

1 次の文章を読み、以下の問に答えなさい。

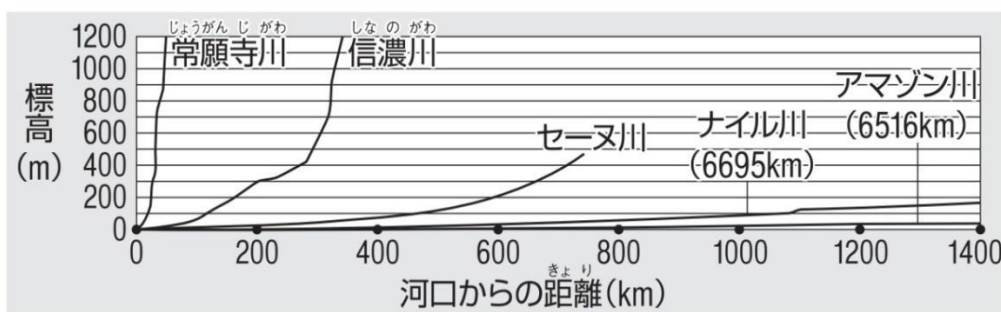
地球のエネルギーは、私たちの想像をはるかにこえます。みなさんは、世界でいちばん標高の高い山を知っていますか。ヒマラヤ山脈にあるエベレストは標高 8848m で、ネパールと中国の国境にそびえています。非常に標高が高いため、山頂付近は常に雪や氷河でおおわれていますが、アンモナイトなどの化石が発見されたことから、ここがかつて海底で、今にいたるまで隆起し続けていることがわかっています。この地球規模の運動を造山運動といいます。この造山運動は、プレートとプレートの境目で、大陸プレート同士がぶつかったり、海洋プレートが大陸プレートの下にもぐりこんだりすることで起こります。これほど標高の高いエベレストであっても、造山運動が止まると、風雪などの浸食により長い時間をかけてなだらかになっていくことでしょう。ふだん私たちの目には見えませんが、地球は今も活発に活動していると言えます。

日本列島は複数のプレートの境に位置し、造山運動の影響を強く受けています。日本列島は、全体がいわば一つの山脈のようなものですが、この地形が A 料理をはじめとする文化など、私たちの生活に大きく関係していると言えます。具体的に考えてみましょう。日本列島の地形は B 複雑な気候や豊富な水をもたらし、木と紙の文化を生みしました。日本の降水量は世界平均の 2 倍ほどもありますが、湿度を好む納豆菌やイネなどは日本の風土に適していたと言えるでしょう。地形や気候といった C 地理的な条件は、そこに暮らす人々の文化と切りはなして考えることはできないことがわかります。

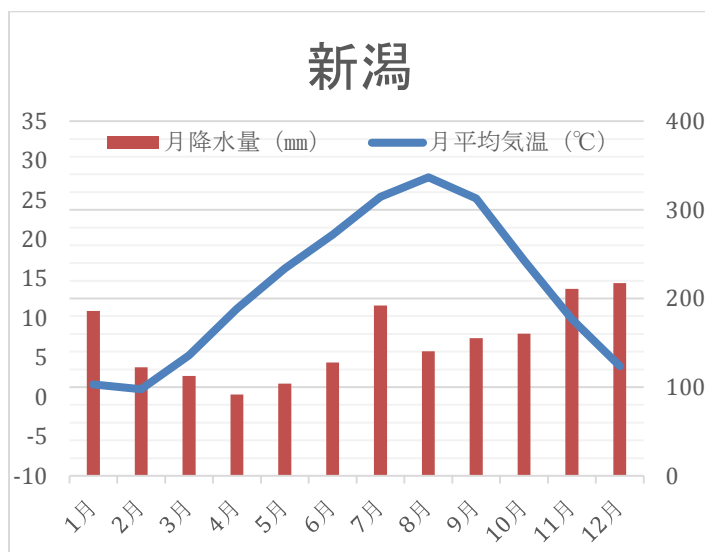
※プレート：地球の表面をおおうかたい岩盤のこと。大陸の下にあるものは大陸プレート、海の下にあるものは海洋プレートという。

問 1 文章中の下線部 A について、日本の水は「軟水」だと言われ、くせがなくやわらかな口当たりは、和食のだしに最適です。「軟水」とは地中にふくまれるカルシウムやマグネシウムなどが溶けこんでいない水のことで、ヨーロッパやアフリカなどでは逆に、それらの溶けている量が多い「硬水」だと言われます。日本の水が「軟水」である要因はいくつか考えられますが、その一つに、日本の地形的な特ちょうから地中のカルシウムなどが水分に溶けこむ時間が短いことがあげられます。下の図をもとに、その理由を説明しなさい。

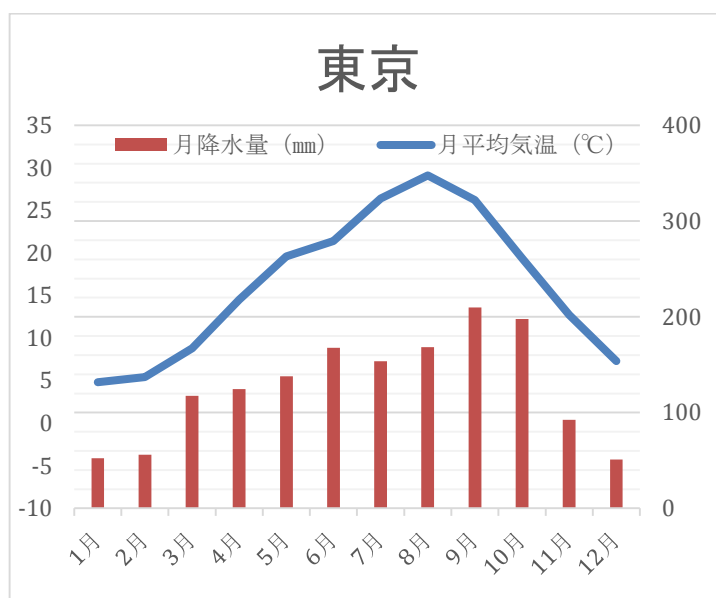
日本と世界の河川の比較



問 2 文章中の下線部 B について、日本列島は^{ちいき}地域によって気候が異なります。次の雨温図のように、冬の日本海側では山間部を中心に降雪量が多くなり、太平洋側では逆にかんそうします。その理由を説明しなさい。



ともに平成 29 年理科年表より作成



問 3 文章中の下線部 C について、もし造山運動が止まると、長い時間をかけて日本列島の山々は低くなだらかになります。それによって日本の気候にどのような変化が起これと考えられますか。

2 次の資料を読んで、以下の問に答えなさい。

資料① ^{みよしきよゆき}三善清行による意見 12 か条（914 年）

わたくしが^{しよこく}諸国の^{けいちょう}計帳をみますと、そこにのせられている^{ひやくしやう}百姓の大半は実在しません。国司はみな、計帳にもとづいて^{いね}口分田をわりあて、^{いね}稲を農民に貸して^{ちやうよう}調庸を取り立てます。実際にそこに暮らしている農民は、わずかに口分田をたがやし、^そ租や調などの税をおさめています。実在しない者の分については、自ら耕作することはなく、他人にまかせて耕作させていて、しかも租や調、庸をおさめようとはしません。（中略）国司はむなしく役に立たない^{ちやうぼ}帳簿を持ち、豊かな農民は他の者の田を自分のものにしてますます富をたくわえています。これはただ国にとって損害があるばかりでなく、国司のおこなう政治にもさまたげになるものです。

※計帳…各国の国司が毎年つくる帳簿。各戸主に家族の名前や^{ねんれい}年歳を書いた記録を提出させ、それをもとに作成された。^{ちやうてい}朝廷は 6 年に 1 度つくられる^{こせき}戸籍のほか、計帳によって課税対象者を知った。

資料② ^{おわりのくにぐんじ}尾張国郡司^{げぶみ}百姓等解文（988 年）

尾張国の郡司と百姓らが^{だじやうかん}太政官の^{さば}裁きを求めます
当国の国司^{ふじわらのもとなが}藤原元命がこの 3 か年のあいだに行った非法な税の取り立てと不法に関する 31 か条の^{うった}訴えについて、裁きをお願いします。（中略）
一、都への税だとして、^{きぬ}絹・^{しなの}手作りの布・^{あさぬの}信濃の布・^{うるし}麻布・^{うば}漆・油（中略）などをだましとったこと
一、池や用水の修理や、^{たみ}貧しい民への^{きゆうさい}救済料を支出していないこと
一、元命が国の役所で政務をとらないので、郡司や百姓の訴えが^{とど}届かないこと
一、元命の親族や仲間らが、郡司や百姓からさまざまな物を^{うば}奪い取ること
一、元命が京都からやってくる際、^{じゆうしや}従者やよからぬ者たちをひきつれてくること
（後略）

※解文…身分が下の者から上の者へ出された文書 郡司…国司の下ではたらく地方官
従者…主人のおともの者

問 1 資料①中の下線部「口分田」とは、^{さい}6 歳以上の男女に支給された土地のことです。口分田をあたえ、税をとる仕組みを何と言いますか。漢字で答えなさい。

問 2 資料①と②を読み、国司の農民に対する態度にはどのような変化が読み取れるか答えなさい。

資料③ 栄花物語

(1019年) こうして、出家されたけれども、(中略) 御堂^{みどう}の建設を急がせなされた。頼通^{よりみち}さまは国の仕事をそのままにせずこの御堂を急ぐようおっしゃって(中略) 国々の国司たちは、納めるべき税が遅くなっても、今はとにかくこの御堂の建設のために、人や材木や瓦^{かわら}など、我^{われ}も我もときそって差し出し、さまざまな人々がそれぞれの身分や職に応じ、それぞれの場所を受け持って奉仕^{ほうし}した。(後略)

※出家^{そう}…僧になること 御堂…お寺のこと 奉仕…力をつくすこと

資料④ 公卿^{くぎょう}の氏族別の人数(人)

年代	総数	藤原氏	他氏
807	12	7	5
843	12	2	10
867	14	6	8
931	14	10	4
970	16	10	6
997	16	11	5
1016	23	18	5

※公卿^{くぎょう}…摂政^{せつしょう}、関白、大臣、大・中納言^{ちゅうなごん}、参議以上の高い地位にある貴族^{きぞく}のこと。国司をつとめる者とは、大きな身分の差があった。

問 3 資料③は、藤原氏の最盛期^{さいせいき}をつくりあげた人物で、藤原頼通の父についての物語です。この人物の名前を漢字で答えなさい。

問 4 資料③と④を読み、わかることを書きなさい。

3 次の文章を読み、以下の問に答えなさい。

みなさんは A「Society 5.0」という言葉を聞いたことはありますか。“Society”とは「社会」という意味です。これは内閣府の科学技術政策の方針として打ち出されたもので、内閣府のホームページによれば「サイバー空間（仮想空間）とフィジカル空間（現実空間）を高度に融合させたシステムにより、経済発展と社会的課題の解決を両立する、人間中心の社会（Society）」となっています。

これだけではよくわかりませんが、将来的には身の回りのすべてが B インターネットにつながり、ぼう大なデータが集められ、その中から人工知能が必要な情報を私たちにもたせられと考えられます。技術がすすみ、自動運転やロボットが実用化されることで、私たちの生活は大きく変わる可能性を秘めています。こうした技術革新をイノベーションと言います。

問 1 下線部 A について、「Society 5.0」は、5 つの社会のあり方を表しています。5 つの社会とは、狩猟社会（Society 1.0）、農耕社会（2.0）、工業社会（3.0）、情報社会（4.0）、そして最後が内閣府の目指す新しい社会（5.0）です。

このうち、私たち人類は狩猟社会から情報社会までを経験していますが、これらの社会の移り変わりは、私たちの生活にさまざまな変化をうみました。

次の①から⑤は、社会の移り変わりからうまれた人類の生活の変化の例としてあげたものです。これらの中から 1 つを選び、社会の移り変わりによって、これらの生活の変化がどのようにうまれたかをかんたんに説明しなさい。

- ①環境問題がうまれた ②身分の上下がうまれた ③核家族世帯がふえた
④多国籍企業がうまれた ⑤定住し、ムラがうまれた

問 2 下線部 B について、インターネットは現代の私たちにとって欠かせません。だれでも気軽に発信できるため、私たちはたくさんの情報を得ることができます。何かを調べようと思ったら、インターネットを使ってすぐに調べることができるのですが、一方でそれらの情報をあつかう際には注意が必要です。どのような注意が必要か、説明しなさい。

白紙のページ

4 次の①, ②の文章を読み, 以下の問に答えなさい。

①日本は民主主義によって政治上の決定を行います。民主主義では話し合いによって様々な事がらを決定します。そして, 国会はその話し合いを行う場です。

A 平成 29 年の秋に衆議院議員総選挙が行われ, 小選挙区 289 人, 比例代表 176 人の B 国会 (衆議院) 議員が選出されました。この結果にもとづき, 新たに集められた国会で総理大臣が指名されました。

問 1 文章中の下線部 A について, この選挙の結果, 総理大臣に指名された人物を, 漢字で答えなさい。

問 2 文章中の下線部 B について, 日本は衆議院・参議院の二院制ですが, それは一つの議題をそれぞれちがう立場から議論することが好ましいと考えられているからです。その実現のため, 日本の国会議員選挙の制度にはある工夫がされていますが, その工夫とは具体的にどのようなものですか。

②民主主義では、だれもが自由に自分の意見を言えることが必要です。自分が自由に発言するためには、他人にもその自由を認めなければなりません。また、少数意見だからといって無視することも許されません。ていねいにそれぞれの意見を聞くことが求められます。他人の意見を聞くことで、自分の意見を変える人もいます。集団の意思を決定するのはかんたんではありません。

問 3 あるクラスで遠足へ行くバスの車内での過ごし方について、3 つの意見が出されました。投票が行なわれましたが、どの案も過半数を得ることはできませんでした。あなたがこのクラスの学級委員だとしたらどのような解決法を考えますか。その方法と理由を説明しなさい。

※過半数…全体の半数をこえる意見

バス内での過ごし方案

提案者	提案内容	提案理由
A さん	ゲーム	もりあがるし、みんながより仲良くなれると思うから
B さん	DVD鑑賞	静かに過ごしたい子もいるし、映画なら多くの子が楽しめるから
C さん	カラオケ	歌が好きな人が多いし、ゲームよりもりあがると思うから

クラス（30 名）の投票結果

A さん案	B さん案	C さん案
12 票	8 票	10 票