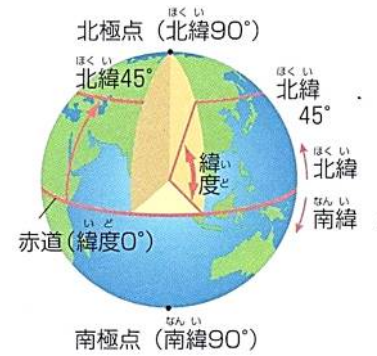
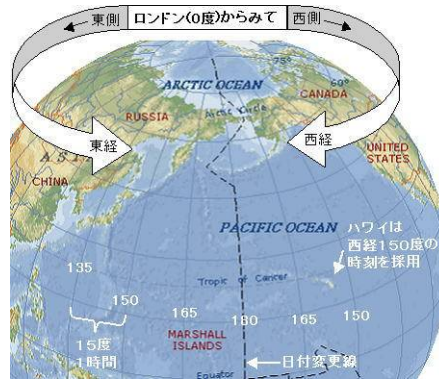
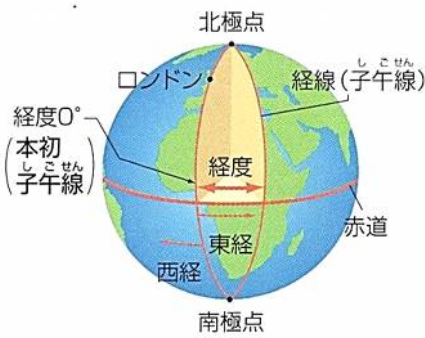


今までの確認



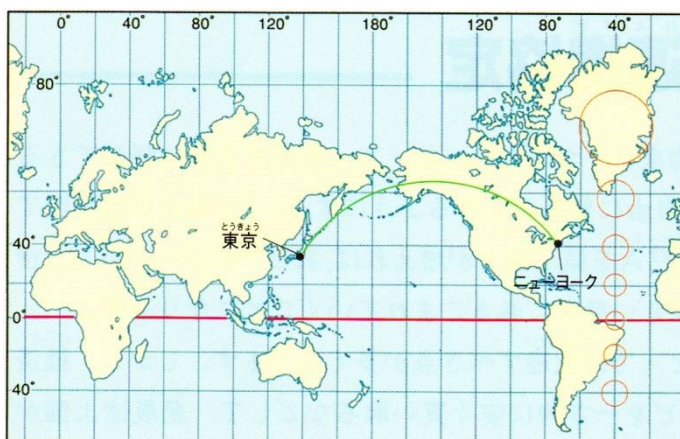
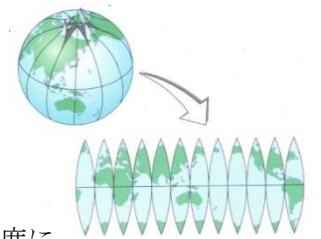
世界の基準はロンドン(イギリス)を通る(1…漢字で?線)です。この線から東に 180 度までを東経、西に 180 度を西経と決めています。また、赤道より北を北半球、赤道より南は南半球としています。そして、北半球に全陸地の約 65%があります。

国や地域の時刻は、太陽がその国や地域の決められた経線に南中したときを正午として表し、これを標準時といます。日本では、兵庫県明石市を通る東経135度の経線が日本の(2…漢字で?線)です。これらは、ずれの少ない原子時計によって決められています。最近では、毎日、正しい時刻に自動で修正してくれる(3…漢字で?時計)の普及により、時刻を修正する手間がいらなくなってきました。

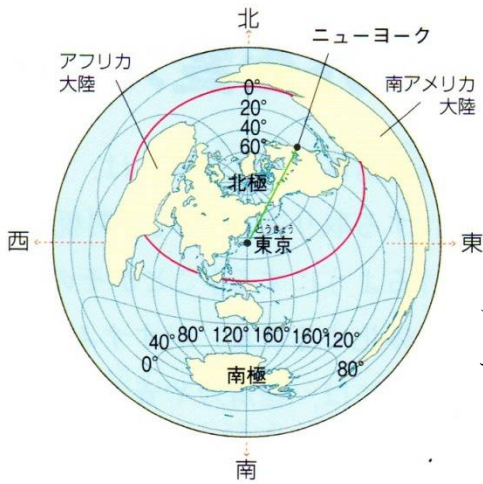
経度15度で1時間(60分)=1度で4分の時差が生じます。イギリスは、日本から見て135度西の位置にあるため、イギリスでの時刻は日本のそれよりも9時間だけ(4…はやくかおそく)なります。また、ハワイ(西経150度)での時刻を調べるときは、ハワイは日本の(5)度西にあると考えます。すると、ハワイの時刻は日本よりも19時間おくれることが分かります。そのため、時刻によってはハワイが日本の1日前の日付になることがあります。こうしたことから、経度180度とほぼ同じ線を日付変更線として、ここを西から東へこえるときは、日付を1日だけ(6…進めかもどし)、東から西へこえるときはこの反対にします。

世界地図

地球は球面のため、平面の地図ではどの図法を用いても面積・方位・形・距離などのすべてを正しく表すことはできません。下のように経線と緯線が直角に交わるようにしたのが(7…?図法)で表した地図です。2点間を結ぶ直線が、経線に対して常に同じ角度になるため、航海図として利用されてきました。形はほぼ正確ですが、北極や南極に近くなるほど、地図上の



面積は実際の面積よりも(8…大きくか小さく)なってしまふ欠点があります。地図のアメリカ大陸の右にある○は、同じ面積を表しています。

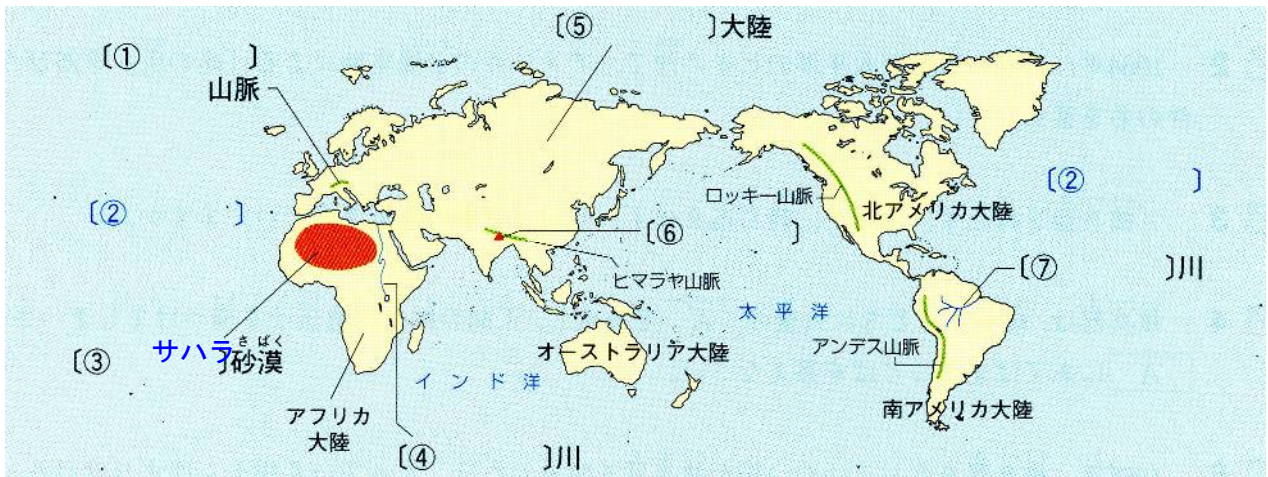


これに対し、ある地点の中心から、世界各地への方位と距離を正しく示すのが(9…?図法)で表した地図です。航空機の航路を描くのに利用されています。しかし、陸地の形やそれともなう面積は不正確になります。メルカトル図法では、ニューヨークが東京のほぼ東に位置しているように見えますが、この図法で正確に表すと、ニューヨークは日本のほぼ北北東に位置していることが分かります。

また、東京からニューヨークを結んだ最短距離(緑の線)も、メルカトル図法では弧をえがいていますが、この図法では直線になっています。

しかし、どちらの図法でも(10…?図法)を正確に表すことはできません。

世界の地形



世界の陸地と海洋の面積比はおよそ 3 : 7 です。このうち、太平洋・(11…地図の②の海洋名)・インド洋の三大洋が海洋の面積の約 90% を占めています。



陸地は、アフリカ大陸・(12…地図の⑤の?大陸)・オーストラリア大陸・北アメリカ大陸・南アメリカ大陸・(13…下地図にはない?大陸)の六大陸とまわりの島々からなっています。

おもな山脈には、ヨーロッパの(14…地図の①の?山脈)、ネパールとチベット(中国の自治区)の付近にあって、中国とインドをへだてているヒマラヤ山脈、北アメリカ大陸にあるロッキー山脈、南アメリカ大陸にある(15…?山脈)などがあります。

そして、ヒマラヤ山脈のエベレスト山には、世界最高峰(8848m)の(16…カタカナ)があります。富士山は 3776m です。

また、ヒマラヤ山脈はインドとユーラシア大陸が衝突してでき、アルプス山脈はユーラシア大陸にアフリカ大陸が衝突してできたといわれています。

いずれも地球の地殻変動でできたしゅう曲山脈です。これに対し、日本の山脈は断層山脈のため、その高さにかなりの差があります。

世界最長の川は(17…地図の④の?川)、2位は最大流域面積をもつ(18…地図の⑦の?川)です。

日本の人口は約(19…2022年10月で1億?万)人、全世界の人口は約78億1800万人(2021年4月)です。

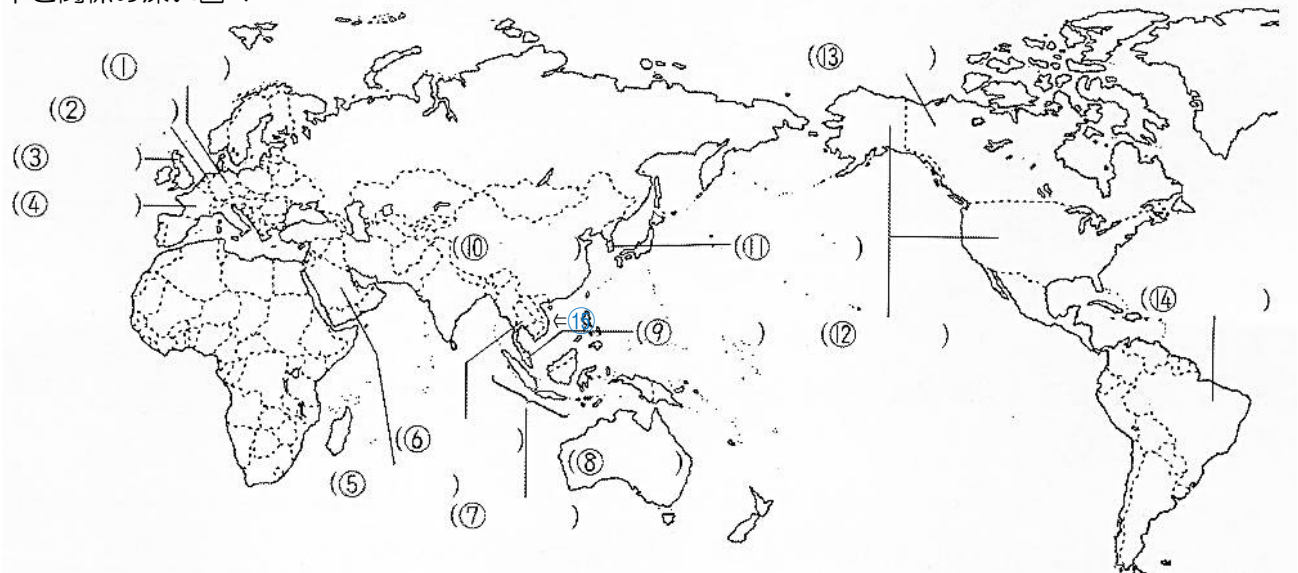
世界中では、1分間に156人、1日では22万人、1年間では8千万人の人が増えています。

表の国名を語群から選んで答えなさい。

インド 中国 メキシコ フィリピン インドネシア バングラデシュ

人口の多い国トップ10			2021年	
1位	(20)	14億2589万人	7位	ナイジェリア 1億1340万人
2位	(21)	14億0756万人	8位	(23) 1億6936万人
3位	アメリカ	3億3700万人	9位	ロシア 1億4510万人
4位	(22)	2億7375万人	10位	(24) 1億2671万人
5位	パキスタン	2億3140万人	11位	日本 (19)人
6位	ブラジル	2億1433万人		

日本と関係の深い国々



日本や中国、韓国が位置する地域は東アジアです。

中華人民共和国



人口は約14億人で世界一です。面積は約960万km²で、日本の約25倍もの国土面積があります。この国の地図での位置は⑩で、首都は(25…漢字で)です。

人口の増加をおさえる目的で、子どもは一人しかつくれる(26)政策をとってきたため、人口が減少してきており、

2023年にはインドの人口が上回ると予測されています。この国の多くは(27…?民族)で、50をこえる民族からなっています。中国共産党の1党支配(習近平国家主席)による社会主義国ですが、資本主義経済を取り入れて、発展のために税金を安くする(28…?特区)などの地域を設けたため、外国の企業が多く進出してめざましい発展

をとげました。しかし、内陸部と商工業がさかんな沿岸部との間の貧富の差や、政治の腐敗などが大きな問題になっています。

GDPとは「国内総生産」のことで、一定期間内に国内で新たに生み出されたモノやサービスのことです。

GDPには、企業が国外で生産した付加価値や、海外での消費金額がふくみませんが、外国人が日本で消費した金額もふくまれています。国がどれくらい豊かであるかをあらわす指標として用いられています。

中国のGDPは、香港が中国に返還された1997年には米国の11%、英国の62%に過ぎなかったのが、2019年には米国の67%、英国の5倍、日本の2.8倍にもなったのです。しかし、この順位は個人としての豊かさをあらわしてはいません。日本の個人としてのGDPは世界の30位で、中国のそれは66位です。

また、この国の通貨の単位は(29…漢字で)で、1(29)は日本円で約19円です。

2015年、中国が始めた(30…A I I B銀行。)にイギリスやドイツなどの欧州主要国をはじめ、東南アジア諸国や中東諸国にブラジルや南アフリカなど、世界各地域の国々が参加しています。世界銀行や国際通貨基金(IMF)などのアメリカ中心の国際金融機関に代わって、中国が主導する世界をつくる狙いがあるようです。日本は、アメリカへの配慮からまだ参加していません。

順位	名称	単位: 10億USドル	前年比	地域
1位	アメリカ	25,464.48	→ -	北米
2位	中国	18,100.04	→ -	アジア
3位	日本	4,233.54	→ -	アジア
4位	ドイツ	4,075.40	→ -	ヨーロッパ
5位	インド	3,386.40	→ -	アジア
6位	イギリス	3,070.60	→ -	ヨーロッパ
7位	フランス	2,784.02	→ -	ヨーロッパ
8位	ロシア	2,215.29	↑ +2	ヨーロッパ
9位	カナダ	2,139.84	→ -	北米
10位	イタリア	2,012.01	↓ -2	ヨーロッパ
11位	ブラジル	1,924.13	↑ +1	中南米
12位	オーストラリア	1,701.89	↑ +1	オセアニア
13位	韓国	1,665.25	↓ -2	アジア
14位	メキシコ	1,414.10	↑ +1	中南米
15位	スペイン	1,400.52	↓ -1	ヨーロッパ



また、この国は現代版シルクロードといわれる「(31…漢字4字)の経済圏構想も進めています。

極東からヨーロッパにいたる一帯を国や地域をまたいで経済開発し、物流もインド洋・東シナ海を中心に、航路を拡充

していくことを目的としています。シルクロードの時代は、ローマ帝国と中国を結ぶ街道の拠点の都市が交易で非常に賑わっていましたが、現在は、ユーラシア大陸の内陸部は素通りで以前のような輝きがありません。

習近平氏はかつての交易の中心都市を再び発展させるためとしています。開発資金として中国が他国に融資して経済発展をリードし、アジアのリーダーとしての地位を確立する狙いがあるようです。また、貿易の決済に中国通貨の元が使われる機会も増え、元の国際化が実現する可能性が出てきます。しかし、日本はこれに参加していません。

大韓民国と朝鮮民主主義人民共和国



儒教や仏教は、朝鮮半島の百済から日本に伝えられました。そして、江戸時代には将軍が代わるとに、(32…漢字で?使)という使節が多人数で日本に挨拶に訪れています。米を主食とし、家に入るときに靴をぬぎ、食事のときに箸を使うなど生活の習慣は日本と似ています。また、台所の煙を床下に通して部屋を暖める(33…カタカナ)というしくみや、(34…티아라)といった独特の文字、チマ・チョゴリ(写真)という女性の伝統的な衣装などは朝鮮独自のものです。

1897年から1910年までは大韓帝国が半島を統一していたものの、1910年からは韓国併合により日本の統治下になりました。

そして、1945年の第二次世界大戦の終結とともに日本が撤退し、北緯38度線を境にして北側をソ連が、南側をアメリカが占領することになって2つの国に分断されたままです。また、日本の統治下のときに日本に連れてこられた韓国・朝鮮籍の多くの人々が、日本の(35)府(35)市生野区に住んでいます。

大韓民国



人口は約5,127万人、面積は約10万km²で日本の国土の約1/4のため、日本よりも人口密度が高い国です。この国の地図での位置は⑪で、首都の(36…カタカナ)におよそ1,000万人が住んでいます。日本各地の空港と結ばれており、多くの人が日本から訪れていました。福岡空港からは約1時間30分の近さです。

工業の発展は目覚しく、鉄鋼業や造船業のほか、自動車工業や電子工業なども発達しています。1965年に日韓基本条約が結ばれています。通貨はウォンで1ウォン=約0.1円です。大統領は(37…カタカナ可)氏です。

朝鮮民主主義人民共和国



人口は約2,578万人、面積は約12万km²で、首都は(38…カタカナ可)です。

日本とはいまだ正式な国交が開かれていません。この国による日本人の拉致問題もいまだ解決の兆しがありません。(39…カタカナ可)朝鮮労働党第一書記による独裁が続き、アメリカと敵対する状況が続いています。

2018年4月に韓国の文在寅氏と(39)氏による南北首脳会談が開かれ、核実験と大陸間弾道ミサイル試射の中止、核実験場の廃棄を宣言しましたが、その後は守られておらず、ミサイルの発射が相次いでいます。

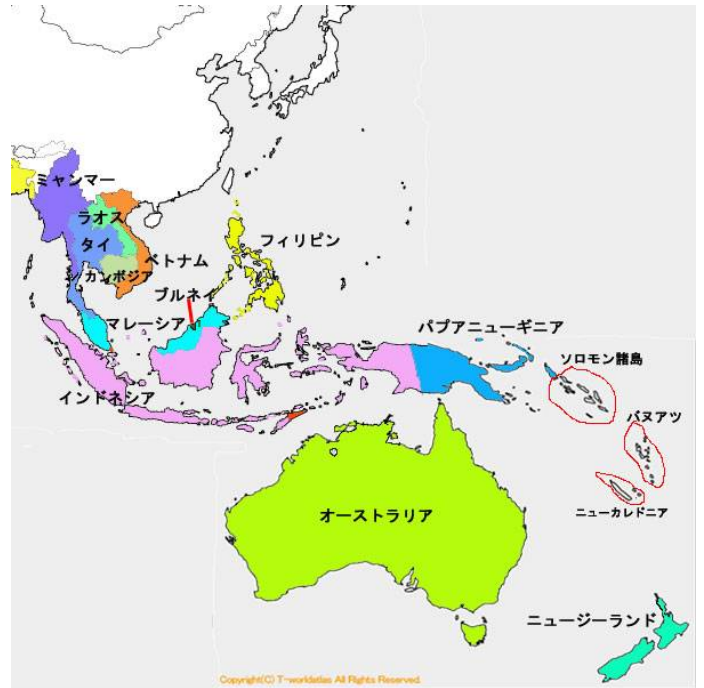
インドとその周辺は南アジアとよばれ、南アジアと東アジアの間の地域が東南アジアです。東南アジアに位置する10か国(タイ・マレーシア・フィリピン・インドネシア・シンガポール・ブルネイ・ベトナム・ラオス・ミャンマー・カンボジア…次ページ参照)が東南アジア諸国連合(ASEAN)をつくっています。

タイ王国



人口は約 6,980 万人、面積は約 51 万km²の国です。首都は(40…カタカナ)です。赤道の近くに位置しているため、1年中気温が高く、住居や衣服には暑さをやわらげる工夫がなされています。しかし、このような気候は稲作に適しており、米の輸出量は世界有数です。日本に水産物の缶詰や加工食品などを輸出し、この国に進出した日本企業の工場もたくさん見られます。仏教がさかんで、男子は一生に一度は僧の修行をしなければならない伝統があります。

また、この国は、どこの国の植民地にもなっていません。歴史的には珍しいことです。この国の地図での位置は(41…番号で)で、ワチラーロンコーン氏がラーマ 10 世(国王)に就いています。



サウジアラビアとその周辺は西アジアとよばれます。

サウジアラビア王国



人口は約 3,481 万人、面積は約 220 万km²の国です。西アジアにあるこの国の大部分は砂漠ですが、砂漠の下に埋もれている原油の埋蔵量とその輸出量は世界一です。こうした資源からえられるばく大な収入をもとにして、

教育などの人々の生活の向上に力が入られています。この国の首都は(42…カタカナ)で、ここにはイスラム教の聖地の(43…地名。カタカナ)があります。国民の大部分はイスラム教徒です。イスラム教では豚肉を食べることや酒を飲むこと、男女が一緒に行動することなどが禁止されています。そのため、学校では男女別々の教室で授業が行われています。



そして、1日に5回、聖地に向かって祈りをささげます。この国の休日は金曜日で、学校も金曜日が休みです。女性は成人するとアバヤとよばれる黒い服を着ます。この国の地図での位置は(44…番号で)です。

サルマーン・ビン・アブドゥルアズィーズ・アール＝サウド氏が第7代の国王の絶対君主制国家です。

オーストラリア



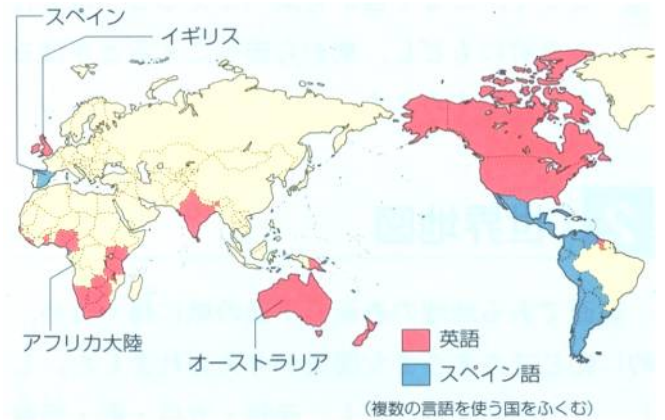
人口は約 2,550 万人、面積は約 769 万km²の国で日本の約 20 倍の国土があります。

南半球にあるこの国では真夏にクリスマス

を迎えます。日本のほぼ真南に位置するため、日本との時差はほとんどありません。コアラやカンガルーなどのめずらしい動物が多いこの国には、日本からも多くの観光客が訪れています。

この国の最大都市はオリンピックが開かれた(45…都市名)ですが、首都は(46…都市名)です。

18世紀の後半に(47…外国名)の植民地にされたため、人口の9割以上が白人で英語が使われており、この国の国家元首はエリザベス女王でした。現在はイギリスのチャールズ3世です。先住民族の(48…カタカナ)の人々は、長い間差別を受けてきました。地図は、かつてヨーロッパの植民地であったところを表しています。アンソニー・アルバニージー氏が首相です。



アメリカ合衆国



人口は約3億3千万人、面積は約983万km²の国で、日本の約26倍の国土があります。

日本は、政治・経済・文化などの多くの面でアメリカの影響を強く受けています。Tシャツやジーンズなどの服やハンバーガーなどのファストフード・ポップコーンなどもアメリカ生まれです。この国は世界で最初に(49…漢字で)を大量生産した国で、工業国としてコンピュータなどの分野で最新技術を開発しています。世界経済の中心のニューヨークには、世界中の企業の支店があります。首都の(50…カタカナ)には、大統領が住むホワイトハウスがあります。この国ももとはイギリスの植民地で、星条旗にえがかれた13本の線は、1776(田沼意次の江戸時代ころ)年に独立したときの(51…漢字で)の数を、50個の星は現在の(51)の数を表しています。

多民族国家で、10人に1人は黒人です。黒人は昔、アフリカから奴隷として連れてこられた人々の子孫です。これらの黒人や少数民族は長い間差別を受けてきました。2009年、アメリカ史上初の黒人大統領として、民主党のバラク・フセイン・オバマ氏がアメリカ合衆国大統領に就任しました。現在は民主党のジョセフ・ロビネット・バイデン・ジュニア氏が第46代の大統領です。大統領の被選挙権は35歳以上であり、かつアメリカ合衆国国内の在留期間が14年以上で、アメリカ合衆国市民権保持者に限られています。また、大統領の任期は(52 数字)年間で同じ人を3回選ぶことはできません。

ブラジル連邦共和国



人口は約2億1千万人、面積は約851万km²の国で、日本の約22倍の国土があります。この国の地図での位置は(53…番号で)です。南アメリカ大陸にあるこの国は、コーヒー豆や鉄鉱石などの豊かな農産物や鉱物資源に恵まれています。世界一の流域面積をもつアマゾン川には広大な熱帯林があります。明治時代以降には、日本から多くの人々がこの国に移住したため、その人たちの子孫の日系2世や3世の多くの人たちが、日本の自動車の組み立て工場や関連工場に働きにきています。こうした人たちが住んでいるのが(54)県邑楽郡大泉町や神奈川県横浜市鶴見区、(55)県鈴鹿市です。かつて、ポルトガルの植民地だったため、今もポルトガル語が使われています。サッカーのさかんな国としても知られています。この国の首都は(56…都市名)です。

写真はブラジルの中心都市の(57…都市名)で毎年開かれているカーニバル(祭り)のようすです。大統領はルイス・イナシル・ルーラ・ダ・シルヴァ氏です。

フランス



人口は約 6,500 万人、面積は約 55 万km²の国です。この国の地図での位置は(58…番号で)で、首都は「芸術の都」として知られる(59…都市名)です。航空機や自動車などの生産・高速鉄道を開通させるなどの高い技術力を持った国です。その一方で小麦やワイン作りなどの農業もさかんです。エマニュエル・マクロン氏が 39 歳の若さで大統領になっています。

ドイツ連邦共和国

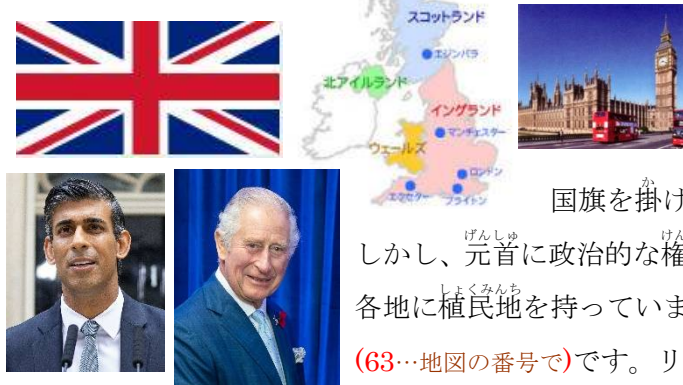


人口は約 8,400 万人、面積は約 36 万km²の国です。フランスのとなりにあり、ベンツで知られる工業国です。かつては東西ドイツに分断されていましたが、1990 年に 1 つに統一されました。

走行速度が無制限のアウトバーン(高速道路)があります。この国の地図での位置は(60…地図の番号で)で、首都は(61…都市名)です。フランク＝ヴァルター・シュタインマイアー氏が大統領です。



イギリス



人口は約 6,300 万人、面積は約 24.5 万km²の国です。グレートブリテンおよび北アイルランド連合王国がイギリスです。イギリス国旗の「ユニオンジャック」は、イングランド、スコットランド、アイルランドの 3 つの国旗を掛け合わせてできています。国家元首はチャールズ 3 世です。しかし、元首に政治的な権限は無く、議院内閣制をとっています。かつては、世界の各地に植民地を持っていました。イギリスの首都は(62…都市名)で、地図での位置は(63…地図の番号で)です。リシ・スナク氏が首相です。

ロシア連邦



人口は約 1 億 5 千万人、面積は約 1,708 万km²で、日本の約 45 倍もある世界一の国土です。

1991 年にソ連が解体し、もとのロシアに国名が変わりましたが、国連の安全保障理事会の常任理事国の地位はそのまま引き継いでいます。日本と国交はありますが、北方領土の問題が未解決のため、平和条約は結ばれていません。首都は(64…都市名)で、現在の大統領はウラジーミル・ウラジーミロヴィチ・プーチン氏です。大統領の任期は 6 年で連続 3 期は禁止されていたのですが、憲法を改正したプーチン氏が現在も大統領です。

インドネシア共和国



人口は約 2 億 7 千万人、面積は約 192 万km²です。
 世界で最も多くの島を持つ国で、オランダによる過酷な植民地支配から独立し、インドネシア語が使われています。
 多民族国家で、種族・言語・宗教は多様です。

一人当たりの所得は少なく、世界平均の 40%に満たない水準で、1日 2 ドル未満で暮らす貧困層が国民のおよそ半数を占めています。農業国ですが、金・スズ・石油・石炭・天然ガス・銅・ニッケルなどの鉱物資源にも恵まれています。日本は LNG(液化天然ガス)をこの国から輸入しています。

首都は(65…都市名)で、地図での位置は(66…番号)です。現在の大統領はジョコ・ウィドド氏です。

ベトナム社会主義共和国



人口は約 9700 万人、面積は約 33 万km²の国です。
 東南アジアのインドシナ半島東部に位置する社会主義共和制国家で、首都は(67…都市名)で、地図での位置は(68…番号)です。

ヴォー・ヴァン・トゥオン氏が国家主席です。

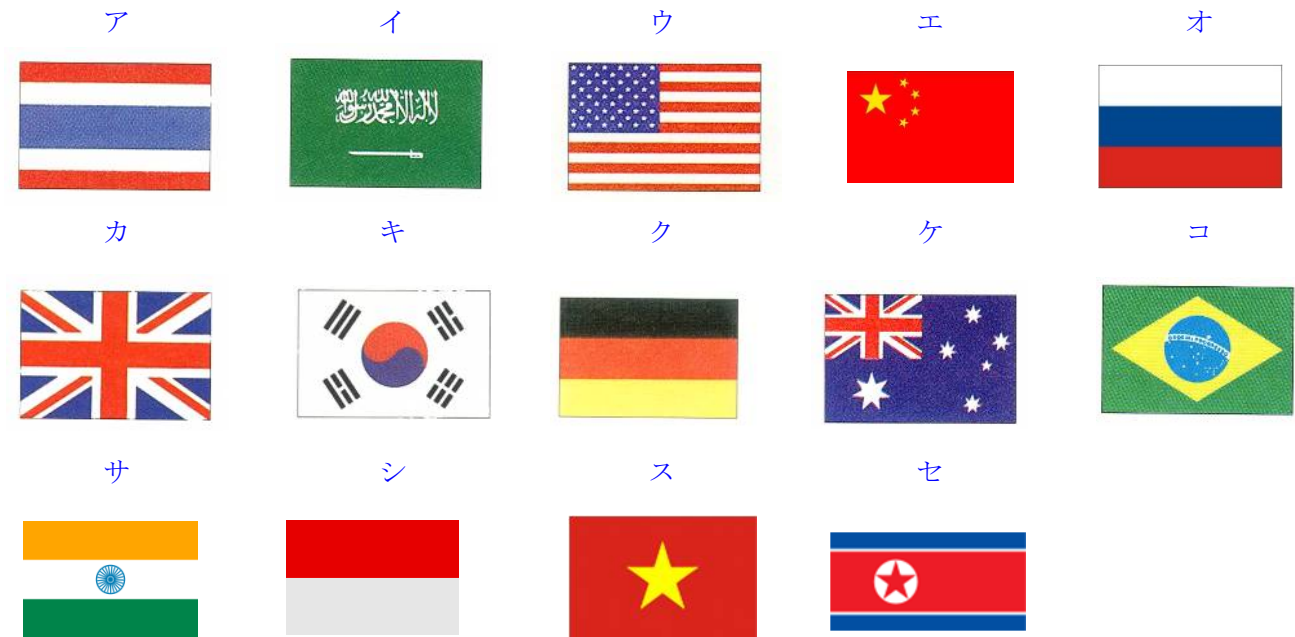
フランスの植民地支配から独立しました。太平洋戦争のときに、日本は石油やゴムの資源を手に入れるため、最初にこの国(フランス領インドシナ)を占領しています。戦後は北ベトナム(ソ連)と南ベトナム(アメリカ)に分断され、1962 年、アメリカが北ベトナムの爆撃を開始してベトナム戦争に突入しました。

1975 年、北ベトナムと解放戦線が大攻勢をかけて、南ベトナムが全面降伏し、南ベトナム消滅による南北統一が実現され、ベトナム民主共和国がベトナム社会主義共和国に改名されています。現在は、ユニクロなどの多くの日本企業が進出しています。

○各国の国旗を次ページの中から選んで記号で答えなさい。

国名	こっき 国旗
インドネシア共和国	(1)
アメリカ合衆国	(2)
ちゅうかじんみんきょうわこく 中華人民共和國	(3)
だいかんみんこく 大韓民国	(4)
朝鮮民主主義人民共和國	(5)
オーストラリア	(6)
タイ	(7)

国名	こっき 国旗
サウジアラビア	(8)
ブラジル	(9)
ロシア連邦	(10)
イギリス	(11)
ドイツ	(12)
インド	(13)
ベトナム	(14)



世界の三大宗教

キリスト教 20 億人

キリスト教は1世紀ごろにイエス＝キリストによって始められました。

信者はヨーロッパやアメリカに多くいます。そして、キリスト教を大きく分けると、

(15…カタカナ)とよばれる旧教と、プロテスタントとよばれる新教になります。

日本にきたフランシスコ＝ザビエルは旧教の宣教師でした。写真はイタリアの首都のローマの市内にあるバチカンのサン＝ピエトロ大聖堂で行われているクリスマスのようなので、この教会が(15)教会の中心です。



イスラム教 16 億人

イスラム教は7世紀頃に(16…カタカナ)によって始められました。

中東の国々に多くの信者がいます。信者たちは唯一の神であるとされる(17…カタカナ)

を信仰し、神の言葉を記したコーランという聖典にしたがって生活しています。

そして、イスラム教の礼拝堂のモスクで、一日に5回も聖地の(18…カタカナ)に向かって祈りをささげます。

また、イスラムの教えで許されることやものを(19…カタカナ。ハラムともいう)といい、豚肉を食べることや酒をのむことは禁じられています。ラマダーンとよばれる断食の月には、許された時間以外の飲食が禁じられるなどの厳しいおきてがあります。



モスクで祈りをささげるイスラム教の信者

仏教 4 億人

ヒンドゥー教の一派とされる仏教は、紀元前5世紀ごろにシャカが始めました。本名はゴータマ・シットルータといい、釈迦族の王子として誕生しています。もともとはインドで生まれた宗教ですが、現在のインドではほとんどの人がヒンドゥー教を信仰しています。信者はアジアに多く、日本人の生活習慣や文化にも深い影響をあたえています。江戸時代まで、日本人が獣の肉を食べなかったのは仏教の教えによるものです。

その他…○ヒンズー(ヒンドウ)教 8.3 億人(インド) ○儒教(孔子)・道教(老子) 3.9 億人(中国の一部・台湾)
○ユダヤ教 0.1 億人(イスラエル) ※キリスト教はユダヤ教からの派生(分かれて生じること)です。

地球の環境問題

私たちのエネルギーは、石油や石炭などの(20…?燃料)を燃やすことで得られています。そのため、大量の二酸化炭素が発生し、地球の温暖化がおきているといわれています。そのため、こうした二酸化炭素などの気体は(21…?ガス)といわれ、とくに 18 世紀からの産業革命以降は、多くの石油や石炭などが燃やされ、二酸化炭素が大量に放出されました。その一方で、発展途上国での森林の伐採が進んだことから、大気中の二酸化炭素の濃度が高くなってきたといわれています。

このまま、地球の気温が上がると、(22…?大陸)などの氷がとけ、海面が上がり低地が水没して耕地が失われ、食糧不足になり、海の生態系もくずれてしまうといわれています。

また、気体は温度が低いほど溶けやすくなる性質をもっているため、このまま温度が上がると、海洋にとける二酸化

炭素の量がさらに少なくなり、さらに悪い方向に向かうといわれています。

さらに、オゾン層は、太陽からの強く有害な紫外線から地球の生物を守っています。

有害な紫外線がそのまま地上に降り注ぐと、皮膚がんや白内障(視力を失う病気)の原因になるほか、植物やプランクトンなど、地球の生態系にも影響をあたえてしまいます。

このオゾン層の薄いところは、まるで穴があいているように見えるために(23…カタカナ)

といい、この穴(右の青の濃い部分)が 1980 年代に南極大陸の上空で発見されています。このオゾン層を破壊している原因物質が(24…?ガス)です。人体に無害なガスだったため、当時は冷蔵庫やクーラー・スプレー、半導体の洗浄などに大量に使われていたのです。さらに、フロンガスの代わりに利用されていた代替フロンにも二酸化炭素の数千倍の温暖化の力があることが分かり、これも温室効果ガスとして規制されることになりました。

このオゾン層は、大気の上空で空気中の(25…気体名)と結びついてできることが分かっていますが、その回復には数十年もかかるといわれています。

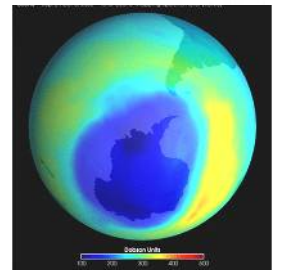
さらに、発展途上国の多くは、森林資源や畜産物が重要な輸出品になっています。また、人口増加による食料不足のために伐採や放牧がくり返される過度の(26…森林や野原を焼かす)農産物の生産も行われています。そのため、熱帯林の再生能力が失われて緑がもどらない(27…?化)も進んでいます。

地球の(28…?の?)といわれる熱帯林が減少すると、温暖化が進むばかりではなく、酸素の供給量も減少するため、生態系に大きな影響をあたえてしまうのです。

こうしたことから、工場から排出される温室効果ガスの量から、森林などが吸収する量を差し引いて、全体として排出量をゼロにしようとする考え方を(29…カタカナ)といいます。そして、これを実現する社会が脱炭素社会です。



姿を消したアメリカの氷河 (左から1938年, 1981年, 1998年, 2005年)



<2019年>

順位	国名	単位：百万トン
1	 中国	9,825.80
2	 米国	4,964.69
3	 インド	2,480.35
4	 ロシア	1,532.56
5	 日本	1,123.12
6	 ドイツ	683.77
7	 イラン	670.71
8	 韓国	638.61
9	 インドネシア	632.09
10	 サウジアラビア	579.92

左は、二酸化炭素の排出量を表しています。



さらに、自動車の排気ガスや工場・発電所から硫黄(30)や窒素(30)が放出されています。

これらが大気中の水蒸気と反応して、硫酸や硝酸に近い酸性雨になります。ヨーロッパや北アメリカがこの雨による被害を受けました。多くの森林が枯れ、建物や彫像が溶け出し、耕地や湖沼が酸性になって農作物や魚介類に被害が出ているのです。



ワミガメにからまるプラスチックごみ

川や海にはよごれをきれいにする自浄能力があります。水中の(31…カタカナで)などの微生物が汚染物質を分解してくれるためです。しかし、世界中の川や海に自浄能力をこえた汚染物質に加えて、分解されないプラスチックごみが流れ込んでいます。

そのため、食物連鎖のたびに有害物質がたまっていき生態系が悪化しているのです。

このプランクトンと同じ大きさになったプラスチックのごみを(32…カタカナで)といいます。

南アメリカのペルー沖の太平洋で海水の温度が上がり、異常気象が発生すると考えられている(33…?現象。スペイン語で男の子の意味)がおきています。地球をとりまく大気の流れが変わり、暖くなる時期に冷たい風が吹く、雨の時期に雨が降らないなど、世界各地でいつもの年とちがう気象の変化がおこり、農作物や水産物などに被害が出るのです。日本は暖冬や冷夏になりやすく、梅雨明けが平年よりも遅れるようになります。この反対が(34…?現象)です。日本では夏の猛暑が続き、冬はより気温が低くなる傾向にあります。



体内に入って、体内のホルモンと似たはたらきをし、体の機能のバランスをくずす人工的な物質を(35…?ホルモン)といいます。人類がつくった最強最悪の物質といわれる(36)やポリ塩化ビフェニール(37…略称をアルファベットで)などのことです。

ビールびんなどは大きさや形が同じため、洗ってくりかえして使うことができます。このようなびんを(38…カタカナとひらがなで?びんと答える)といい、こうしてくりかえして使うことを(39…カタカナ)といいます。さらに、ビールの値段に容器(びん)代を上乗せして売り、買った人が容器(びん)を返すときに、お店の人が容器代を払い戻してくれるしくみを(40…カタカナで)といい、このしくみも資源の節約につながっています。また、いらなくなった服などを持ち寄って、おたがいに売り買いするような(41…カタカナで)という場もあります。このように、無駄をなくし、ものを大切にして、不要となって捨てられるものをできるだけ無くすようにするという考え方から、無駄な包装をことわったりする努力のことを、減らすという意味から(42…カタカナで)といいます。



こうしたことから、レジ袋の有料化も進み、まだ食べられるのにもかかわらず捨てられている食品や、そうした問題のことをいう(43…漢字とカタカナ)を減らす取り組みも進められています。

また、安全に食べられるのに、包装が破れていたり印刷ミスがあったりして、商品にならない食料を会社から寄付してもらい、必要としている人々に届ける活動を(44…カタカナ)といいます。

また、右の(45…アルファベット)とは、持続可能(Sustainable)な開発目標(Development Goals)のことです。地球を守るために解決しなければならない17の課題と目標を示しています。



さらに、G7とは7つの加盟国(アメリカ・イギリス・フランス・ドイツ・日本・イタリア・カナダ)による先進国首脳会議のことです。

「Group of seven」の頭文字を取ってG7とよばれています。そして、この首脳会議のことを、サミット(summit)と言うこともあります。1970年代のオイルショックなどが発生した世界的な経済不況がきっかけで発足しました。「今後の世界経済について、首脳レベルで話し合う場が必要である」という共通認識のもと、先進国間で開催されています。

そして、G8とはロシアが加盟して一時的に8か国体制となっていた1998～2013年の先進国首脳会議のことを指します。さらに、G20とはG7の主要7か国に13の国と地域を加え、2008年に発足した国際会議のことです。13の国と地域は、アルゼンチン・オーストラリア・ブラジル・中国・インド・インドネシア・韓国・メキシコ・ロシア・サウジアラビア・南アフリカ・トルコ・欧州連合・欧州中央銀行のことです。この参加国の国内総生産は全世界の約8割を占めます。G20の発足理由は、世界の経済危機がより深刻化したためです。

2008年に第1回会議がアメリカで行われ、以降国際的に重要な経済・金融に関する問題について話し合われています。

環境に関する世界会議について

会議名	都市名
ア. 地球温暖化防止京都会議 イ. 国連人間環境会議 ウ. 環境開発サミット エ. 国連環境開発会議	カ. リオデジャネイロ キ. ヨハネスバーク ク. スtockホルム ケ. パリ

1972 年 (46…会議名を記号で)がスウェーデン の(47…都市名を記号で)で開かれる。	「かけがえのない(48…漢字で)」という考え方をもとに人間環境宣言が採択され、実施に移すための国連総会の決議にもとづいて、国連環境計画(49…略称をカタカナかアルファベット)という機関が設立された。
↓	
1992 年 (50…会議名を記号で。地球サミットのこと)がブラジルの(51…都市名を記号で)で開かれる。	「持続可能な(52…漢字で)」のスローガンで、限りある資源を大切に地球の環境を破壊しないようにしながら、人々の暮らしをよくするための(52)を行うという考えのもとに、先進国と発展途上国が協力して発展途上国の経済の自立をめざす行動計画が採択されました。地球温暖化を防止するための気候変動枠組み条約(地球温暖化防止条約)も調印された。日本ではこれを受けて(53)年に(54…?法)が制定されました。また、この条約を結んだ国や地域の会議を(55…アルファベットで)とよびます。
↓	
1997 年 (56…会議名を記号で)が日本で開かれる。…COP3	約 160 カ国の代表が集まり、温室効果ガスの削減目標を定めた(57…?書)を採択し 2005 年に発効されたが、2001 年に(58…外国名)がここからの脱退を表明し、二酸化炭素排出量上位の中国やインド、韓国なども発展途上国としてあつかわれ、これらの国には削減義務がないなどの問題があった。
↓	
2002 年 (59…会議名を記号で)が南アフリカ共和国の(60…都市名を記号で)で開かれる。	地球サミットでの行動計画をより効果的にするために、国際連合の主導によって開かれ、190ヶ国あまりの指導者や環境NGOの関係者などが参加した。しかし、この会議で発展途上国が「貧困が環境破壊をもたらしているのだから、先進国はもっと政府開発援助(61…アルファベットで)を多くして、発展途上国を支援して欲しい」と主張したため先進国の反発をまねいた。このように、(62…?問題。先進国と発展途上国の経済上の格差のこと)の解決にはむずかしい面がたくさんある。
↓	
2015 年 21 回目の会議が(63…都市名を記号で)で開かれる。…COP21	産業革命のころとくらべて、世界の平均気温の上昇を2℃よりも低く抑えることを目標にした協定が全会一致で採択され、2016年に発効しました。これが(64…?協定)です。会議に参加したすべての国がともに取り組む姿勢を示したことに意義があります。 中国やアメリカ、インドも参加しています。2017年にトランプ大統領が自国の利益にならないとして、この協定から離脱することを宣言しましたが、その後のバイデン大統領が2021年2月に正式に復帰しています。

国連教育科学文化機関(65…略してアルファベットで)が世界遺産を認定しています。2021年には「北海道・北東北の縄文遺跡群」が世界文化遺産に、「奄美大島、徳之島、沖縄県北部および西表島」が世界自然遺産に登録されて、現在、日本は自然遺産5件+文化遺産20件=25件の世界遺産をもっています。



日本の世界遺産マップ

(2019年7月現在)

●自然遺産 ●文化遺産

- 知床(北海道)** (Natural Heritage)
- 白神山地(青森県、秋田県)** (Natural Heritage)
- 平泉(岩手県)** (Cultural Heritage)
- 明治日本の産業革命遺産(福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、鹿児島県、山口県、岩手県、静岡県)** (Cultural Heritage)
- 原爆ドーム(広島県)** (Cultural Heritage)
- 古都京都の文化財(京都府、滋賀県)** (Cultural Heritage)
- 白川郷・五箇山の合掌造り集落(岐阜県、富山県)** (Cultural Heritage)
- 日光の社寺(栃木県)** (Cultural Heritage)
- 「神宿る島」宗像・沖ノ島と関連遺産群(福岡県)** (Cultural Heritage)
- 石見銀山遺跡とその文化景観(島根県)** (Cultural Heritage)
- 富岡製糸場と絹産業遺産群(群馬県)** (Cultural Heritage)
- ル・コルビュジエの建築作品(国立西洋美術館=東京都)** (Cultural Heritage)
- 長崎と天草地方の潜伏キリシタン関連遺産(長崎県、熊本県)** (Cultural Heritage)
- 法隆寺地域の仏教建造物(奈良県)** (Cultural Heritage)
- 古都奈良の文化財(奈良県)** (Cultural Heritage)
- 富士山(静岡県、山梨県)** (Natural Heritage)
- 小笠原諸島(東京都)** (Natural Heritage)
- 厳島神社(広島県)** (Cultural Heritage)
- 法隆寺地域の仏教建造物(奈良県)** (Cultural Heritage)
- 古都奈良の文化財(奈良県)** (Cultural Heritage)
- 長崎と天草地方の潜伏キリシタン関連遺産(長崎県、熊本県)** (Cultural Heritage)
- 法隆寺地域の仏教建造物(奈良県)** (Cultural Heritage)
- 古都奈良の文化財(奈良県)** (Cultural Heritage)
- 富士山(静岡県、山梨県)** (Natural Heritage)
- 小笠原諸島(東京都)** (Natural Heritage)
- 屋久島(鹿児島県)** (Natural Heritage)
- 姫路城(兵庫県)** (Cultural Heritage)
- 百舌鳥・古市古墳群(大阪府)** (Cultural Heritage)
- 紀伊山地の霊場と参詣道(奈良県、和歌山県、三重県)** (Cultural Heritage)
- 琉球王国のグスクおよび関連遺産群(沖縄県)** (Cultural Heritage)

nippon.com

関連することからを語群の記号で選びなさい。

- 白神山地…(1) 奄美大島、徳之島、沖縄県北部および西表島…(2) 法隆寺…(3) 姫路城…(4)
 古都京都の文化遺産…(5) 合掌造り集落…(6) 父島・母島…(7) 原爆ドーム…エ
 大浦天主堂…(8) 厳島神社…(9) 古都奈良の文化遺産…(10) 日光の社寺…(11)
 琉球王国の遺産群…(12) 紀伊山地の霊場と参詣道…(13) 知床半島…(14) 石見銀山…(15)
 富士山…チ 中尊寺金色堂…(16) 富岡製糸場…(17) 明治日本の産業革命遺産…(18)
 神宿る島…(19) 国立西洋美術館…(ト) 「百舌鳥・古市古墳群」…(20)

- 語群
- ア.聖徳太子 イ.兵庫県の(21)市 ウ.青森県と(22)県の県境 エ.核兵器の廃絶
 オ.ヤンバルクイナ・イリオモテヤマネコ カ.(23)県にある白川郷と(24)県の五箇山 キ.(25…地名)の宮島
 ク.徳川家康 ケ.大津市・宇治市・(26)県の比叡山にある延暦寺 コ.国王の住まいの首里城
 サ.金剛峰寺 シ.東大寺・春日山原始林 ス.海と陸との食物連鎖・流氷
 セ.戦国時代に毛利氏が治めた地 ソ.日本近代産業発祥の地 タ.東京都小笠原諸島
 チ.古からの信仰と芸術 ツ.8県11市にまたがる23からなる遺産 テ.奥州の藤原清衡・浄土信仰
 ト.7か国17作品の国境をまたいだ世界遺産・上野公園 ナ.福岡県宗像・沖ノ島と関連遺産群
 ニ.長崎県と熊本県の隠れキリシタン ニ.大阪府(27)市にある仁徳天皇陵



世界自然遺産とラムサール条約登録地

地域の自然や歴史を守るための住民たちの運動を(28…カタカナ)といい、(29…漢字)市にある鶴岡八幡宮の巽山を買い取った運動が日本での始まりです。ほかでは、(30)県の天神崎、(31)県と東京都にまたがる「トトロの森」を守るための運動が知られています。

また、自然環境にあたる影響を調査し、地域住民の意見を聞いて悪影響を防いだり代替の案をつくったりすることを(32…漢字とカタカナ)といいます。名古屋市は非政府組織の(33…アルファベット)などの訴えによって、(34…地名)干潟の埋め立てを断念しています。

さらに、ある地域にもともとあった自然の風景を再現する運動のことを(35…カタカナ)といいます。

また、重要な湿地と、そこに生息する野生動物を保護するための条約が(36…外国名)のラムサールという都市で採択されました。これがラムサール条約です。下の湿地について必要なことがらを答え、ラムサール条約に登録されている場所は○で、登録されていない場所は×と分けなさい。

釧路湿原・厚岸湖別寒辺牛湿原(北海道)…条約に登録(37) 谷津干潟…場所(38)県…条約に登録(39)

藤前干潟(愛知県)…条約に登録(40) 琵琶湖(滋賀県)…条約に登録(41) 屋久島永田浜…場所(42)県…条約に登録(43)

吉野川河口干潟…場所(44)県…条約に登録(45) 尾瀬…場所;福島県と新潟県と(46)県…条約に登録(47)

秋吉台地下水系(山口県)…条約に登録(48)