しています。1980年より天気予報の一つとして**f** 降水確率を発表しています。当初は主要都市のみでしたが、今では自分のいる現在地の降水確率を含めたくわしい予報まで行われています。

テレビでは気象予報士が天気解説をしています。**g** 以前は気象庁の予報官しか出せなかった天気予報が、1994年から民間人も出せるようになりました。

また、天気予報には週間天気をはじめ長期予報もあります。さらに**h** 地球環境情報としての超長期予報が重視され、i 地球温暖化の将来予測も行われるようになりました。地球温暖化が気候に大きな影響を及ぼしており、地球規模で深刻な問題となっているからです。

例えば**j** 日本には梅雨があります。しかし、その時期が遅れたり、梅雨末期に発生しやすい豪雨が以前よりもひどくなり、生命や財産を奪う気象災害をひきおこしています。地球温暖化はその要因ともなっています。また、近年の経済不況などの影響により国の財政も苦しくなり、防災にかける**k** 国の予算も限られているので、不十分な時もあります。

その対策を考えるためにも天気予報は重要です。はくは毎日天気予報を見て傘を持っていくかどうかなど自分のことしか考えてきませんでしたが、今回の学習をきっかけに天気予報への興味関心がより高まりました。

問1 下線部**a**の理由として、日本の陸地から見えた46年ぶりのある自然現象があげられます。何の事実かを解答用紙のわく内で答えなさい。

問2 下線部**b**に関連して、明治時代の日本で活躍した外国人とその業績について説明した文のうち正しいものはいくつありますか。0～3の数字で答えなさい。

- ・クラークは札幌農学校で日本人を教育しました。
- ・スティーブンソンが新橋と品川間に鉄道を開業しました。
- ・ハリスは鳴滝塾を開いて蘭学を教育しました。

問3 下線部**c**の例として、「きれいな夕焼けだと次の日は晴れやすい」というものがあります。なぜ夕焼けだと翌日は晴れやすいのですか。方角を必ず入れて解答用紙のわく内で答えなさい。

問4 下線部**d**について、最先端の技術は利用の仕方によっては人々の暮らしにプラスになったりマイナスにもなります。「遺伝子組み換え作物」を例にとると、農作物の遺伝子を組み換えて害虫への抵抗性を強くしたり、日持ちを向上させることに成功するなどのプラス面がある一方で、心配されているマイナス面も存在します。遺伝子組み換え作物のマイナス面を考えて解答用紙のわく内で答えなさい。

問5 下線部 **e** を管轄^{かんかつ}している省の仕事について説明した文のうち正しいものはいくつありますか。0～3の数字で答えなさい。

- ・消費者の保護をめざし、いつわりのある広告など企業の利益優先の戦略を規制しています。
- ・火災に対する消火活動だけでなく、交通事故などの際の人命救助も行っています。
- ・空港や港湾の整備や管理を行い、安全に航行できるように指導をしています。

問6 下線部 **f** について、正午から午後6時までの降水確率が30%とした場合の説明として正しいものはいくつありますか。0～3の数字で答えなさい。

- ・正午から午後6時の間に1ミリ以上の雨の降る確率が30%です。
- ・正午から午後6時まで雨が降り続く確率は30%です。
- ・降水確率30%には、雪もふくまれます。

問7 下線部 **g** のように、これまで国や地方自治体などが行っていたことを新たに民間に委ね^{ゆだね}たり、規制を緩和した例として正しいものはいくつありますか。0～3の数字で答えなさい。

- ・飲食店の営業許可制を廃止して、衛生基準を満たさなくても営業できるようにしました。
- ・郵便事業を郵便局だけでなく、民間の宅配業者も行えるようにしました。
- ・国民が希望すれば裁判員として裁判に参加できるようにしました。

問8 下線部 **h** に関連して、黄砂^{こうさ}の観測が行われています。黄砂について説明した文のうち正しいものはいくつありますか。0～3の数字で答えなさい。

- ・見通しや日照^{にっしょう}をさえぎるため、交通に障害を与えています。
- ・洗濯物を屋外に干^はすと汚れます。
- ・黄砂のおもな発生原因は、桜島や阿蘇山の噴火です。

問9 下線部 **i** の対策は2009年のサミット（主要国首脳会議）の中心議題の一つでしたが、温室効果ガスの世界全体の排出量を2050年までに半減することは合意できませんでした。今までの参加国（G8）に加えて新興国を参加させる拡大合会としたため、同意が得られなかったのです。なぜ同意が得られなかったのですか。拡大合会に参加した新興国を考えて解答用紙のわく内で答えなさい。

問10 下線部 **j** に関連して、仮に空梅雨^{から}だった場合、日本の経済活動にどのような影響が発生しますか。解答用紙のわく内で答えなさい。ただし、生活用水の確保が難しいこと、プールなどが営業できないことは除きます。

問11 下線部 **k** について説明した文のうち正しいものはいくつありますか。0～3の数字で答えなさい。

- ・予算を審議する国会の予算委員会は、全会一致制をとっています。
- ・予算の審議は衆議院から先に始めなければなりません。
- ・衆議院の優越により、参議院は予算の審議に口をはさめません。

2 次の文章を読み、下記の設問に答えなさい。ただし、二重下線部分①～⑧には誤りが含まれている場合があるので注意すること。

弥生時代になると、吉野ヶ里遺跡のように、堀と土塁や柵などで防御を施した「城」の起源とも言うべき環濠集落が出現しました。これは、①『後漢書』東夷伝に記されている「倭国大乱」に関係があると思われ、また、(1)にはむかなくと思われる丘陵部にも、より高い防御性を求めて高地性集落が営まれたのも同じ理由だと考えられます。

大和の王権が成立すると、天皇の住居や政治の場として宮城が営まれるようになり、やがて、中国の都を参考にa都城制の都へと発展し、豪族たちも防御性の高い館を構えるようになりました。奈良時代になると、地方にも築地などで囲まれた官衙(役所)が築かれるようになり、東北地方には蝦夷に対する軍事拠点として多賀城や秋田城などが築られました。b平安時代後期には、敵の動きを見はるための櫓をそなえた新たな形態の城柵も築られました。

鎌倉時代になると、年貢・兵糧米の徴収などを職務とした②守護たちが館と呼ばれる屋敷を構えました。当時の絵図によると、武士の館は基本的に堀と土塁で囲まれた四角い形をしており、正面には櫓門などが描かれています。c14世紀初めから南北朝の統一が実現する頃までは、急峻な山岳地形を利用し、尾根筋に簡単な柵や櫓を設けただけの、戦闘を目的とした砦が造られました。室町幕府が安定すると、幕府を支えた守護大名たちは、③足利義満の屋敷として造営された「花の御所」をまねた館を築き、周囲には家臣を配置するとともに、職人や一般の人々が居住する町場を形成しました。④越後の武田氏の館はその代表例です。

しかし、d戦国時代に入ると、普段の居館はそのままに、戦闘の際の詰めの城として『A城』が築かれるようになりました。戦国時代の末期になると、城は軍事目的だけでなく、領国の政治・経済の中心としての役割も担うようになり、また、e戦闘方法も大きく変化したために、小高い丘に立地する『B城』が普及しました。しかし、織田信長が⑤長篠の戦いで武田軍を破った翌年、天下統一の拠点として近江(滋賀県)に築いた高層の『天守(主)閣』を持つ⑥安土城は、以後の城の形態と構造を大きく変えることになりました。信長の後継者となった豊臣(羽柴)秀吉は、⑦大坂(阪)城を築いて権力の象徴としました。この建築技術は全国に伝わり、

政治・経済・文化などの中心としての機能を持つ城が平野部に出現しました。『C城』の誕生です。

関ヶ原の戦い後、f徳川幕府による大名配置が整うと、領国の経営を目的に全国各地に大名の『C城』が築られました。しかし、豊臣氏を滅ぼした後、幕府が一国一城令を発したため、築城技術は大きく後退しました。

幕末になり、蝦夷地の沿岸にロシア船が出没するようになると、幕府は海防強化を目的に新たな城の建設を命じるとともに、幕府自身も北辺防備の中心としてわが国初の西洋式城郭である⑧松前城を築きました。これが幕府による最後の築城ですが、g従来は城の象徴でもあった高層の天守閣をあえて設けませんでした。

明治維新により、武家社会が終わりをつけると、城もその役割を終えました。h新政府による近代化政策から今日に至るまでに天守閣はさまざまな理由により姿を消していきましたが、i今もなお創建当時の姿をとどめる天守閣を持つ城が残っています。

問1 空らん(1)には、弥生時代の特徴の一つを示す語句が入ります。漢字で答えなさい。

問2 ①～⑧の二重下線部分に誤りはいくつありますか。下記より1つ選びア～オの記号で答えなさい。

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| ア 誤りは2つある | イ 誤りは3つある | ウ 誤りは4つある |
| エ 誤りは5つある | オ 誤りは6つある | |

問3 下線部**a**に関する説明として正しいものを下記より1つ選び記号で答えなさい。

- ア 藤原京は、日本初の女帝である持統天皇によって造営されました。
- イ 藤原京の南に位置する平城京は、朱雀大路で東西が分けられました。
- ウ 桓武天皇は平城京からの遷都をはかり、長岡京の造営を始めました。
- エ 794年に都が遷された平安京は、東京に遷都されるまで日本の都でした。

問4 下線部**b**に関する説明として誤っているものを下記より1つ選び記号で答えなさい。

- ア 紫式部は『源氏物語』を、清少納言は『枕草子』を著しました。
- イ 武士の棟梁の地位を固めた源氏は、平将門の乱を鎮圧しました。
- ウ 菅原道真は、藤原氏の陰謀により大宰府に左遷されました。
- エ 奥州藤原氏は、平泉に中尊寺金色堂を創建しました。

問5 下線部**c**の時期に関する説明として誤っているものを下記より1つ選び記号で答えなさい。

- ア 南朝の天皇が北朝の天皇に譲位し、南北朝の対立が終わりました。
- イ 近江坂本の馬借の蜂起をきっかけに、正長の土一揆が起こりました。
- ウ 中国では、漢民族の王朝である明が建国されました。
- エ 後醍醐天皇は、天皇みずからが政治を行う親政の体制を整えました。

問6 下線部**d**について、次の説明に該当しない人物を下記より1人選び、漢字に改めて答えなさい。

- ・ 朝倉氏と同盟を組み、織田・徳川連合軍と姉川で戦いました。
- ・ 関ヶ原の戦いの時徳川氏に味方し、のちに仙台藩主となりました。
- ・ 織田信長の死後、対立した豊臣秀吉と賤ヶ岳で戦い敗れました。
- ・ 守護代の長尾家から出た景虎が、関東管領の地位を譲られました。

だてまさむね	うえすぎけんしん	いまがわよしもと
あざいながまさ	しばたかついえ	

問7 下線部**e**について、変化のきっかけとなったあるものを必ず含めて解答用紙のわく内で説明しなさい。

問8 下線部**f**に関する①～④の文章の正誤を判定し、正しいものを下記より1つ選びア～エの記号で答えなさい。

- ① 3代将軍家光は、武家諸法度で大名に参勤交代を義務づけました。
- ② 新井白石は、正徳の治とよばれる政治を行い幕政の修正をはかりました。
- ③ 8代将軍吉宗は、目安箱を設置し広く意見を求めました。
- ④ 老中の水野忠邦は、江戸・大坂周辺の土地を幕府領にしようしました。

- ア ①と③のみ正しい
- イ ②と④のみ正しい
- ウ ③のみ正しい
- エ すべて正しい

問9 下線部 **g** について、文章をよく読み、築城された時期や背景を考え、天守閣をあえて設けなかった理由を解答用紙のわく内で説明しなさい。

問10 下線部 **h** に関する説明として**誤っているもの**を下記より1つ選び記号で答えなさい。

- ア 内閣制度が創設され、初代内閣総理大臣には伊藤博文が就任しました。
- イ 1941年12月に、日本軍はハワイの真珠湾を奇襲攻撃しました。
- ウ 1945年の法改正により、満20歳以上の男女が衆議院議員選挙の被選挙権を獲得しました。
- エ 自由民主党は、昨年（2009年）の衆議院議員選挙で民主党に敗れました。

問11 下線部 **i** のうちの一つが世界遺産に登録されています。この城を漢字で答え、所在地を下地図より選び記号で答えなさい。



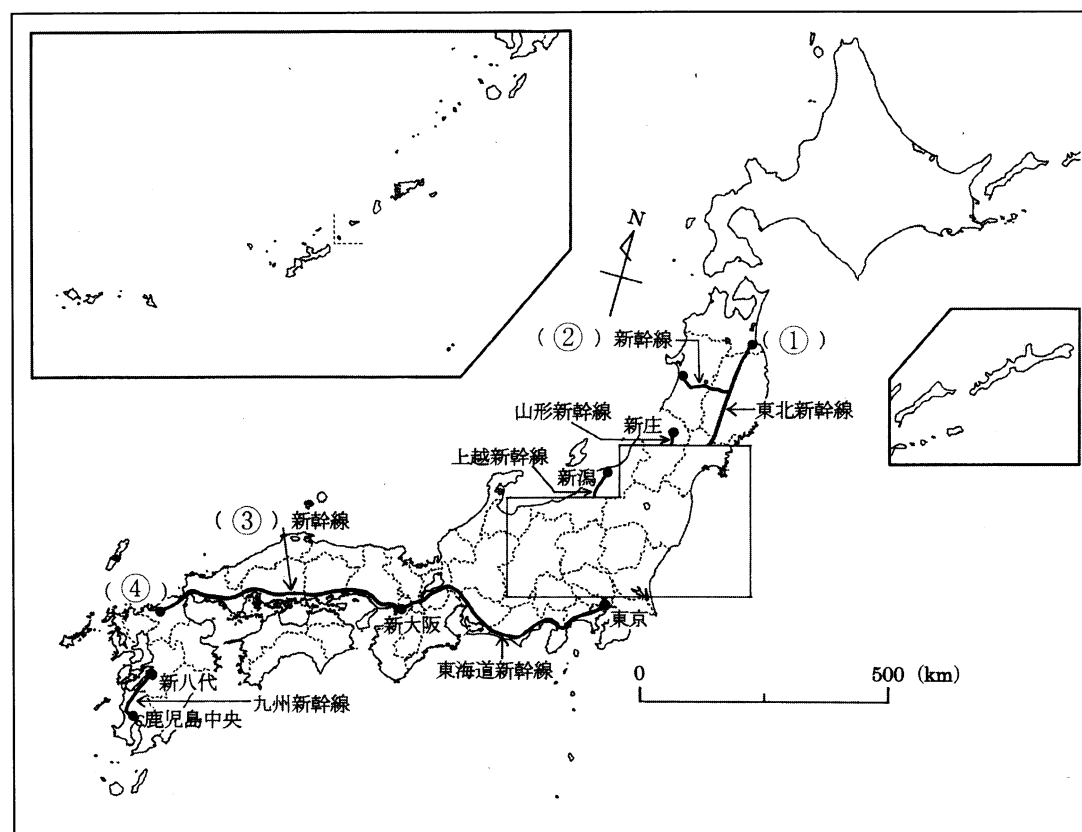
問12 文章中の『A城』『B城』『C城』のA・B・Cには、城の立地を表す漢字1～2字がそれぞれ入ります。文章をよく読み、城の立地と機能の変化についてA・B・Cをそれぞれ明らかにしながら解答用紙のわく内で説明しなさい。

3 日本の地理情報に関する下記の設問に答えなさい。なお、三角定規やコンパスは使用しなくてよい。

問1 資料1について、

- (1) 空らん(①)～(④)に入る路線の起点・終点の駅名および路線名を、漢字2字でそれぞれ答えなさい。
- (2) 資料1のわく内における新幹線の路線を実線(——)で、解答用紙の地図中に完成させなさい。ただし、下の条件にしたがうこと。

- 【条件1】路線の起点・終点になる駅があれば、その駅名を明記すること。
【条件2】路線の分岐点にも注意すること。



資料1 日本の新幹線路線網(2009年末現在、開業中のもの)

『基本地図帳 改訂版』(2007) <二宮書店>所収の図をもとに作成

問2 日本の林業について、都道府県別の素材生産量を資料2に示しています。この中から製材用では全国第5位かつ木材チップ用では全国第2位の都道府県を選び、

- (1) 解答用紙の地図中に、選んだ都道府県を黒くぬりつぶしなさい。
- (2) 選んだ都道府県の用途別素材生産量のグラフを、下の条件にしたがって作成しなさい。

- 【条件1】用途別の相対的な数量の大小がわかるようにすること。
【条件2】用途別の数値についてはその全体比率(%)を計算した後、小数点以下第2位を四捨五入し、小数第1位まで答えなさい。
(例) 14.45... (%) ⇒ 14.5 (%)
【条件3】グラフの形式については、見る人がわかりやすいようなものを考えて表現しなさい。

資料2 おもな都道府県の素材生産量(万m³)(2005年)

都道府県名	総計	うち製材用	うち木材チップ用
秋田	87	41	20
愛媛	46	42	2
熊本	82	72	7
福島	65	42	20
岩手	115	49	50
静岡	26	24	2
宮崎	127	113	11
北海道	335	219	98
和歌山	16	15	1
東京	2	2	0
宮城	56	23	13
大分	73	72	1
青森	57	35	18
京都	11	4	4

(『データブック オブ・ザ・ワールド2009』<二宮書店>より)

- ・総計で上位10位、製材用と木材チップ用はともに上位5位までの都道府県を含んでいます。
- ・製材用の素材はおもに建築・住宅用として、木材チップ用の素材はおもに製紙用として利用されます。

問3 日本の地域医療に関して、おもな都道府県の可住地（注）当たり医師数を資料3に示しています。この表から関東地方にあたる1都6県を選び、値の大きいものから順に解答用紙にある5段階に分けた例にしたがい、解答用紙の地図中に分布図を完成させなさい。

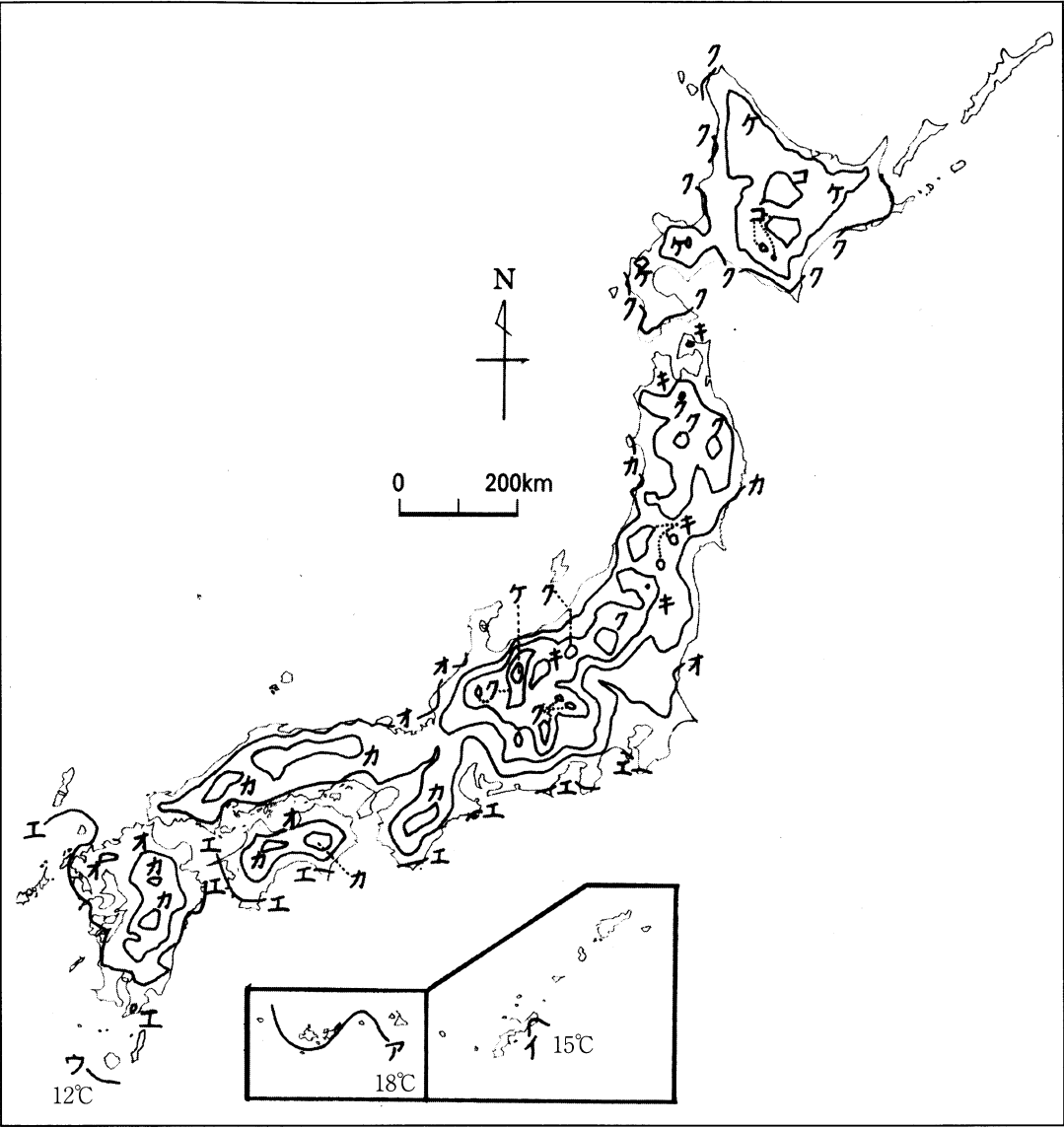
（注）可住地（面積）とは、全ての土地から林野及び湖沼を差し引いた領域（面積）をさします。

資料3 おもな都道府県の可住地当たり医師数（人／km²）（2004年）

都道府県名	可住地当たり医師数
宮城	1.52
新潟	0.98
神奈川	10.42
群馬	1.78
東京	24.69
栃木	1.37
福島	0.89
埼玉	3.68
長野	1.27
静岡	2.43
千葉	2.63
茨城	1.13

（『データブック オブ・ザ・ワールド2009』＜二宮書店＞より）

問4 日本各地の1月の平均気温を表した等温線図（資料4）から、0℃の線をエ～コより1つ選び記号で答えなさい。ただし、値の示されていないエ～コまでの等温線間隔は3℃です。



資料4 日本の1月の平均気温分布図（1971年～2000年の平年値）

『基本地図帳 改訂版』（2007）＜二宮書店＞所収の図をもとに作成

（設問は以上です。）