

第9回

日本と世界のむすびつき

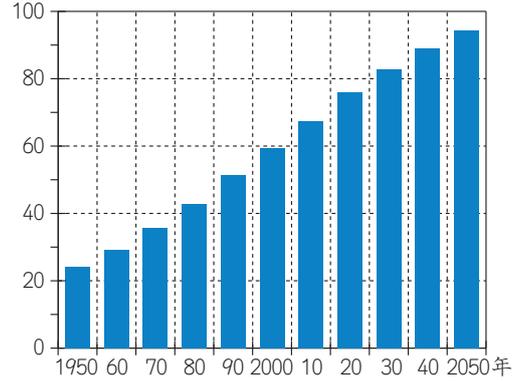
まとめ

1 世界地理

(1) 世界の地形と人口



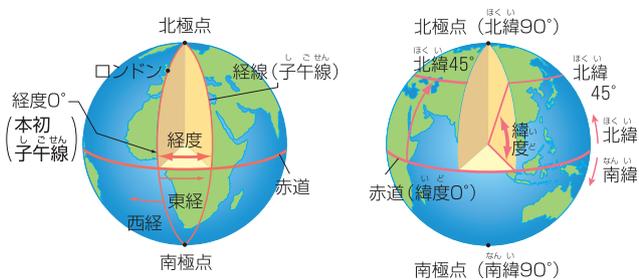
(兆人) 世界の人口の推移 (2030年以降は予測)



・2022年に世界人口は80億人に

→この70年ほどの間に3倍に増加

(2) 世界地図



時差の計算

- ① 経度15度で1時間の差と考える
- ② 日付変更線まで、より東の方が早い時刻

*東京とワシントンとの時差 (地図参照)

→経度の差 135度+75度

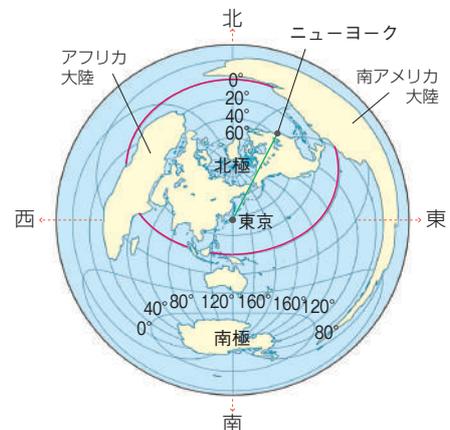
→(135度+75度) ÷ 15度 = 14時間

東京が2月1日午前9時の時、ワシントンは1月31日午後7時



昔は航海図として利用

正距方位図法



図の中心からの距離と方位が正しい。
日本の真東には南アメリカ大陸

2 日本と関係の深い国々

(国名・首都名の順に示す。人口は2021年)

<p>中華人民共和国 (北京) 人口：14.4億人</p> <ul style="list-style-type: none"> ・社会主義国だが資本主義経済を一部導入 ・GDPは世界第2位。BRICSの一国 ・人口が減少に転じ、インドに抜かれる ・安全保障理事会の常任理事国 ・香港は1997年にイギリスから返還 ・日本とは1972年に国交正常化 	<p>アメリカ合衆国 (ワシントン) 人口：3.3億人</p> <ul style="list-style-type: none"> ・安全保障理事会の常任理事国。QUADの一国 ・ニューヨーク…世界経済の中心、国際連合の本部 ・G7の一国 ・移民を受け入れ、先住民をふくむ多くの民族 ・日米安全保障条約に基づき、日本国内に多くのアメリカ軍基地
---	--

<p>ドイツ (ベルリン) 人口：8400万人</p> <ul style="list-style-type: none"> ・1990年に東西統一 ・工業国，原子力発電の廃止 ・G7の一国 		<p>大韓民国 (ソウル) 人口：5100万人</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ハングルを使用 ・竹島(島根県)をめぐる主張の違い ・北緯38度に境界線
---	--	--

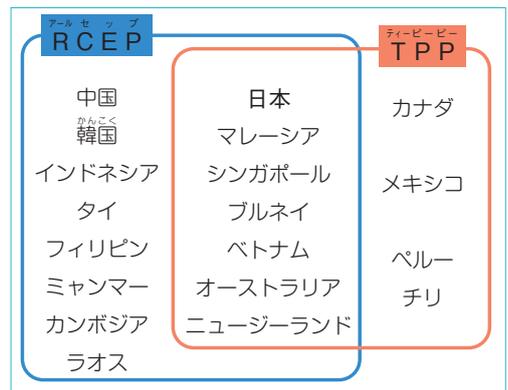
<p>サウジアラビア (リヤド)人口：3500万人</p> <ul style="list-style-type: none"> ・イスラム教の聖地メッカ ・石油輸出量世界一 	<p>インド (ニューデリー) 人口：14.1億人</p> <ul style="list-style-type: none"> ・人口増加，経済発展 ・ヒンドゥー教徒が多い ・BRICS, QUADの一国 	<p>オーストラリア (キャンベラ) 人口：2600万人</p> <ul style="list-style-type: none"> ・中心都市はシドニー ・QUADの一国 ・LNG, 石炭, 鉄鉱石の最大の輸入相手先 	<p>ブラジル(ブラジリア) 人口：2.1億人</p> <ul style="list-style-type: none"> ・多くの日系人 ・アマゾン川 ・BRICSの一国 ・ポルトガル語
--	---	--	--

ヨーロッパ連合 (EU)：27か国

- ・本部はベルギーのブリュッセル
- ・半数以上の国で，共通通貨のユーロを使用
- ・最終的には1つの国になることを目指す

東南アジア諸国連合 (ASEAN)：10か国

- ・本部はインドネシアのジャカルタ
- ・東南アジアの平和と安全が目的
- ・日本や中国，韓国などが参加する会議も開催

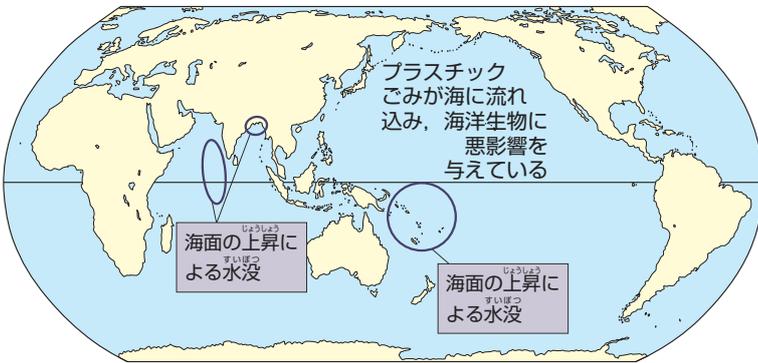


日本が参加する経済連携協定
※TPPにイギリスが参加予定(2023年時点)

QUAD
日本・アメリカ・オーストラリア・インドの4か国が参加した結びつき。

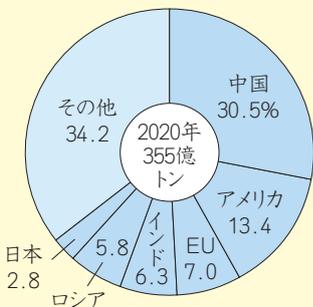
3 かんきょう 環境問題

(1) 世界の環境問題地図



- ・砂漠化…サハラ砂漠の周辺など
- ・熱帯林の減少…東南アジアやアマゾン川の流域など
- ・酸性雨による被害…工業化が進んだ地域→ヨーロッパ、東アジア、アメリカの北東部

地球温暖化



おもな国の二酸化炭素排出量の割合

- ・大気中の温室効果ガスの割合が増えることが原因
 - ・温室効果ガス…化石燃料の燃焼で発生する二酸化炭素、メタンガス
 - ・脱炭素社会に向けて
- カーボンニュートラル…工場などから排出される量から森林などが吸収する量を差し引いて、温室効果ガス全体の排出量をゼロにするという考え方

海洋汚染



- ・プラスチックごみ → 波や太陽光の影響でマイクロプラスチック化
- ・影響…海洋生物の生態系の悪化

酸性雨



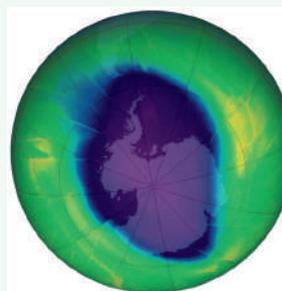
- ・工場からの煙や自動車の排気ガスが原因
- ・影響…森林の立ち枯れ、農作物や魚介類に被害、建造物や銅像が溶ける

熱帯林の減少



- ・木材の輸出や耕地開発のための伐採
- ・二酸化炭素を吸収する熱帯林の減少は、大きな問題

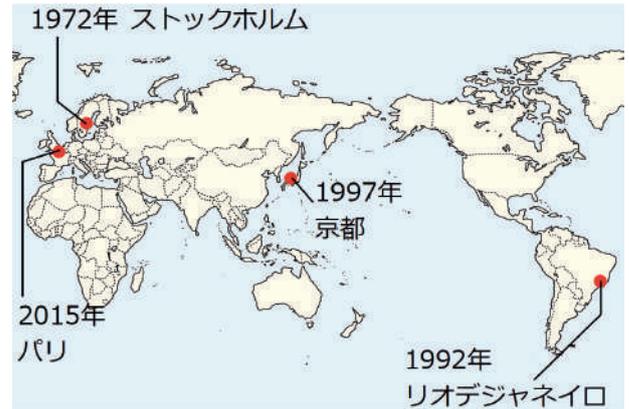
オゾン層の破壊



- ・冷蔵庫などに使われていたフロンガスが原因
- ・強い紫外線が降り注ぎ、人体などに影響
- ・現在は、フロンガスの製造・使用を規制

(2) 環境問題をめぐるおもな国際会議

	会議名	開催都市, 特色など
1972	国連人間環境会議	かけがえのない地球 ストックホルム
1992	国連環境開発会議 (地球サミット)	持続可能な開発 リオデジャネイロ
1997	気候変動枠組条約 第3回締約国会議	京都議定書を採択 先進国に削減義務
2015	気候変動枠組条約 第21回締約国会議	パリ協定を採択 世界中の国々が協力



(3) 環境をめぐる国際組織の活動

- ① 国際連合…国連環境計画 (UNEP) ←国連人間環境会議を受けて設置。
…SDGs (持続可能な開発目標)

<p>7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに</p>	<p>再生可能エネルギーの割合を大きく増やす</p>	<p>13 気候変動に 具体的な対策を</p>	<p>気候変動への対応を、国の政策や計画に入れる</p>
<p>14 海の豊かさを 守ろう</p>	<p>海と沿岸の生態系を回復させるための取り組みを行う</p>	<p>15 陸の豊かさも 守ろう</p>	<p>砂漠化, 干ばつ, 洪水の影響を受けた土地を回復させる</p>

- ② 環境NGO…政府とは異なる立場で活動する非政府組織

(4) 環境を守るその他の活動

- ① 世界自然遺産
- ユネスコによる自然保護の活動
 - 登録の基準には自然の美しさや生物の多様性
 - 日本の世界自然遺産は屋久島など
- ② ラムサール条約
- 水鳥の生息地などになる湿地を守る条約
 - 日本のラムサール条約登録地は釧路湿原など50か所以上
- ③ ナショナル・トラスト運動
- 歴史的建造物や貴重な自然を守るために人々が資金を出し合って土地などを買い取る運動

ワシントン条約

絶滅のおそれのある野生動植物を保護するための条約。絶滅のおそれのある野生の動植物は国際的な取引を規制。

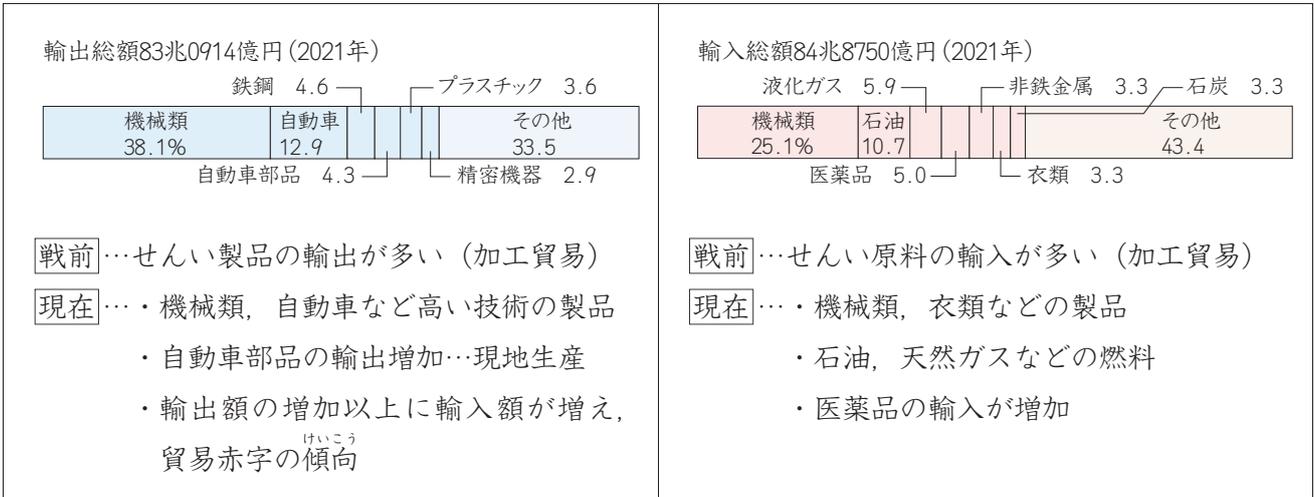


オランウータンの親子

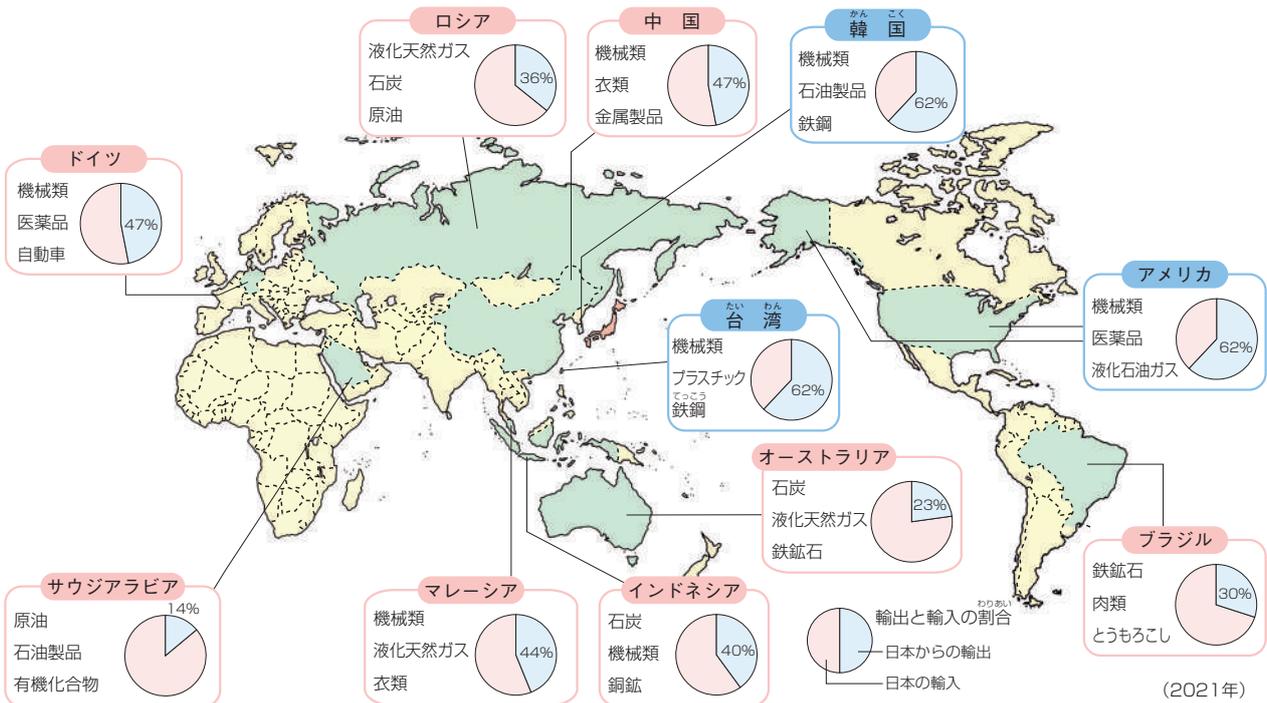
オランウータンやジャイアントパンダなどは、商業目的の国際的な取引は禁止されている。

4 貿易

(1) 日本の貿易品目



(2) 貿易相手先別の貿易品目 (品目はおもな輸入品)



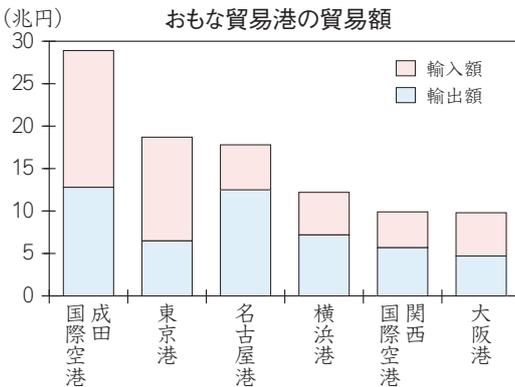
- ・日本が貿易黒字になっている国 (地域) : アメリカ, 韓国, 台湾, イギリスなど
- ・日本が貿易赤字になっている国 : 中国, オーストラリア, サウジアラビア, ブラジルなど
 これらの国々からは, 工業製品・燃料などの地下資源, 食料品などを多く輸入

(3) 日本のおもな貿易港 (2021年)



成田国際空港		東京港	
輸出品目	輸入品目	輸出品目	輸入品目
半導体等製造装置 精密機械 金 (非貨幣用)	医薬品 通信機 集積回路	半導体等製造装置 プラスチック 自動車部品	衣類 コンピュータ 集積回路

名古屋港		横浜港	
輸出品目	輸入品目	輸出品目	輸入品目
自動車 自動車部品 内燃機関	液化ガス 石油 衣類	自動車 自動車部品 プラスチック	石油 アルミニウム 有機化合物



関西国際空港	
輸出品目	輸入品目
集積回路 精密機械 電気回路用品	医薬品 通信機 集積回路

- ・ 成田国際空港や関西国際空港…小さくて軽く高価な電子部品や医薬品などが主要な品目
- ・ 大消費地をかかえる貿易港…日用品である衣類や食料品などを多く輸入
- ・ 名古屋港, 横浜港…自動車の輸出がさかん。 ← 付近の工業地帯での生産

(4) 貿易に関する重要な用語

- ① 円高ドル安と円安ドル高…・ 1ドル=120円が1ドル=130円になる動きが円安 (ドル高)
 - ・ 円安は輸入に不利で, 輸出には有利。円高はその反対
- ② 関税…おもに輸入品にかける税
- ③ 保護貿易と自由貿易…・ 自国の産業を守るため, 輸入量の制限や高い関税をかける保護貿易
 - ・ 貿易の制限をなるべく少なくする自由貿易
- ④ 世界貿易機関 (WTO) …・ 自由貿易を進める活動を行う国際機関
 - ・ 加盟国が多く, 多国間の交渉になるため, 議論が進まないことが課題
- ⑤ 経済連携協定 (EPA) …・ 貿易面だけの協定である自由貿易協定 (FTA) に対して, 人やお金の移動に関してなどもふくめた協定
- ⑥ 南北問題と南南問題…・ 先進国と発展途上国の間にある経済上の格差の問題が南北問題
 - ・ 南北問題の解決にあたる機関が国連貿易開発会議 (UNCTAD)
 - ・ 南南問題とは, 発展途上国の中でさらに発展の度合いに差があること

例 題

としお君は、日本とつながりの深いアジアの国々を2か国取りあげてまとめることにしました。次の文を読んで、後の問いに答えなさい。

- A この国は東アジアにあり、多くの人口と広大な面積を誇る国です。人口は日本のおよそ11.4倍、面積は日本のおよそ25倍あります。この国は工業生産がさかんなことから「世界の工場」ともいわれ、わが国にとって輸出と輸入を合わせた貿易額は最も多く、経済的な交流は深くなっています。一方で、海洋進出にともなって、わが国とは尖閣諸島、ベトナムやフィリピンなどとは南沙諸島の領有をめぐる意見の対立がみられます。
- B この国は東南アジアの南東部にあり、大小さまざまな島々から構成されている島国です。人口は日本のおよそ2.2倍、面積は日本のおよそ5.1倍あります。年中暖かい熱帯の気候で、日本はこの国から金属資源やエネルギー資源を輸入しています。また、この国の90%近くの人々がイスラム教徒で、1日5回の礼拝や豚肉を口にしないなどの宗教上のきまりを守って生活を送っています。

問1 A国とB国をそれぞれ次から選んで、記号で答えなさい。

- ア インドネシア イ タイ ウ 中華人民共和国
エ 朝鮮民主主義人民共和国 オ マレーシア カ ロシア連邦

問2 下線について、次の表1と表2は日本と外国との貿易を示したもので、表1と表2はそれぞれA国かアメリカ合衆国のいずれかがあてはまります。2つの表を参考にして、日本とアメリカ合衆国との貿易状況を説明した下の文の①・②にあてはまることばの組み合わせとして正しいものを下から選んで、記号で答えなさい。

表1

	貿易額	内訳 (%)
日本からの輸出	15兆0820億円	機械類44.3, 自動車6.0, プラスチック5.9 科学光学機器4.5, 自動車部品4.3 など
日本への輸入	17兆5077億円	機械類48.6, 衣類8.4, 金属製品3.5, 家具2.6 がん具2.1 など

表2

	貿易額	内訳 (%)
日本からの輸出	12兆6108億円	機械類36.8, 自動車27.5, 自動車部品5.5 科学光学機器2.4, 航空機部品2.2 など
日本への輸入	7兆4536億円	機械類25.8, 医薬品7.6, 肉類5.6, 科学光学機器5.3 液化石油ガス3.9 など

2つの表のうち、日本とアメリカ合衆国との貿易を示したものは①で、貿易額から判断して、日本にとってアメリカ合衆国との貿易は②の状態となっています。

- ア ①：表1 ②：貿易黒字 イ ①：表1 ②：貿易赤字
ウ ①：表2 ②：貿易黒字 エ ①：表2 ③：貿易赤字

解き方・考え方

問1 日本と比較した特徴から、あてはまる国を判断する問題です。

- A …人口は日本のおよそ11.4倍、面積は日本のおよそ25倍あります。
…わが国にとって輸出と輸入を合わせた貿易額は最も多く
- B …人口は日本のおよそ2.2倍
…この国の90%近くの人々がイスラム教徒で
- * 人口が10億人を上回り、日本の最大の貿易相手先→A国は中国（中華人民共和国）
- * 3億人近くの人口をかかえ、イスラム教徒が特に多い→B国はインドネシア

答え A ウ B ア

問2 日本との貿易額と品目などから、問われている国を特定します。

- * 条件を確認→表1・2は日本と中国、日本とアメリカ合衆国のいずれかの貿易状況。

表1

	貿易額	内訳 (%)
日本からの輸出	15兆0820億円	機械類44.3, 自動車6.0, プラスチック5.9 科学光学機器4.5, 自動車部品4.3 など
日本への輸入	17兆5077億円	機械類48.6, 衣類8.4, 金属製品3.5, 家具2.6 がん具2.1 など

表2

	貿易額	内訳 (%)
日本からの輸出	12兆6108億円	機械類36.8, 自動車27.5, 自動車部品5.5 科学光学機器2.4, 航空機部品2.2 など
日本への輸入	7兆4536億円	機械類25.8, 医薬品7.6, 肉類5.6, 科学光学機器5.3 液化石油ガス3.9 など

- * 表の特定。輸出と輸入を合わせた貿易額が最も多いのは中国。
→表1が日本と中国、表2が日本とアメリカ合衆国との貿易状況。中国からの衣類、アメリカ合衆国からの医薬品の輸入が多いことにも注目します。

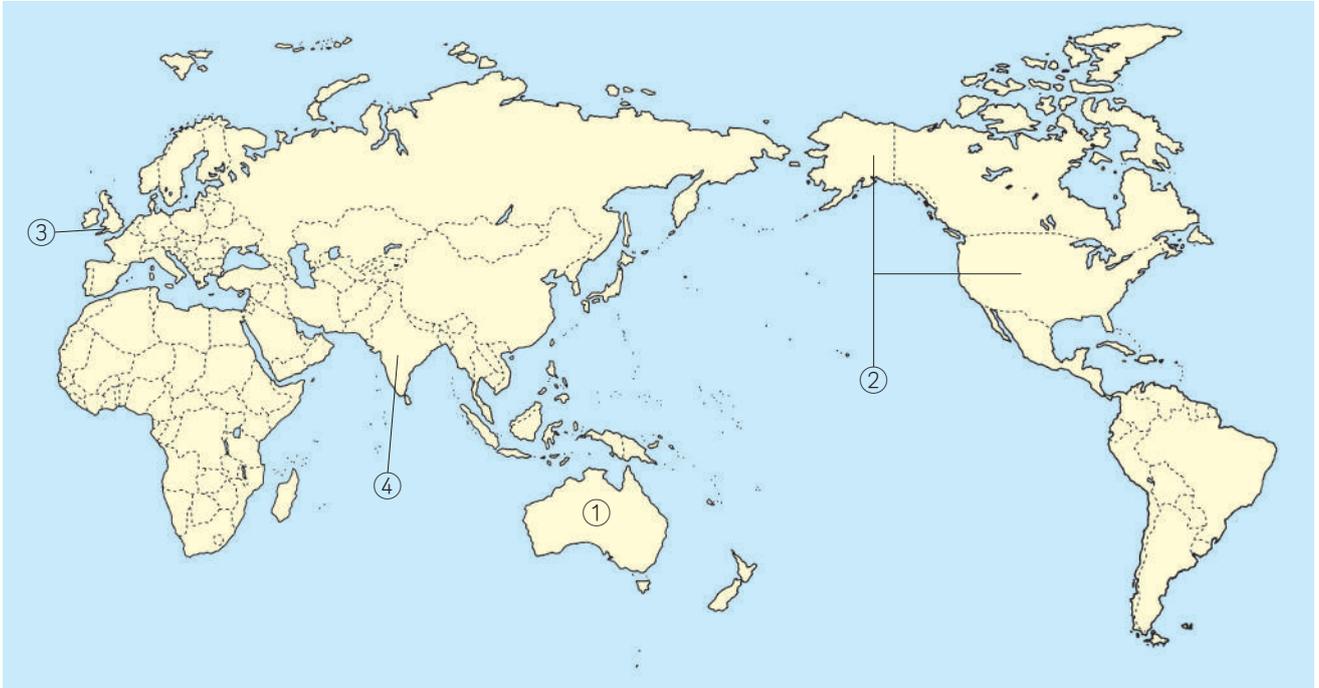
2つの表のうち、日本とアメリカ合衆国との貿易を示したものは①で、貿易額から判断して、日本にとってアメリカ合衆国との貿易は②の状態となっています。

- * 日本とアメリカ合衆国の貿易額を比べる→日本が貿易黒字の状態。

答え ウ

練習問題

1 次の世界地図を見て、後の問いに答えなさい。



問1 ①の国の名を答えなさい。

問2 ②～④の国を、人口が多い順にならべたものとして正しいものを右から選んで、ア～カの記号で答えなさい。

多い → 少ない		多い → 少ない	
ア	②→③→④	エ	③→④→②
イ	②→④→③	オ	④→②→③
ウ	③→②→④	カ	④→③→②

問3 ①・④の国と日本との関わりについて説明した文を次からそれぞれ選んで、記号で答えなさい。

ア この国は、日本にとっては第2位の輸入相手先で、政治・経済の面で特に結びつきが強い国です。日本は、この国と安全保障条約を結んでいます。

イ この国にとって、日本は第2位の輸出相手先です。多くの人々がグレートバリアリーフなどの観光地を訪れます。ワーキングホリデー制度で日本の若者を受け入れている国でもあります。

ウ この国で生まれた仏教は、周辺の国々に広がり、6世紀には日本にも伝わりました。現在でも、日本の生活習慣や文化には、仏教から影響を受けた例が多く見られます。

エ この国は、江戸時代末に薩摩藩との間で戦争を起こしました。20世紀の初めには日本と同盟を結びましたが、第二次世界大戦では日本と敵対しました。

問4 ②・③の国について説明した文を次からそれぞれ選んで、記号で答えなさい。

- ア 冷戦の影響で南北に分断された国の1つです。南北の争いに大国が介入し、はげしい戦闘が続きましたが、1976年に南北が統一されました。
- イ この国はガンディーらの活動により、第二次世界大戦後に独立を果たしました。ヒन्दゥー教を信仰している人々が多くいます。
- ウ 18世紀後半に独立したこの国は、国王は置かずに大統領が政治のトップを務めています。各種の産業を発展させ、世界をリードしてきた国の1つです。
- エ この国は、議会制民主主義のルールを世界にさきがけてつくってきた国です。2020年、ヨーロッパ連合（EU）を離脱しました。

問5 ③の国と日本との間の時差は、2月1日の場合、何時間ありますか。次から選んで、記号で答えなさい。

- ア 時差はない イ 3時間 ウ 6時間
- エ 9時間 オ 12時間

問6 次の表は、①～④の国の、おもな輸出品の輸出額とその割合（2020年）を示したものです。①・③の国にあてはまるものを次からそれぞれ選んで、記号で答えなさい。

ア

輸出品目	百万ドル	割合
鉄鉱石	80234	32.7%
石炭	30098	12.3%
金	17591	7.2%
肉類	10144	4.1%
合計	245046	100.0%

イ

輸出品目	百万ドル	割合
機械類	87351	22.1%
自動車	34881	8.8%
医薬品	26173	6.6%
金	22014	5.6%
合計	395692	100.0%

ウ

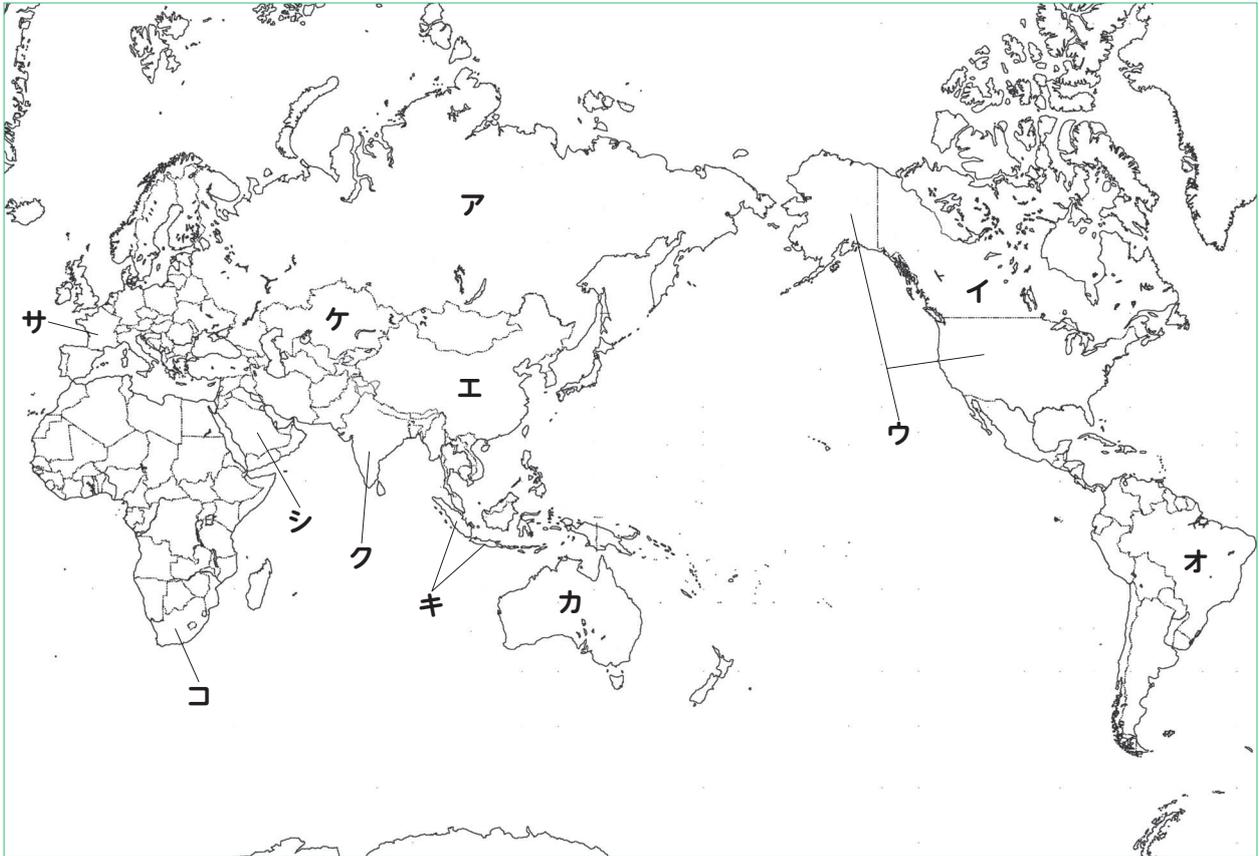
輸出品目	百万ドル	割合
機械類	351431	24.6%
自動車	101941	7.1%
精密機械	66617	4.7%
石油製品	64826	4.5%
合計	1430254	100.0%

エ

輸出品目	百万ドル	割合
機械類	32506	11.8%
石油製品	26805	9.7%
医薬品	20099	7.3%
有機化合物	16093	5.8%
合計	275489	100.0%

2 次の文と地図を読んで、後の問いに答えなさい。

現在、世界には と と主権をもった国が、約200か国あります。ここでいう主権とは、国が独立して政治を行うことです。その中には、①人口の多い国や少ない国、②面積の大きい国や小さい国などがあります。経済が大きく発展した国があれば、貧困に苦しむ国もあります。



各国の国力を問わず、今や全人類が直面しているのが地球の環境問題です。産業革命以降、③化石燃料をもとに大きなエネルギーを生み出せるようになり、技術や産業が大きく発達する国があらわれました。しかし、その過程で発生した④公害は各地で深刻な被害をもたらし、さらには国境をこえた環境破壊が表面化するようになりました。

大気中の温室効果ガスの濃度が上昇したために引き起こされる地球温暖化は、その代表例です。ほかにも、エアコンなどに大量に使われてきたフロンガスを原因とする⑤オゾン層の破壊や、工場や自動車から排出された物質を原因とする酸性雨の被害などがあります。⑥カカオやゴムの農園やえびの養殖池をつくるために、⑦熱帯林の大規模な伐採が行われてきました。さらに、干ばつや砂漠化の進行によって、アフリカなどでは餓死者や⑧難民が多く生じています。

このような中、1972年にストックホルムで「国連人間環境会議」が、1992年には で「国連環境開発会議（地球サミット）」が開催され、先進国を中心に、地球環境を守るための国際協力はたらしかけられました。発展途上国には経済発展と環境保護の両立が求められ、先進国はそうした国々を支援していく必要があります。2020年以降の地球温暖化対策の枠組みを定めた 協定では、発展途上国もまじえた温室効果ガスの削減目標が定められました。すべての国や地域が、⑨持続可能な社会の実現に向けて取り組んでいくことが期待されています。

問1 A B にあてはまることばの組み合わせとして正しいものを次から選んで、記号で答えなさい。

- ア A =法律^{ほうりつ}・ B =国民 イ A =国民・ B =領域^{りょういき}
 ウ A =国王^{こうわう}・ B =法律^{ほうりつ} エ A =宗教^{しゅうきょう}・ B =国民

問2 C D にあてはまる都市の名をそれぞれ答えなさい。

問3 下線①について、2022年まで長い間世界一の人口をほこってきた国を地図から選んで、記号で答えなさい。また、その国の正式な名を答えなさい。

問4 下線②について、世界で最も面積が大きい国を地図から選んで、記号で答えなさい。

問5 下線③のうち、日本にとっての原油の最大の輸入相手先を地図から選んで、記号で答えなさい。

問6 下線④について、日本で公害が特に大きな問題となったのは、1950年代半ば以降^{いこう}の高度経済成長^{けいざい}期のことでした。鉱山から流れ出したカドミウムを原因として大正時代ごろから富山県神通川^{じんづうがわ}の^か流域^{りゅういき}で被害^{ひがい}が発生し、四大公害裁判^{さいばん}の対象となった公害病の名を答えなさい。

問7 下線⑤について、オゾン層^{そう}の破壊^{はかい}がもたらす影響^{えいきょう}や被害^{ひがい}として最もあてはまるものを次から選んで、記号で答えなさい。

- ア 皮膚^{ひふ}がんや白内障^{はくないしやう}といった、皮膚^{ひふ}や目の病気にかかりやすくなります。
 イ 森林が立ち枯れ、大理石でつくられた建築物などがとけてしまいます。
 ウ 台風が大型化し、大雨^{かん}や干ばつが増えるなど、異常^{いじよう}気象が生じやすくなります。
 エ 海水中のプランクトンが大量に発生して、多くの魚介類^{ぎょかいりい}が犠牲^{ぎせい}となります。

問8 下線⑥について、発展途上国^{はってんとしやうこく}でつくられた作物や製品を適正な価格^{けいぞく}で継続して取り引きすることによって、発展途上国の生産者や労働者の生活を改善し、自立をめざす取り組みを何といますか。カタカナで答えなさい。

問9 下線⑦について、世界最大の流域面積^{りゅういき}をもつ川が流れ、その流域^{りゅういき}を中心に、大規模な熱帯林^{だいきぼ}の伐採^{ぼつ}が続いている国を地図から選んで、記号で答えなさい。

問10 下線⑧について、難民^{なんみん}の保護を目的に、1950年に設立された国際連合の機関^{りやくしやう}の略称^{りやくしやう}を次から選んで、記号で答えなさい。

- ア ^{ユニセフ} UNICEF イ ^{ユネスコ} UNESCO ウ ^{ユニセフ} UNHCR エ ^{WHO} WHO

問11 下線⑨について、2015年に国際連合の総会^{さいたいく}で採択された「持続可能な開発目標^{りやくしやう}」の略称^{りやくしやう}を、アルファベットで答えなさい。