

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。

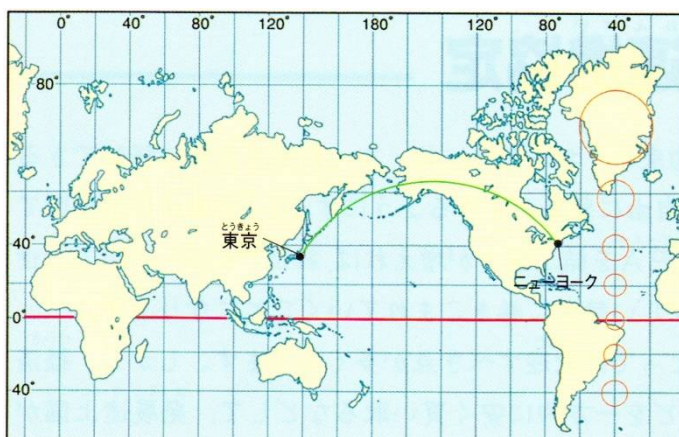
国や地域の時刻は、太陽がその国や地域の決められた経線に南中したときを正午として表し、これを標準時といいます。日本では、兵庫県明石市を通る東経135度の経線が日本の(2…漢字で?線)です。これらは、ずれの少ない原子時計によって決められています。最近では、毎日、正しい時刻に自動で修正してくれる(3…漢字で?時計)の普及により、時刻を修正する手間がいらなくなってきました。

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日前の日付になるときのことがあります。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

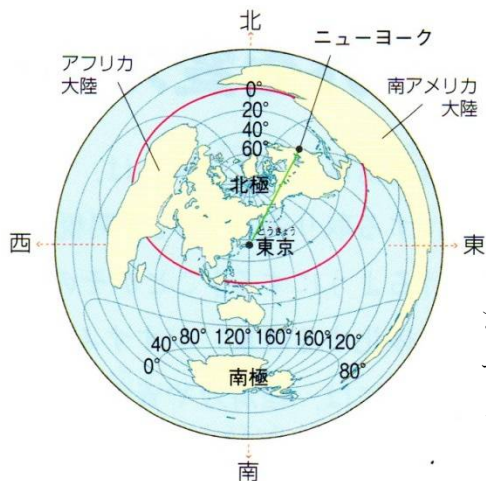
地球は球面のため、平面の地図ではどの図法を用いても面積・方位・形・距離などのすべてを正しく表すことはできません。下のように経線と緯線が直角に交わるようにしたのが(7…?図法)で表した地図です。2点間を結ぶ直線が、経線に対して常に同じ角度に

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、**陸地の形やそれに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…ノーヒント)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…カタカナで)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。

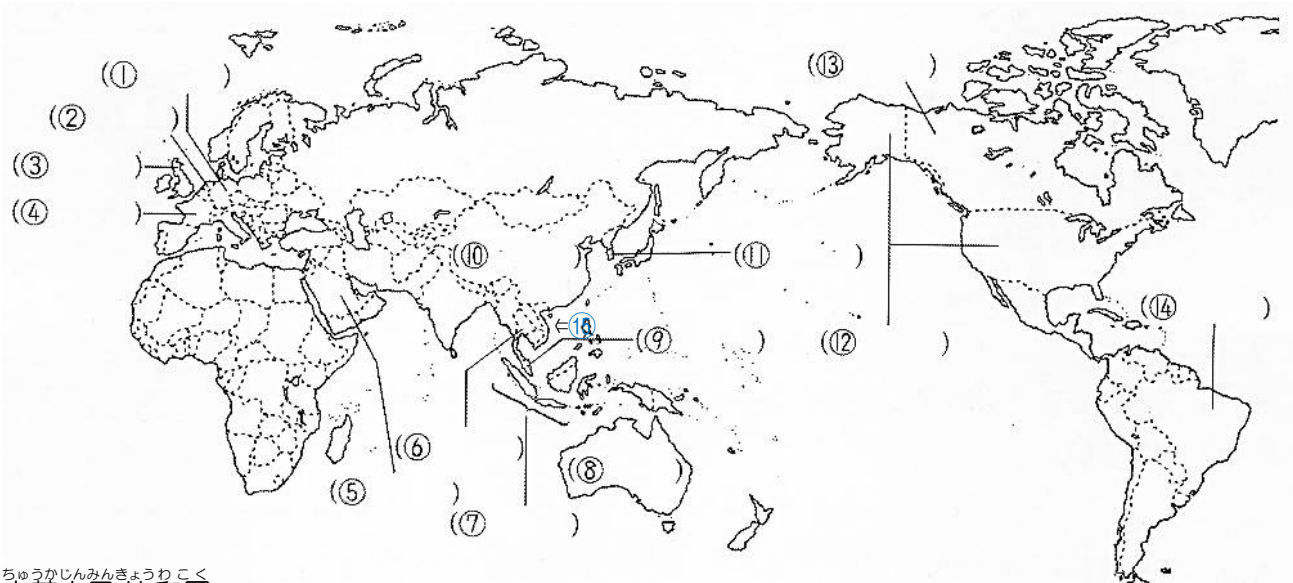
日本の総人口と世界の総人口

日本の人口(2025/01/01 で1億 2359 万人)は、億の位までの概数で約(19)億人、全世界の人口は約 81 億 4275 万人 (2024 年)です。世界では1年間に1億4千万人が生まれ、6千万人が亡くなっていますから、約8千万人が1年で増えていることになります。表の国名を語群から選んで答えなさい。

インドネシア インド バングラデシュ 中国 メキシコ

人口の多い国 2024 年					
1 位	(20)	14 億 4417 万人	9 位	ロシア	1 億 4400 万人
2 位	(21)	14 億 2520 万人	10 位	エチオピア	1 億 2970 万人
3 位	アメリカ	3 億 4180 万人	11 位	(24)	1 億 2940 万人
4 位	(22)	2 億 7980 万人	12 位	日本	1 億 2359 万人
5 位	パキスタン	2 億 4520 万人	13 位	フィリピン	1 億 1910 万人
6 位	ナイジェリア	2 億 2920 万人	14 位	エジプト	1 億 1450 万人
7 位	ブラジル	2 億 1760 万人	15 位	コンゴ民主共和国	1 億 0560 万人
8 位	(23)	1 億 7470 万人	16 位	ベトナム	9950 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。)



ちゅうかじんみんきょうわこく
中華人民 共和国



天安門広場 (北京)

人口は約 14 億人です。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ために、子どもは一人しかつけれない(26)政策をとったため、人口が減少しています。

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、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の問題をかかえています。

世界のGDPランキング 単位(百万ドル) 2024年					
1位	アメリカ	29兆1677億7900万ドル	9位	カナダ	2兆2147億9600万ドル
2位	中国	18兆2733億5700万ドル	10位	ブラジル	2兆1884億1900万ドル
3位	ドイツ	4兆7100億3200万ドル	11位	ロシア	2兆1843億1600万ドル
4位	日本	4兆0700億9400万ドル	12位	韓国	1兆8699億1600万ドル
5位	インド	3兆8891億3000万ドル	13位	メキシコ	1兆8481億2500万ドル
6位	イギリス	3兆5875億4500万ドル	14位	オーストラリア	1兆8020億0600万ドル
7位	フランス	3兆1740億9900万ドル	15位	スペイン	1兆7314億6900万ドル
8位	イタリア	2兆3765億1000万ドル	16位	インドネシア	1兆4025億9000万ドル

ジーディーピー
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。ジーディーピーには、企業が国外
で生産した付加価値や、海外での消費金額をふくみませんが、
外国人が日本で消費した金額もふくまれています。
そして、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。中国のジーディーピーは、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
ジーディーピー(約509万円)は、2023年現在で世界の35位で、韓国や
スペイン、台湾などと同程度です。また、中国は人口も多いため、
76位です。

順位	国名・地域名	ひとり当たりの GDP(ドル)2023
1	ルクセンブルク	135,605
2	アイルランド	112,248
3	スイス	102,865
4	ノルウェー	99,266
5	シンガポール	87,884
6	カタール	81,968
7	アメリカ	80,412
8	アイスランド	78,837
9	デンマーク	71,402
10	オーストラリア	63,487

また、この国の通貨の単位は(29…漢字)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、アメリカへの配慮もあって参加していません。



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にしています。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しま
した。

しかし、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が、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。日本はこの経済圏構想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ごとに、(32…漢字で?使)という使節が多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5,120万人です。面積は約10万km²で日本の国土の約1/4のため、人口密度が510人/km²と日本よりも高い国です。この国の地図での位置は⑩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)氏でしたが、この大統領が発令した非常戒厳により、大統領逮捕令状が執行され、2025年4月に憲法裁判所が大統領の罷免(やめさせること)を決定しています。

朝鮮民主主義人民共和国



人口は約2,616万人、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)が



ASEANの旗

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、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。

こうした資源から得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。

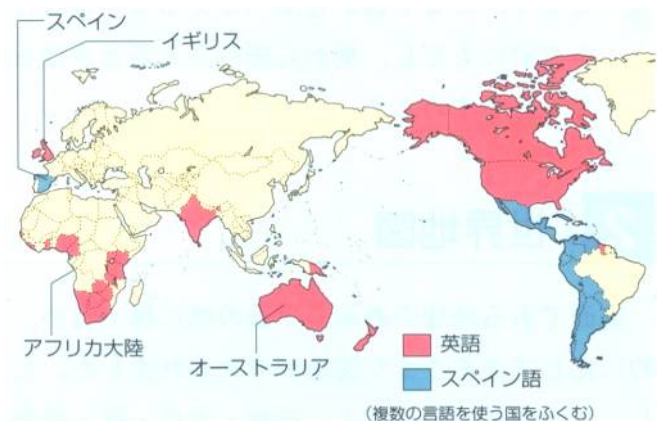
南半球にあるこの国では真夏にクリスマスを

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イギリスのチャールズ 3 世です。

先住民の(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



大統領の官邸、ホワイトハウス

人口は約 3 億 4 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。現在は共和党のドナルド・トラン

プ氏が大統領です。大統領の被選挙権は 35 歳以上で、アメリカの在留期間が 14 年以上、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 1,300 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ります。

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。上右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・イナシオ・ルーラ・ダ・シルヴァ氏です。

フランス



人口は約 6,800 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 6,900 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。国家元首は左のチャールズ 3 世

です。しかし、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。キア・スターマー氏が首相です。



ロシア連邦



人口は約1億4440万人、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2億8,000万人、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。現在の大統領はプラボウォ・スビアント氏です。

ベトナム社会主義共和国



人口は約1.3億人、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。

ファム・ミン・チン氏が首相です。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に爆撃を開始し、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。

○各国の国旗を記号で答えなさい。

国名	こっき 国旗	国名	こっき 国旗
インドネシア共和国	(1)	サウジアラビア	(8)
アメリカ合衆国	(2)	ブラジル	(9)
中華人民共和國	(3)	ロシア連邦	(10)
大韓民国	(4)	イギリス	(11)
朝鮮民主主義人民共和国	(5)	ドイツ	(12)
オーストラリア	(6)	インド	(13)
タイ	(7)	ベトナム	(14)

ア



カ



サ



イ



キ



シ



ウ



ク



ス



エ



ケ



セ



オ



コ



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すで、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、神のことは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。



モスクで祈りをささげるイスラム教の信者

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。

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(ヒンドゥー)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。

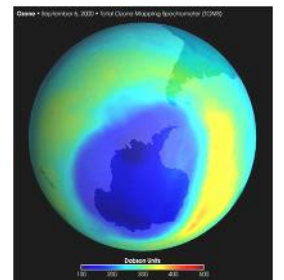
地球の環境問題

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。

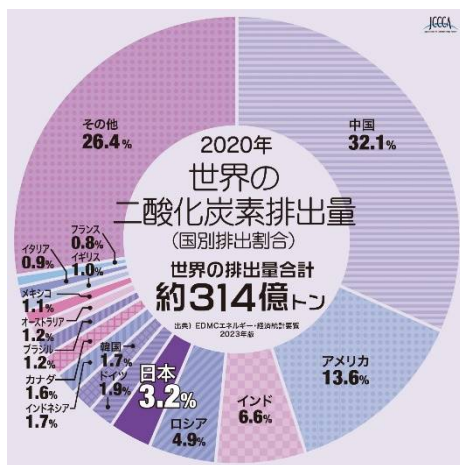
このオゾン層は、大気の上空で空気中の(25…気体名)と結びついてできることが分かっていますが、その回復には数十年もかかるといわれています。

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…森林や野原を焼き払って草木の灰を肥料にして畑をつくる？農業)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。



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。

また、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)などの微生物



ウミガメにからまるプラスチックごみ

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。そして、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)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)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きみを(40…カタカナで)といい、このしき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。そして、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。1992年、国連の環境会議で決められました。

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、人々のく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。…C O P 3 ↓	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 N G O 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。…C O P 21	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)が世界遺産を認定しています。日本で初めて登録された世界遺産は、1993年の「法隆寺地域の仏教建造物」と「姫路城」です。2024年には新潟県の「佐渡島の金山」が世界文化遺産に登録されて、現在、日本は自然遺産5件＋文化遺産21件＝26件の世界遺産をもっています。



関連することが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)

こぐん
語群

- ア.聖徳太子^{しょうとくたいし} イ.兵庫県の(21)市^{けんざかい} ウ.青森県と(22)県の県境^{けんざかい} エ.核兵器の廃絶^{はいぜつ}
- オ.ヤンバルクイナ・イリオモテヤマネコ^{いりもてやまねこ} カ.(23)県にある白川郷^{しらかわごう}と(24)県の五箇山^{ごかやま} キ.(25…地名)の宮島^{みやじま}
- ク.徳川家康^{とくがわいえやす} ケ.大津市・宇治市・(26)県の比叡山^{ひえいざん}にある延暦寺^{えんりゃくじ} コ.国王の住まいの首里城^{しゅり}
- サ.金剛峰寺^{こんごうぶじ} シ.東大寺^{とうだいじ}・春日山原始林^{かすがやまげんしりん} ス.海と陸との食物連鎖^{しょくもつれんさ}・流氷^{りゅうひょう}
- セ.戦国時代に毛利氏が治めた地^{もうり} ソ.日本近代産業発祥^{はつしょう}の地 タ.東京都小笠原諸島^{おがさわら}
- チ.古^{いにしえ}からの信仰^{しんこう}と芸術 ツ.8県11市にまたがる23からなる遺産^{いさん} テ.奥州^{おうしゅう}の藤原清衡^{ふじわらきよひら}・浄土信仰^{じょうどしんこう}
- ト.7か国17作品の国境^{こっきょう}をまたいだ世界遺産・上野公園 ナ.福岡県宗像^{むなかた}・沖ノ島^{おきのしま}と関連遺産群^{かんれん いさんぐん}
- ニ.長崎県と熊本県の隠れキリシタン^{かく} ノ.大阪府(27)市にある仁徳天皇陵^{にんとくてんのうりょう}



●…ラムサール条約登録地

ラムサール条約登録地…2005年11月8日
第9回締約国会議において、日本は20か所
が追加、合計33か所となっています。

▲…世界遺産登録地
■…ナショナルトラスト運動

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裏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り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^{しつち}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…^{がいこく}外国名)のラムサールという都市で採択^{さいたく}されました。これがラムサール条約です。下の^{しつち}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。

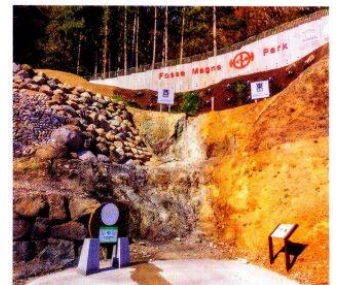
釧路^{くしろ}湿原・厚岸^{あつげし}湖別寒辺牛^{べかんべうし}湿原(北海道)…条約に登録(37) 谷津^{やつ}干潟^{ひがた}…場所(38)県…条約に登録(39)

藤前^{ふじまえ}干潟(愛知県)…条約に登録(40) 琵琶^{びわこ}湖(滋賀県)…条約に登録(41) 屋久^{やくし}島永田^{ながた}浜…場所(42)県…条約に登録(43)

吉野^{よしの}川河口^{がわこう}干潟…場所(44)県…条約に登録(45) 尾瀬^{おげ}…場所;福島県と新潟県と(46)県…条約に登録(47)

秋吉^{あきよし}台地下水系(山口県)……条約に登録(48)

さらに、地球上にある科学的に価値が高く、稀少^{きしょう}な地質^{ちしつ}遺産^{いさん}をもち、その遺産が育^{はぐく}んできたその地域の文化や自然環境を保護することを目指し、単なる地質^{いさん}遺産の保護にとどまらず、教育、科学研究、観光などの多^た様な活用を通じて、地域社会^{じぞくか}の持続^{じぞく}可能な発展^かに貢献^{こうけん}することを目的につくられたものを(49…漢字とカタカナ)といいます。2015年に国際連合教育科学文化機関(ユネスコ)によって設立されました。世界遺産は保全・保護を重要^{じゅうよう}視^しするのに対し、ジオパークは保全と活用を重要^{じゅうよう}視^しします。日本では、糸魚^{いとい}川・阿蘇^{あそ}・伊豆^{いす}半島・洞爺^{とうや}湖・有珠^{うすず}山・島原^{しまはら}半島・室戸^{むろと}・山陰^{さんいん}海岸などがこれに登録されています。



フォッサマグナの断面(糸魚川市)