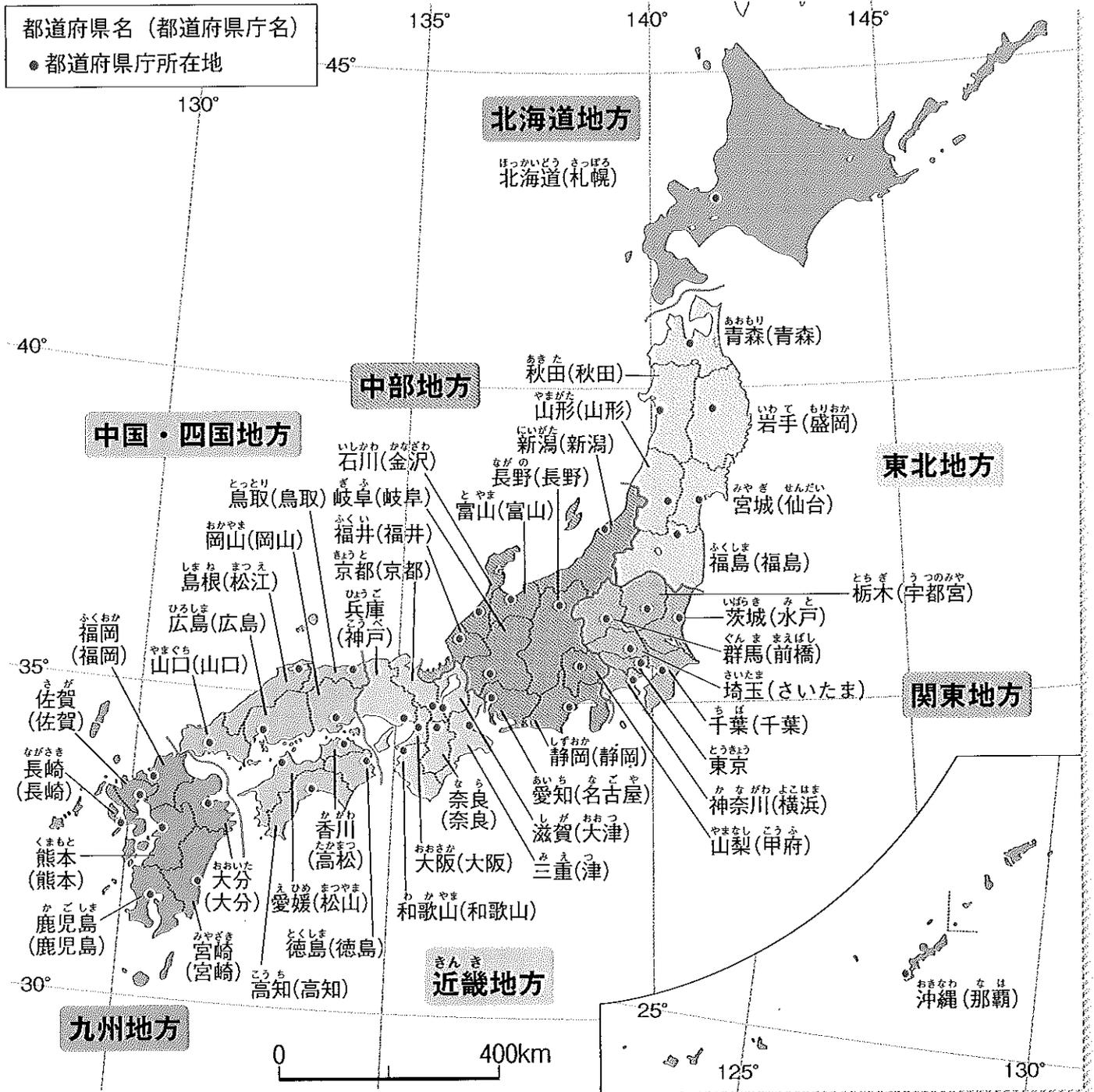


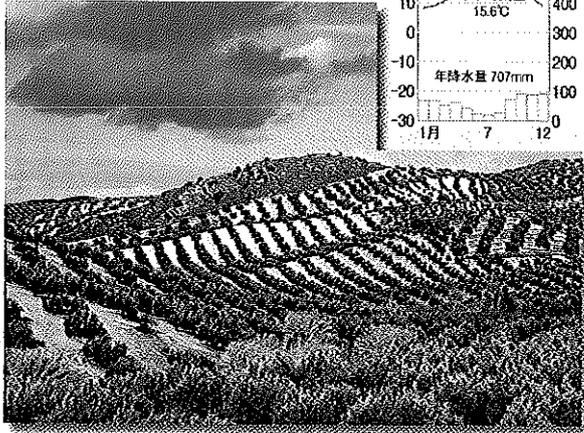
日本の都道府県



世界の気候とさまざまなようす

温帯 地中海性気候

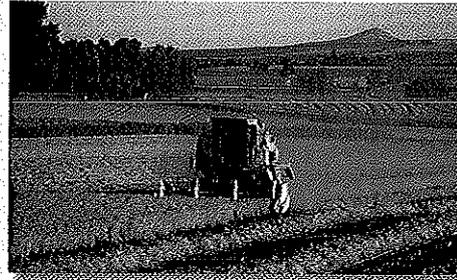
- 温暖で季節の変化がある。
- 夏に乾燥する。



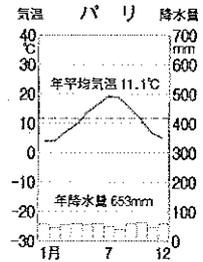
乾燥に強いオリーブが栽培されている。

温帯 西岸海洋性気候

- 温暖で季節の変化がある。
- 偏西風の影響で一年中平均的に雨が降る。

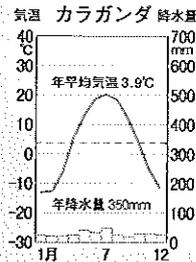


フランスでは小麦の大規模な栽培がさかんである。

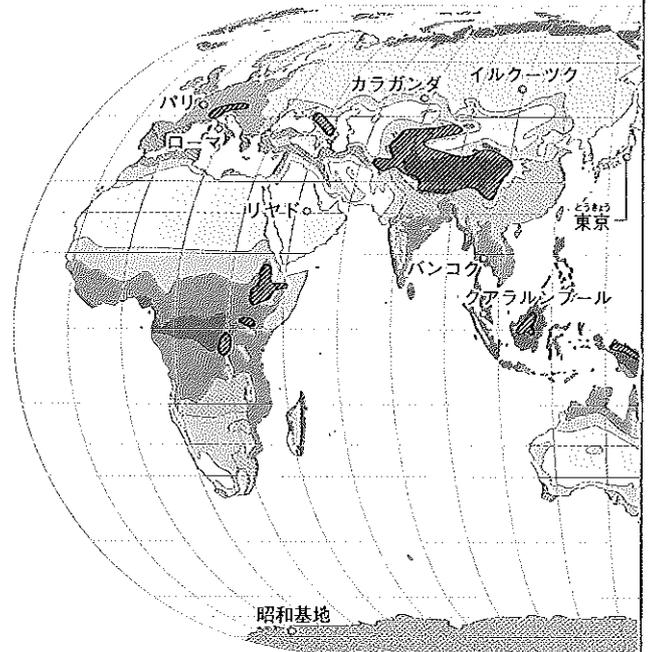


温帯 ステップ気候

- 降水量がわずかにある。

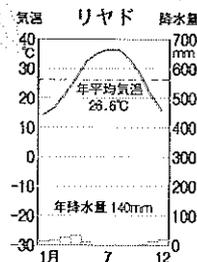
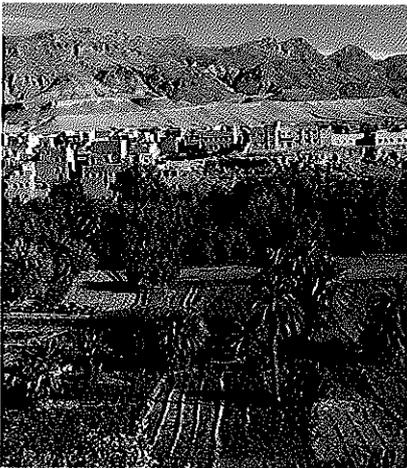


草原ではらくだが飼育されている。



熱帯 砂漠気候

- ほとんど雨が降らない。



砂漠が広がっているが、水を得られるオアシス周辺ではかんがい農業が行われる。

熱帯

温帯

乾燥帯

熱帯雨林気候

地中海性気候

ステップ気候

サバナ気候

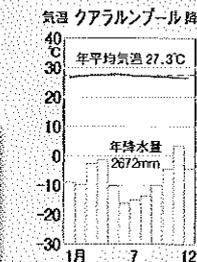
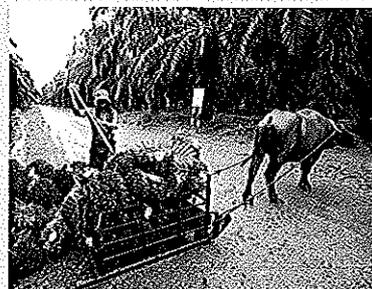
温帯(温暖)湿潤気候

砂漠気候

西岸海洋性気候

熱帯 熱帯雨林気候

- 一年中気温が高い。
- 降水量が多い。



マレーシアではプランテーション(大農園)でアブラヤシが栽培されている。

温帯 温暖湿潤気候

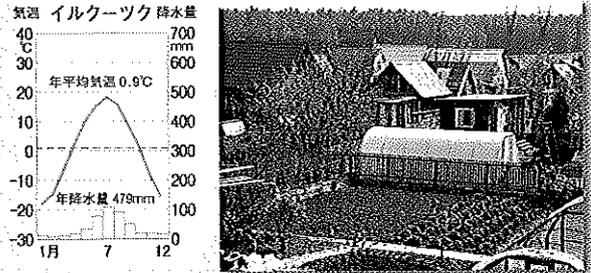
- ・温暖で季節の変化がある。
- ・季節風の影響で年間の降水量が多い。



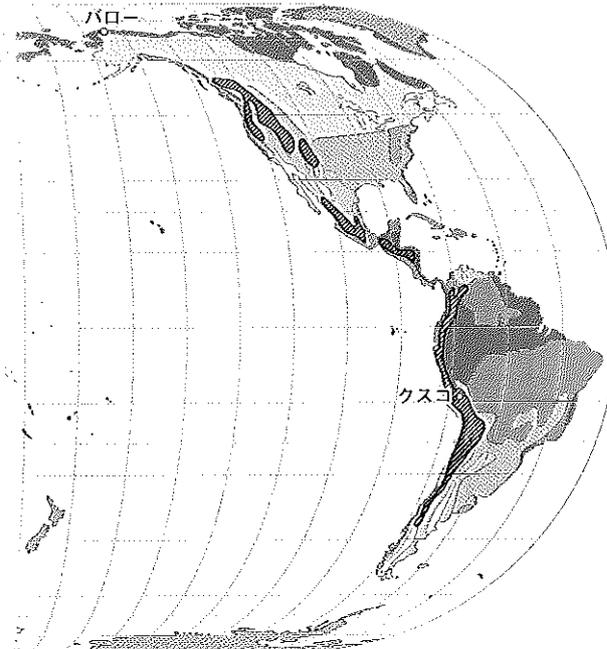
稲は熱帯の作物であるが、東アジアの温帯で雨の多い地域でも栽培がさかん。

冷帯 (亜寒帯)

- ・冬の寒さは厳しいが、夏は気温が上がる。



ダーチャとよばれる畑のついた別荘。夏の間に菜園でじゃがいもやキャベツなどを栽培する。



寒帯 ツンドラ気候

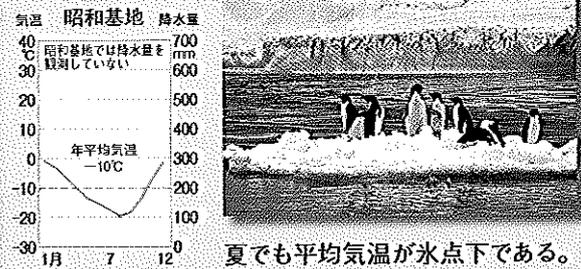
- ・一年中気温が低い。短い夏に雪や氷がとける。



農作物が栽培できないため、カリブーやアザラシの狩りが行われてきた。

寒帯 氷雪気候

- ・一年中雪や氷におおわれる。



夏でも平均気温が氷点下である。

冷帯 (亜寒帯)

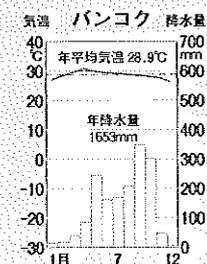
寒帯

- 冷帯(亜寒帯)気候
- ツンドラ気候
- 高山気候
- 氷雪気候

(『デイルケ世界地図』2010年版ほか)

熱帯 サバナ気候

- ・一年中気温が高い。
- ・季節風の影響で雨季と乾季がある。



タイでは雨季に稲作が行われる。

高山気候

- ・標高の影響を受け、同じ緯度のところよりも気温が低くなる。

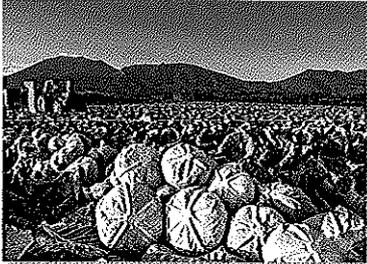


アンデス山脈の高地では、寒さに強いじゃがいもがとつられている。

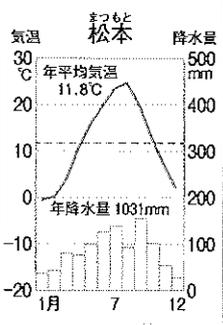
日本の気候

中央高地(内陸)の気候

夏と冬の気温の差が大きい。降水量が少ない。

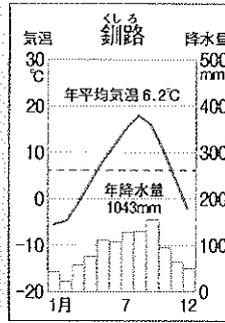


標高の高い地域では、夏でも涼しい気候を生かし、キャベツやレタスなどの高原野菜が栽培される。



北海道の気候

冬の気温が低く、降水量が少ない。



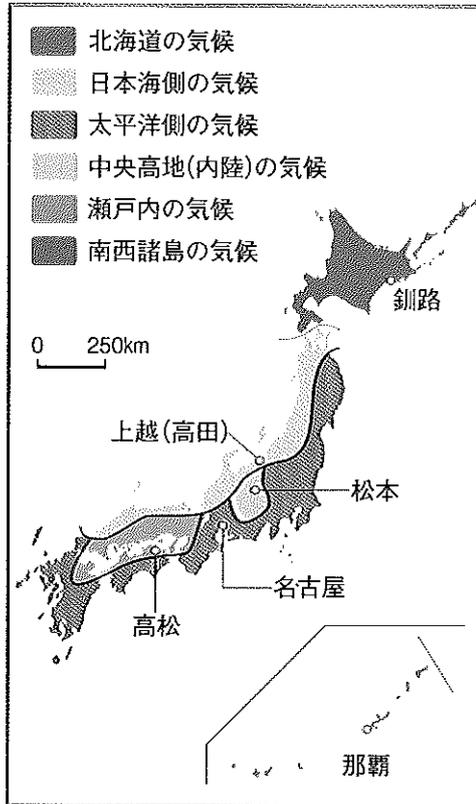
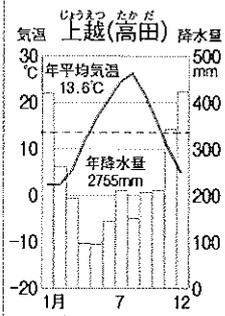
冷帯(亜寒帯)の気候に属し、梅雨が見られない。

日本海側の気候

季節風の影響で冬の降水量が多い。



冬は雪が多く積もるため、農業ができない。

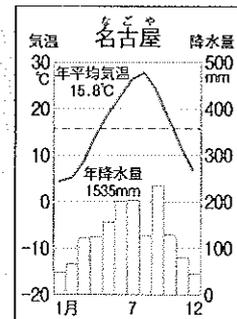


太平洋側の気候

季節風の影響で夏は降水量が多い。



冬は北西からかわいた風がふき、晴天の日が多くなる。

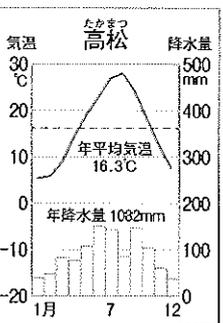


瀬戸内の気候

一年中降水量が少ない。

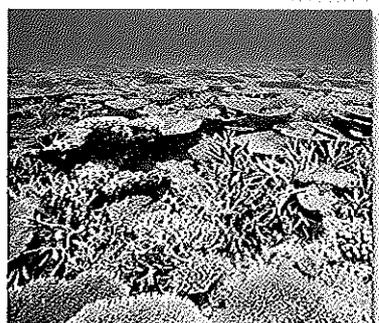
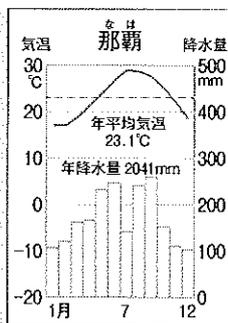


田のかんがいのために、古くからため池がつくられてきた。



南西諸島の気候

一年中気温が高く、降水量が多い。



さんご礁の広がる海は観光資源になっている。

目次

	単元名	ページ	学習日	確認
特別講座	世界の主な国	4	/	
	1 地球のすがた	8	/	
	2 世界のすがた	14	/	
	3 日本の位置と領域	20	/	
特別講座	時差の問題	26	/	
	4 日本の地域区分と都道府県	28	/	
	◆学習のまとめと演習1	34	/	
	5 世界の気候	38	/	
	6 世界のくらしと文化	44	/	
特別講座	統計資料の活用	50	/	
	◆学習のまとめと演習2	52	/	
	7 アジア州1-東アジア	56	/	
	8 アジア州2-東南・南・中央・西アジア	62	/	
	9 ヨーロッパ州	68	/	
	10 アフリカ州	74	/	
	◆学習のまとめと演習3	80	/	
	11 北アメリカ州	86	/	
	12 南アメリカ州	92	/	
	13 オセアニア州	98	/	
	◆学習のまとめと演習4	104	/	
	■地理思考力問題1	110	/	

■本書のねらい

本書は、高校入試に対応できる中学地理の知識と応用力を身につけることを目的としています。図表を豊富に使い、基本から応用まで段階的に問題を配列していますので、中学地理の重要事項を効率よく学習し、無理なく内容の定着を図ることができます。

■本書の構成

●単元の構成●

要点のまとめ



確認問題



ビジュアルチェック



練習問題

学習のまとめと
演習

単元内容の要点を整理します。右段の図表を活用することで、学習内容をより深く理解することができます。

一問一答式の問題です。単元内容の重要語句を確実に書けるようにします。は定期テストにもよく出る用語です。くり返し学習をして、用語を覚えましょう。

図表を使った問題です。単元内容の重要事項を定着させます。は定期テストにもよく出る用語です。くり返し学習をして、用語を覚えましょう。

単元内容の理解を確認する問題です。は記述問題です。高校入試だけでなく定期テストでもよく出る問題です。

- ・学習のまとめ…複数単元の内容をまとめて復習します。穴埋め形式で重要語句を再確認します。
- ・演習問題…複数単元のつながりが理解できているかを確認する問題です。高校入試と同じ水準の問題で構成されています。

■総合問題：世界地理，日本地理，地理の全範囲をまとめた総まとめ問題です。100点満点のテスト形式で、力だめしに最適です。

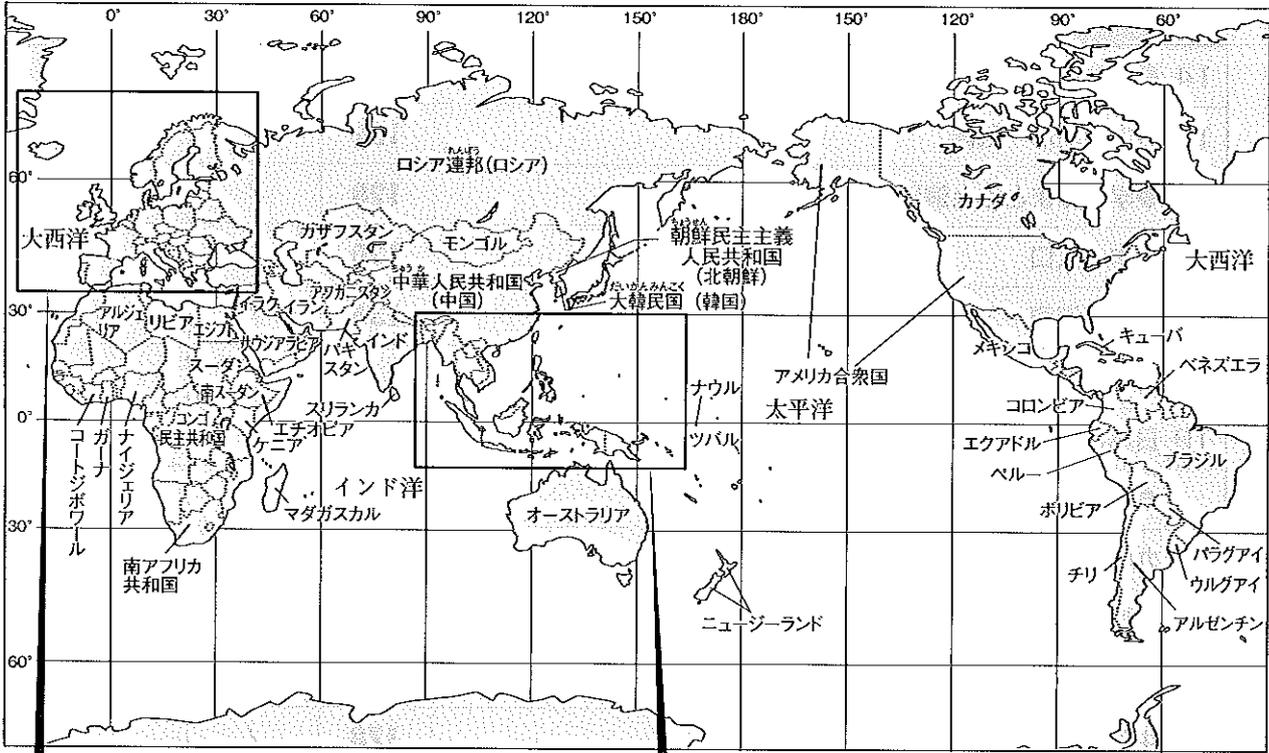
○地理の重要語句：高校入試によく出る用語をまとめた一問一答式の問題です。

☞思考力マーク：思考力，判断力，表現力を使う問題や，それらを解くうえでのステップになる問題についています。

☞記述問題マーク：文章を記述して解答する問題についています。知識を整理してまとめ，文章にする表現力が必要です。

単元名	ページ	学習回	確認
14 身近な地域	116	/	
15 日本の地形・気候	122	/	
◆学習のまとめと演習5	128	/	
16 日本の人口	130	/	
17 日本の資源・エネルギーと工業	136	/	
18 日本の農林水産業	142	/	
19 日本と世界の結びつき	148	/	
◆学習のまとめと演習6	154	/	
20 九州地方	160	/	
21 中国・四国地方	166	/	
22 近畿地方	172	/	
23 中部地方	178	/	
◆学習のまとめと演習7	184	/	
24 関東地方	190	/	
25 東北地方	196	/	
26 北海道地方	202	/	
◆学習のまとめと演習8	208	/	
■地理思考力問題2	214	/	
■地理総合問題	218	/	
特別講座 地理の重要語句	222	/	

特別講座 **世界の主な国**



●面積の大きい国

(2017年) 万km²

1位	ロシア	1710
2位	カナダ	999
3位	アメリカ合衆国	983
4位	中国	960
5位	ブラジル	852
6位	オーストラリア	769
7位	インド	329
8位	アルゼンチン	280
9位	カザフスタン	273
10位	アルジェリア	238

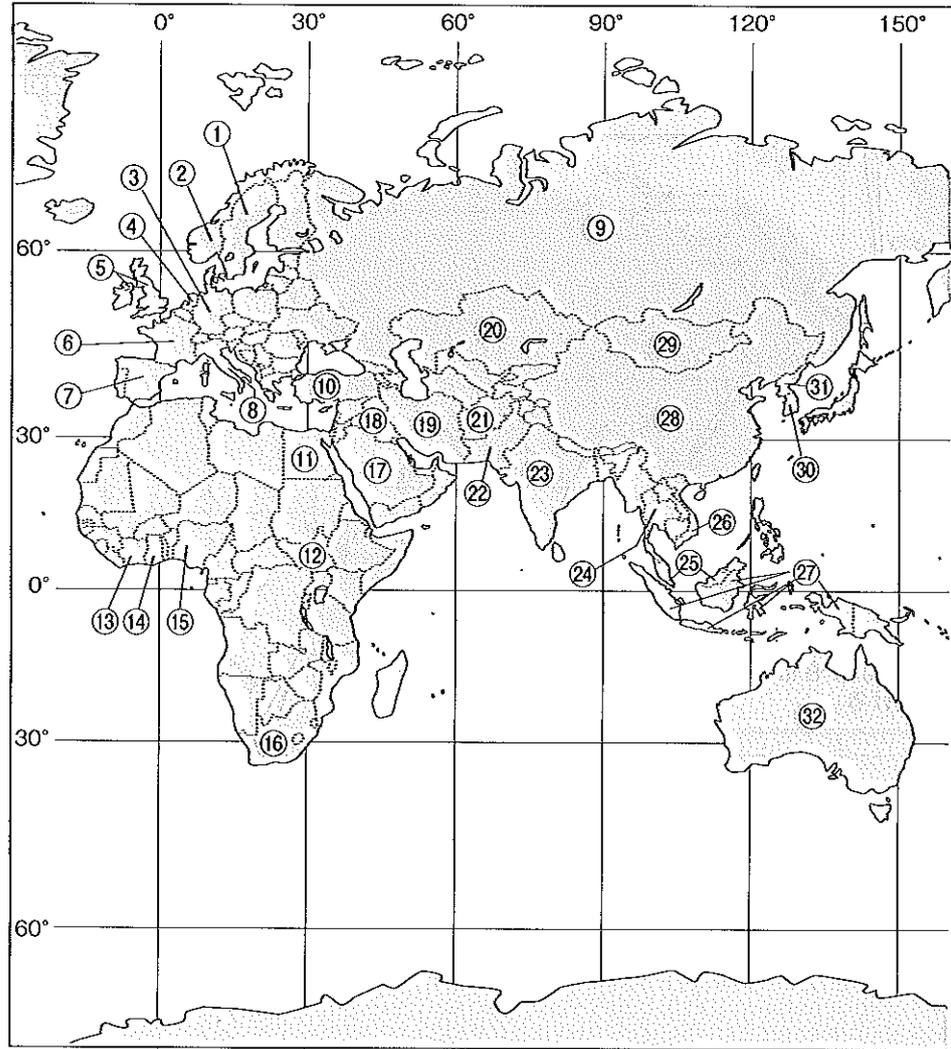
●人口の多い国

(2019年) 万人

1位	中国	143378
2位	インド	136642
3位	アメリカ合衆国	32907
4位	インドネシア	27063
5位	パキスタン	21657
6位	ブラジル	21105
7位	ナイジェリア	20096
8位	バングラデシュ	16305
9位	ロシア	14587
10位	メキシコ	12758

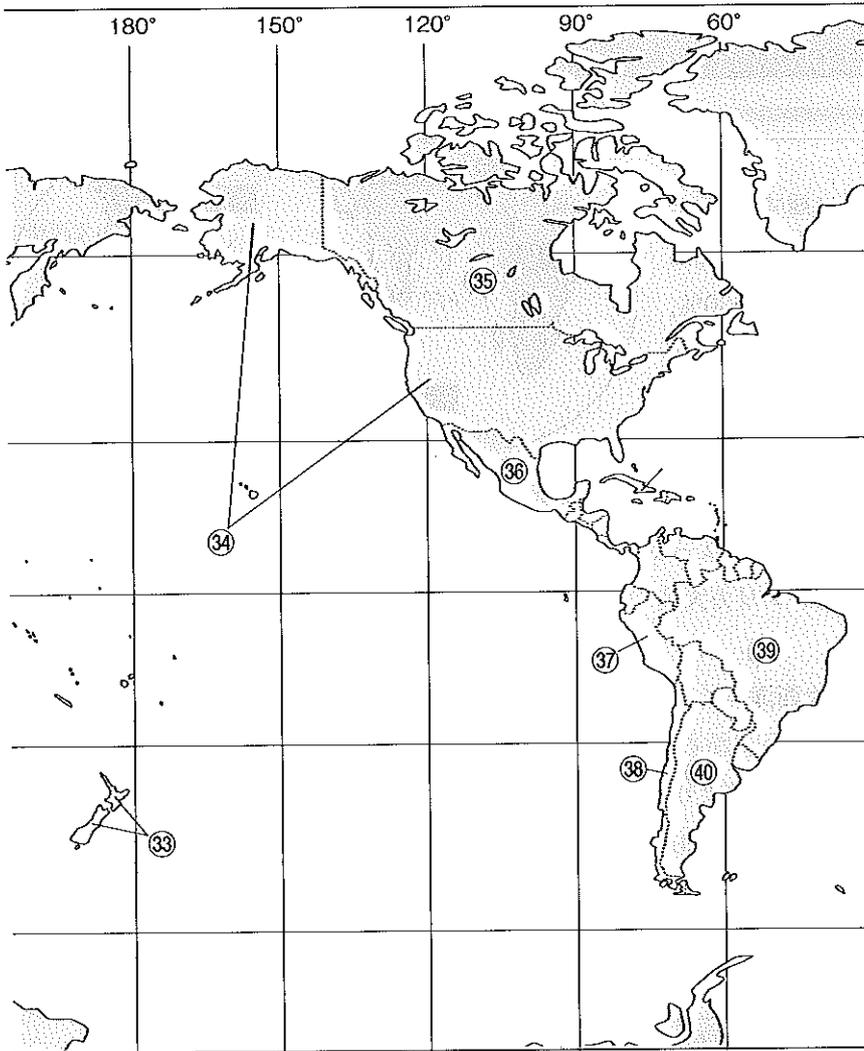
6 地理分野

● 地図中に番号を示した国の名前を表中に答えよう。



	国名	首都名
①		ストックホルム
②		オスロ
③		ベルリン
④		アムステルダム
⑤		ロンドン
⑥		パリ
⑦		マドリード
⑧		ローマ
⑨		モスクワ
⑩		アンカラ

	国名	首都名
⑪		カイロ
⑫		ジュバ
⑬		ヤムスクロ
⑭		アクラ
⑮		アブジャ
⑯		プレトリア
⑰		リヤド
⑱		バグダッド
⑲		テヘラン
⑳		ヌルスルタン



	国名	首都名
⑳		カブール
㉑		イスラマバード
㉒		デリー
㉓		バンコク
㉔		クアラルンプール
㉕		ハノイ
㉖		ジャカルタ
㉗		ベキン
㉘		ウランバートル
㉙		ソウル

	国名	首都名
㉚		ピョンヤン
㉛		キャンベラ
㉜		ウェリントン
㉝		ワシントン D.C.
㉞		オタワ
㉟		メキシコシティ
㊱		リマ
㊲		サンティアゴ
㊳		ブラジリア
㊴		ブエノスアイレス

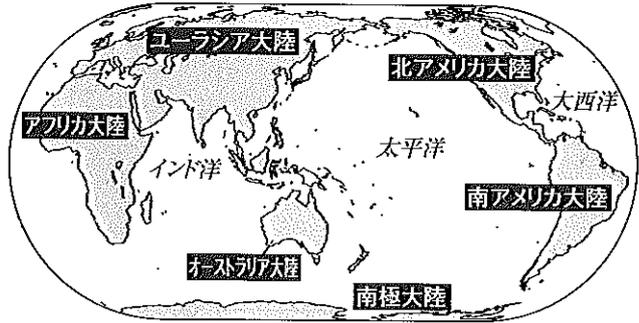
1 地球のすがた

1 地球とその表面

1 六大陸と三大洋

(1) 地球とその表面

- ① 地球の大きさ…地球は太陽系に属する惑星。ほぼ球体で、半径は約6400km、全周は約4万 km。
- ② 地球の表面積…約5.1億 km²。陸地が約30%、海洋が約70%をしめる。陸地より海のほうが広いので、地球は「水の惑星」ともよばれる。

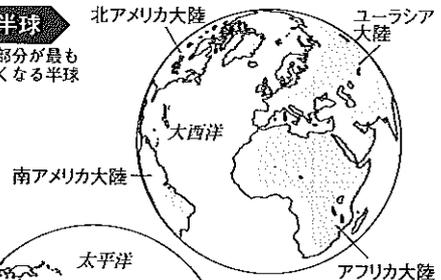


(2) 六大陸と三大洋 → 1

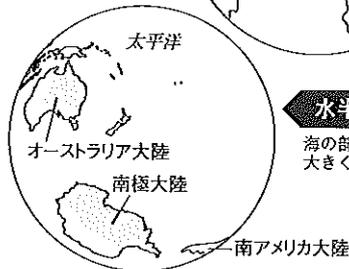
- ① 陸地の分布…陸地は、六大陸と、多くの島々からなる。六大陸は、面積が大きい順に並べると、ユーラシア大陸・アフリカ大陸・北アメリカ大陸・南アメリカ大陸・南極大陸・オーストラリア大陸となる。
- ② 海洋の分布…海洋は、太平洋・大西洋・インド洋の三大洋と、日本海や地中海などの小さな海からなる。最大の海洋は太平洋で、すべての陸地を合わせた面積よりも大きい。
- ③ 分布のかたより…陸地と海洋の分布は、地球を見る角度によってかたよりのある。 → 2

2 陸半球と水半球

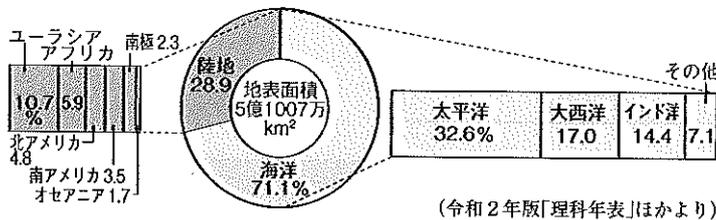
陸半球
陸の部分が最も大きくなる半球



水半球
海の部分が最も大きくなる半球



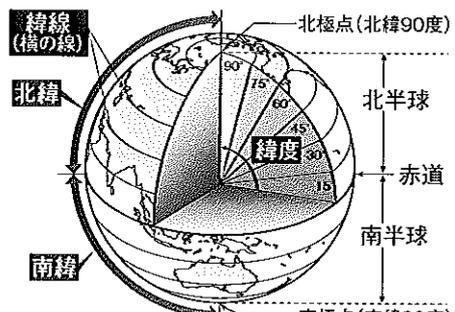
水半球の陸地：海洋の割合は 1 : 9 になる。



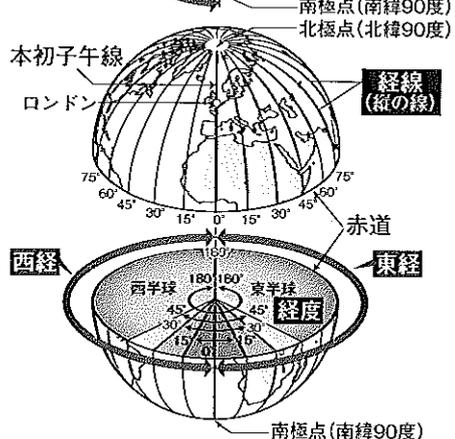
2 地球上の位置

(1) 地球上の位置…地球上の位置は緯度と経度で表される。東京の位置は、およそ北緯36度、東経140度。 → 3

- ① 緯度…地球上の南北の位置を示す。赤道を0度として、南北をそれぞれ90度に分け、北側を北緯、南側を南緯と表す。同じ緯度を結んだ横の線を緯線という。同心円で表される。
 - 北極と南極…北緯90度を北極点、南緯90度を南極点という。
 - 帰緯線…北緯・南緯23.4度の緯線を、それぞれ北帰緯線・南帰緯線という。



- ② 経度…地球上の東西の位置を示す。イギリスのロンドンを通る本初子午線を0度として、東西をそれぞれ180度に分け、東側を東経、西側を西経と表す。同じ経度を結んだ縦の線を経線という。すべて同じ長さ。



- ③ 対せき点…ある地点に対して地球の中心を通った正反対側の地点。日本の対せき点は南アメリカ大陸南部沖の大西洋上。北緯36度、東経140度の対せき点は、南緯36度、西経40度

3 緯度と季節

- (1) 緯度と気温の関係…赤道付近（緯度が低い所）では、太陽から受ける光の量が大きくなるため気温が高くなる。一方、北極や南極（緯度が高い所）では、太陽から受ける光の量が小さくなるため気温が低くなる。
- (2) 季節…地球は、地軸が傾いたまま太陽のまわりを1年間で1周するため、季節によって太陽から受ける光の量が変わり、同じ場所でも季節が生じる。→4

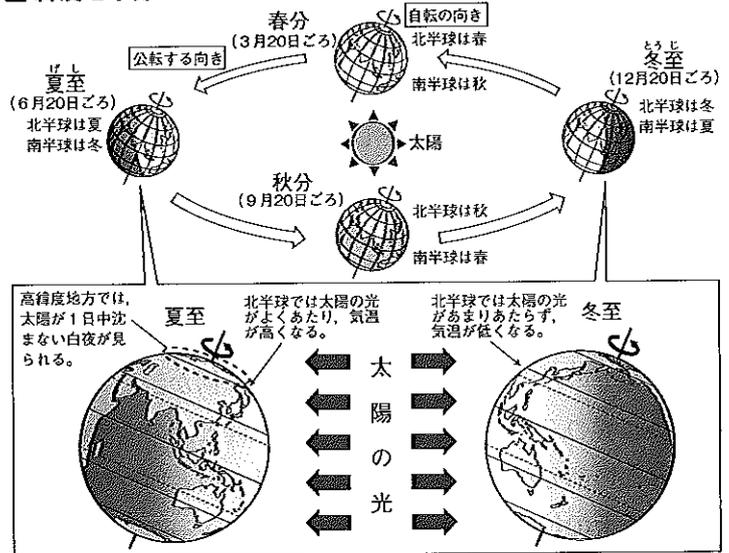
●北半球と南半球では季節が逆になる。

- (3) 白夜…高緯度地方では、太陽が地平線から深く沈まないで、うす明るい状態が続く、白夜が見られる時期がある（北半球では夏至のころ）。逆に冬になると、太陽がまったくのぼらない時期がある。

4 地球儀と世界地図

- (1) 地球儀…地球を縮小し、形・距離・面積・方位を、ほぼ正確に表現している。
- (2) いろいろな地図…平面の地図は、すべてを正確には表せないで、目的に応じたいろいろな地図がつけられている。→5
 - ① 緯線と経線が直角に交わる地図（メルカトル図法）…航海図に利用される。赤道から離れるほど、実際よりも面積が大きく表される。
 - ② 面積の正しい地図（モルワイデ図法）…分布図に利用される。赤道から離れるほど陸地の形はゆがむ。
 - ③ 中心からの距離と方位の正しい地図（正距方位図法）…航空図に利用される。中心から離れるほど形はゆがむ。
 - 最短コース…正距方位図法では中心から目的地まで直線で表されるが、メルカトル図法では曲線で表される。

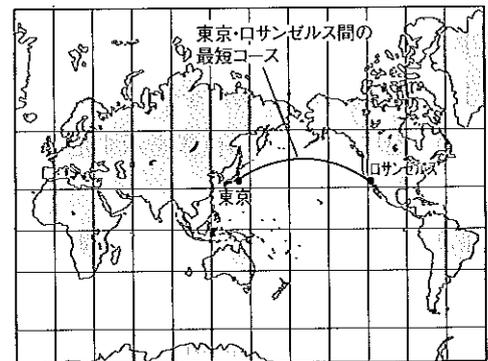
4 緯度と季節



地軸は23.4度傾いているため、北半球が夏至のとき、太陽は北緯23.4度の北回帰線の真上を通り、北半球が冬至のとき、太陽は南緯23.4度の南回帰線の真上を通る。

5 いろいろな地図

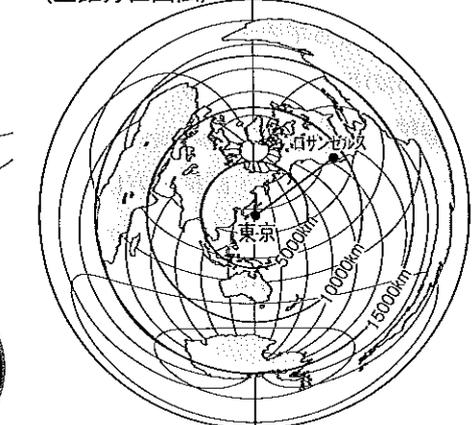
●緯線と経線が直角に交わる地図（メルカトル図法）



●面積の正しい地図（モルワイデ図法）



●中心からの距離と方位の正しい地図（正距方位図法）



東京とロサンゼルスをつなぐ直線は最短コース。東京から見てロサンゼルスはほぼ北東にある。

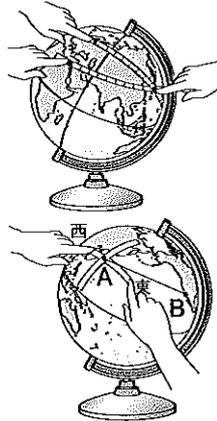
6 地球儀を使った距離と方位の調べ方

●2地点間の距離の調べ方

- ① 紙テープで北極点と南極点を結び、20等分した目盛りをつける。実際の北極と南極の距離は約20000kmなので、1目盛りは約1000kmを表す。
- ② 距離を調べたい2地点の間に紙テープを当て、目盛りを読み取る。

●A地点から見た方位の調べ方

- ① 2本の紙テープを直角にはり合わせる。
- ② 2本の紙テープの交わった所を、基点となるA地点（東京）に当て、紙テープの1本を経線に合わせる。
- ③ 経線に合わせた紙テープのA地点から上は北、下は南を示す。もう1本の紙テープのA地点から右は東、左は西を示す。A地点から見てB地点（ロサンゼルス）はほぼ北東になる。



確 認 問 題

1. 地球とその表面

- (1) 地球はほぼ球体の形をしているが、全周は約何万 km あるか。
- (2) 地球の表面において、陸地がしめる割合は約何%か。
- (3) 陸地よりも海のほうが広いことから、地球は何の惑星とよばれるか。
- (4) 世界の六大陸のうち、最も大きな大陸は何大陸か。
- (5) 世界の六大陸のうち、最も小さな大陸は何大陸か。
- (6) 世界の三大洋のうち、最大の海洋は何か。
- (7) 世界の三大洋のうち、アフリカ大陸と(5)の大陸にはさまれた海洋は何か。
- (8) 海の部分が最も大きく見える半球を何というか。

の惑星

2. 地球上の位置

- (1) 緯度0度の線を何というか。
- (2) 地球上の南北の位置を示すために、地球儀や地図に引かれた横の線を何というか。
- (3) 緯度は南北にそれぞれ何度ずつに分かれているか。
- (4) 北緯23.4度の緯線を何というか。
- (5) 南緯23.4度の緯線を何というか。
- (6) 地球上の東西の位置を示すために、北極と南極を結んで引かれた縦の線を何というか。
- (7) 経度は東西にそれぞれ何度ずつに分かれているか。
- (8) (6)の線のうち、0度の線を何というか。
- (9) かつて(8)の線の基準とされた、旧グリニッジ天文台が位置する都市はどこか。
- (10) ある地点に対して地球の中心を通った反対側の地点のことを何というか。
- (11) 日本の(10)の点は、三大洋のうちのどの海洋に位置しているか。

3. 緯度と季節

- (1) 低緯度と高緯度のうち、気温が一年中高くなるのはどちらか。
- (2) 太陽が北回帰線の真上を通るころ、北半球の季節は何か。
- (3) 太陽が南回帰線の真上を通るころ、北半球の季節は何か。
- (4) 北半球が夏のとき、南半球の季節は何か。
- (5) 夜になっても太陽が地平線から沈まない現象を何というか。
- (6) (5)の現象が見られるのは、緯度が高い地方、低い地方のどちらか。

4. 地球儀と世界地図

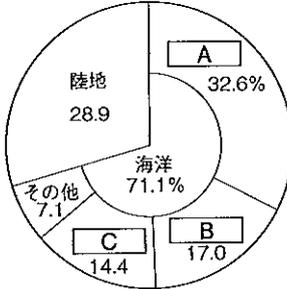
- (1) 地球上の距離・面積・方位をほぼ正確に表現したモデルを何というか。
- (2) 経線と緯線が直角に交わっているメルカトル図法の地図は、航空図と航海図のどちらの利用に向いているか。
- (3) モルワイデ図法では、距離・面積・方位のうちの何が正しく表されているか。
- (4) 正距方位図法では、何から見てある地点との距離と方位が正しいか。
- (5) 正距方位図法では、(4)からある地点までの最短コースはどのような線で表されるか。

ビジュアルチェック

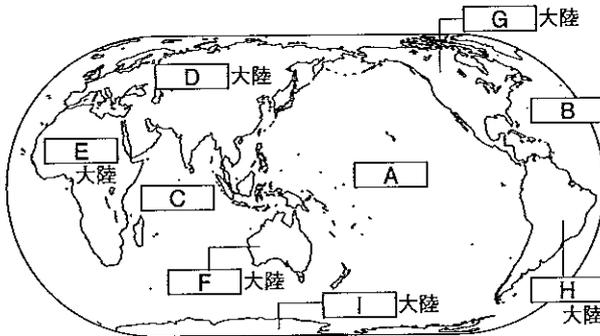
● 次の にあてはまる語句や数字を答えなさい。

1 六大陸と三大洋

● 陸地と海洋の面積の割合

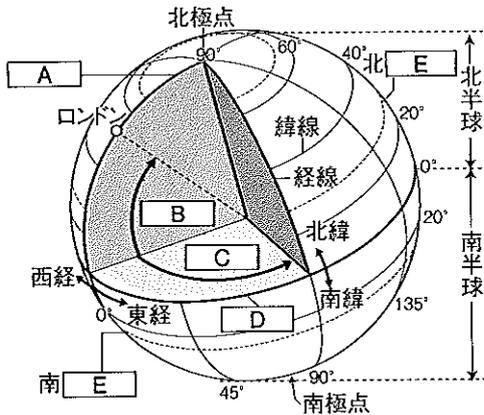


(令和2年版「理科年表」より)



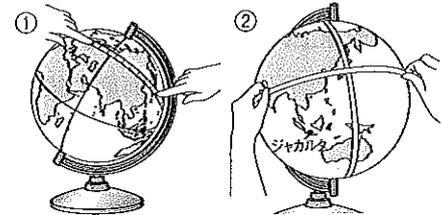
- A _____
- B _____
- C _____
- D _____
- E _____
- F _____
- G _____
- H _____
- I _____

2 緯度と経度



- A _____
- B _____
- C _____
- D _____
- E _____

3 地球儀での距離と方位の調べ方



- ①…北極と南極の間を20等分した目盛りにおいて、東京・ベルリン間の距離は9目盛り→東京・ベルリン間の実際の距離は約 km である。
- ②…東京から見たジャカルタの方位を八方位で表すと、 である。

- A _____
- B _____

4 いろいろな地図

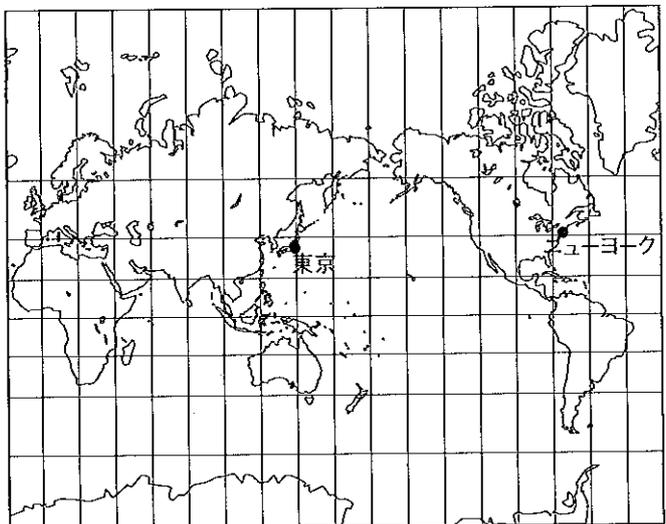
次の地図Ⅰ・Ⅱに作業をせよ。

- ① 地図Ⅰ・Ⅱ中の赤道を示す線をなぞりなさい。
- ② 地図Ⅰ中の で示した島を、地図Ⅱ中にぬって示しなさい。
- ③ 地図Ⅰ中の東京・ニューヨークを結ぶ直線は、地図Ⅱ中ではどのように示されるか。およその線をかきなさい。

地図Ⅰ



地図Ⅱ



練習問題

1 (地球とその表面) 右の地図を見て、次の問いに答えなさい。

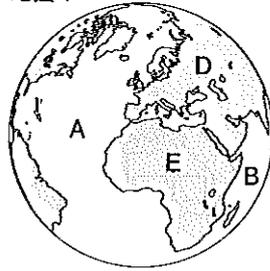
(1) 地図1・2中のA～Cの海洋名を答えなさい。

A [] B []
 C []

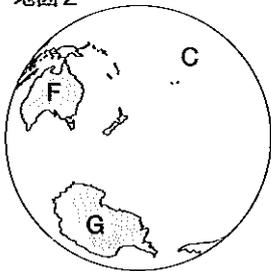
(2) 地図1・2中のD～Gの大陸名を答えなさい。

D [] E []
 F [] G []

地図1



地図2



(3) 地球の表面積のうち、海のしめる割合はどのくらいか。次から1つ選びなさい。

ア 30% イ 50% ウ 70% エ 90%

[]

(4) 地球にはいくつの大陸があるか。次から1つ選びなさい。

ア 5 イ 6 ウ 7 エ 8

[]

(5) 地図1・2で共通して部分的に見えている大陸名を答えなさい。

[]

2 (地球上の位置) 右の図を見て、次の問いに答えなさい。

(1) Aで示した緯線は何度の緯線か。北と南のちがいがわかるように答えなさい。

[]

(2) Bで示した経線は何度の経線か。東と西のちがいがわかるように答えなさい。

[]

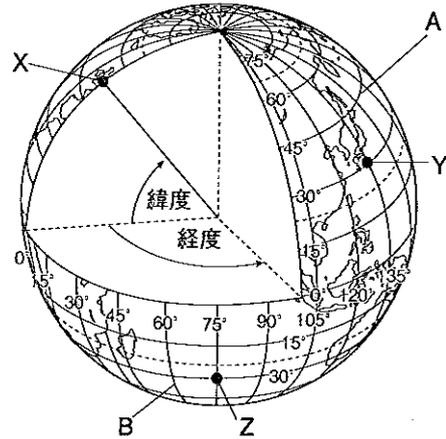
(3) 0度の経線が通っているXの都市がある国はどこか。次から1つ選びなさい。

[]

ア フランス イ 中国
 ウ アメリカ合衆国 エ イギリス

(4) Yの地点の位置を、緯度と経度を使って示しなさい。

[]



(5) Zの地点の地球の中心を通った反対側の位置(対せき点)としてあてはまるものを、次から1つ選びなさい。

[]

ア 北緯30度, 西経75度 イ 北緯30度, 西経105度
 ウ 南緯30度, 西経75度 エ 南緯30度, 西経105度

3 (緯度と季節) 地球の動きを示した右の図を見て、次の問いに答えなさい。

①(1) 地球上の同じ場所で季節が変化するのは、季節によってその場所の何の量が変化するからか。

[]

(2) Aのとき、北半球の季節は春・夏・秋・冬のどれか。

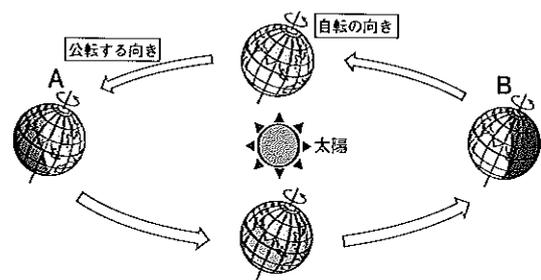
[]

(3) Bのとき、南半球の季節は春・夏・秋・冬のどれか。

[]

(4) Aのころ、北半球の高緯度地方では、夜空が暗くならず、うす明るい状態が続く現象が見られる。この現象を何というか。

[]

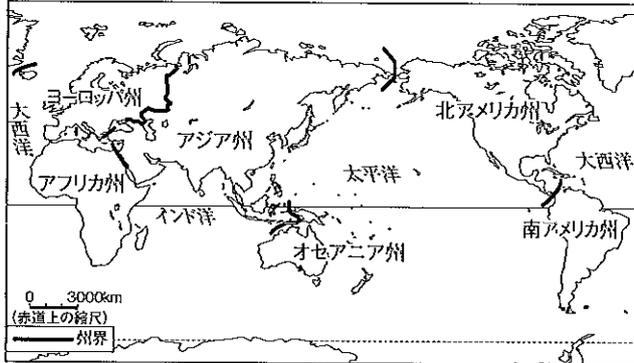


2 世界のすがた

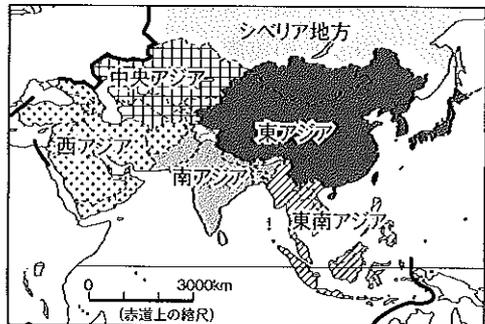
1 世界の地域区分

- (1) 世界の国の数…2019年現在、世界に190あまりの国がある。
- (2) 世界の地域区分…世界は6つの州（アジア州、ヨーロッパ州、アフリカ州、北アメリカ州、南アメリカ州、オセアニア州）に区分される。→**1**
 - ① アジア州…ユーラシア大陸のうち、ロシア連邦のウラル山脈を境とした東側の地域。面積が最も大きな州である。さらに細かく、東アジア、東南アジア、南アジア、中央アジア、西アジアとシベリア地方に区分できる。→**2**
 - ② ヨーロッパ州…ユーラシア大陸のうち、ウラル山脈の西側の地域。多くの国がEU（ヨーロッパ連合）に加盟している。
→アジア州とヨーロッパ州にまたがる国…ロシア連邦、トルコ。
 - ③ アフリカ州…アフリカ大陸とその周辺の島々の地域。アフリカ州のほとんどの国は、かつてヨーロッパ諸国の植民地として支配されていたが、現在はほぼ独立している。
 - ④ 北アメリカ州…北アメリカ大陸とその周辺の島々の地域。
 - ⑤ 南アメリカ州…南アメリカ大陸とその周辺の島々の地域。北アメリカ州とはパナマ運河を境として分かれている。
 - ⑥ オセアニア州…オーストラリア大陸と太平洋に点在するニュージーランドなどの島々。

1 世界の州区分



2 アジア州の地域区分



2 世界の国々

(1) 面積が大きい国・小さい国

- ① 大きい国…面積が最大の国は、ユーラシア大陸の北半分に広がるロシア連邦。世界の陸地面積の約13%をしめ、日本の面積の約45倍もある。2位は北アメリカ州のカナダ。→**3**
 - ② 小さい国…世界最小の国は、イタリアのローマ市内にあるバチカン市国。面積は東京ディズニーランドより小さい約0.44km²。国際連合のユネスコにより、世界遺産として国土のすべてが登録されている。
 - ③ 日本と同じくらいの面積の国…日本の面積は約38万 km²で、大きいほうから61番目。ドイツ（約36万 km²）、ベトナム（約33万 km²）などと同じくらいの大きさである。
- (2) 人口が多い国…人口が最多の国は中国で約14.3億人。2位はインドで約13.7億人。日本は約1.3億人で11位（2019年）。→**4**
- (3) さまざまな国旗…国の歴史や願いがこめられている。→**5**

3 面積が大きい国

順位	国名	面積 (万km ²)
1位	ロシア (ロシア連邦)	1709.8 (45倍)
2位	カナダ	998.5 (26倍)
3位	アメリカ合衆国	983.4 (26倍)
4位	中国 (中華人民共和国)	960.0 (25倍)
5位	ブラジル	851.6 (23倍)
6位	オーストラリア	769.2 (20倍)

(2017年) () は日本の面積の約何倍かを示す (2019/20年版「世界国勢図会」より)

4 人口が多い国

順位	国名	人口 (万人)
1位	中国	143378
2位	インド	136642
3位	アメリカ合衆国	32907
4位	インドネシア	27063
5位	パキスタン	21657
6位	ブラジル	21105
7位	ナイジェリア	20096

(2019年) (2019/20年版「世界国勢図会」より)

5 さまざまな国旗

アメリカ合衆国



13本の線は独立したときの州。50の星は現在の州の数を表している。

トルコ



三日月と星は、イスラム教のシンボルになっている。

フランス



青 (自由) 白 (平等) 赤 (博愛) 三色旗の色には、それぞれ意味がある。

- イギリス連邦と国旗…イギリスの国旗（ユニオンジャック）は、連合している地域の旗を合わせたもの。かつてはイギリスの植民地であったオセアニア州の国の中には、国旗の一部にユニオンジャックを用いている国もある。→6

3 さまざまな国境

(1) いろいろな国境線…国と国との境を国境という。→7

- ① 自然を利用した国境線…山脈・海・河川・湖沼など。
 - 山脈…スイスとイタリアの国境のアルプス山脈、中国とネパール、中国とインドの国境のヒマラヤ山脈など。
 - 河川・湖沼…ドイツとフランス、ドイツとスイスの国境のライン川、アメリカ合衆国とメキシコの国境のリオグランデ川、ウガンダとケニアとタンザニアの国境のビクトリア湖など。
- ② 緯経線を利用した国境線…ヨーロッパ諸国が植民地として支配していたときに緯線や経線を用いて決めた国境線のなごりから、アフリカ大陸には現在でも直線的な国境線が多い。民族のまとまりを無視して引かれた国境線のままの国が多く、民族対立の原因となることがある。

(2) 島国（海洋国）と内陸国→8

- ① 島国（海洋国）…国土が海に囲まれている。日本、フィリピン、キューバ、ニュージーランドなど。
- ② 内陸国…国土が海に面していない。モンゴル、アフガニスタン、スイス、オーストリア、ボリビアなど。

- (3) 赤道が通る国…緯度0度の赤道が国土を通る国は、次の3つの地域にある。
 - アフリカ…ガボン、ケニアなど。
 - 東南アジア…インドネシア。
 - 南アメリカ…エクアドル、コロンビア、ブラジル。

4 国名の由来

(1) 国名の由来…人名、民族名、地形名、位置などにちなんで付けられる。→9

9 国名の由来

国名	由来	国名	由来
インド	インダス（大河の意味）川の名前から	オーストリア	ラテン語で「東の国」の意味
フィリピン	スペイン皇太子フェリペの名前から	ナイジェリア	ニジェール川から→英語読み
モンゴル	「強い勇敢な人」の意味	ガーナ	かつて栄えたガーナ王国から
サウジアラビア	「アラビアの王族サウド家の国」の意味	ケニア	ケニア山（白い山の意味）の名前から
イギリス	正式名称はグレートブリテン及び北アイルランド連合王国	アメリカ合衆国	探検家アメリゴ・ベスプッチの名前から
フランス	「フランク族の地」の意味	コロンビア	探検家コロンブスの名前から
オランダ	正式名称はネーデルラントで、「低地」の意味	エクアドル	スペイン語で「赤道」の意味
アイスランド	英語で「氷の島」の意味	ボリビア	独立運動の指導者シモン・ボリバルの名前から

6 イギリス連邦と国旗

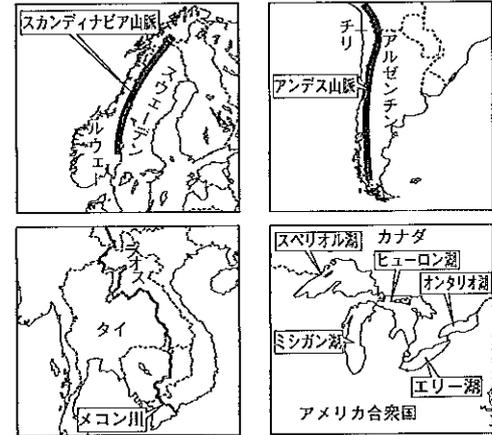
イギリス国旗ユニオンジャックは、イングランド、アイルランド、スコットランドの3つの旗を合わせたもの。



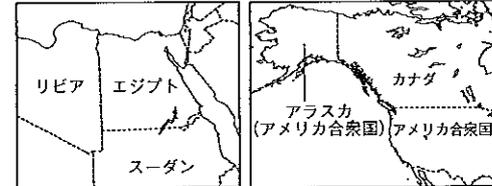
イギリス (ユニオン・ジャック) オーストラリア ニュージーランド ツバル

7 さまざまな国境線

●自然を利用した国境線

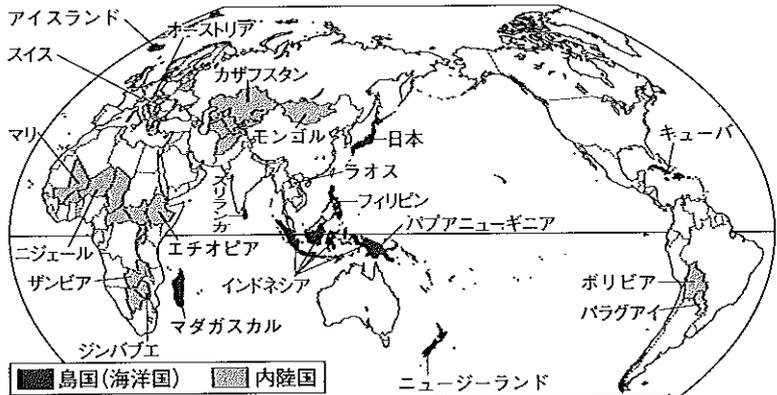


●緯経線を利用した国境線



国境線が直線的な形になっている。

8 島国（海洋国）と内陸国



オーストラリアは大陸で、島国とはいわない。

確 認 問 題

1. 世界の地域区分

- (1) 世界を6つの州に区分したとき、ユーラシア大陸の東側の州を何というか。 _____
- (2) 世界を6つの州に区分したとき、ユーラシア大陸の西側の州を何というか。 _____
- (3) (1)と(2)の州の境となっているロシア連邦の山脈は何山脈か。 _____
- (4) (1)の州をさらに細かく区分したとき、日本は何地域に属しているか。 _____
- (5) (1)の州をさらに細かく区分したとき、インドは何地域に属しているか。 _____
- (6) 世界を6つの州に区分したとき、カナダやアメリカ合衆国がふくまれる州を何というか。 _____
- (7) (6)とその南に位置する州の境となっている運河を何というか。 _____
- (8) アフリカ州の国々のほとんどは、かつてヨーロッパ諸国の何として支配されていたか。 _____
- (9) オーストラリア大陸とニュージーランド、太平洋に点在する島々からなる州を何というか。 _____

2. 世界の国々

- (1) 世界で一番面積の大きい国はどこか。 _____
- (2) (1)に次いで面積が大きい国はどこか。 _____
- (3) 世界で最も面積が小さい国はどこか。 _____
- (4) (3)の国は、どこの国の都市の中にあるか。 _____
- (5) 世界で最も人口の多い国はどこか (2019年)。 _____
- (6) (5)に次いで人口の多い国はどこか (2019年)。 _____
- (7) イギリス国旗(ユニオンジャック)を国旗の一部に用いている国々が多いのは、何州か。 _____

3. さまざまな国境

- (1) チリとアルゼンチンの国境になっている山脈を何というか。 _____
- (2) メコン川は、ラオスとどこの国の国境になっているか。 _____
- (3) ドイツとフランス、ドイツとスイスの国境になっている河川を何というか。 _____
- (4) 経線や緯線を利用した、直線的に引かれた国境線が多く見られるのは、世界の六大陸のうちではどこか。 _____
- (5) 日本のように、国土が海に囲まれている国を何というか。 _____
- (6) (5)とは反対に、海に面していない国を何というか。 _____
- (7) モンゴル、スイス、フィリピンのうち、(5)の国はどれか。 _____
- (8) ケニア、インドネシア、メキシコのうち、赤道が通っていない国はどれか。 _____

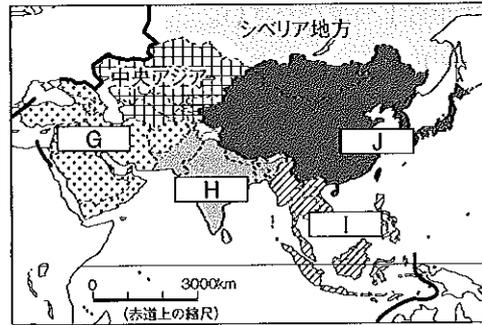
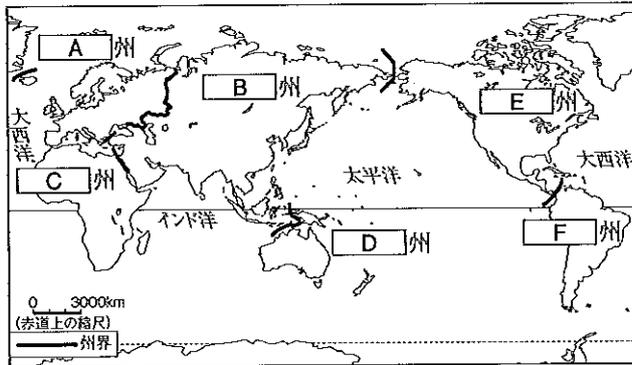
4. 国名の由来

- (1) コロンビアの国名の由来になった探検家はだれか。 _____
- (2) スペイン語で「赤道」という意味の国名を持つ国はどこか。 _____
- (3) 正式名称が「低地」という意味のネーデルラントである国はどこか。 _____
- (4) 英語で「水の島」という意味の国名を持つ国はどこか。 _____
- (5) 国土を流れるインダス川が国名の由来である国はどこか。 _____

ビジュアルチェック

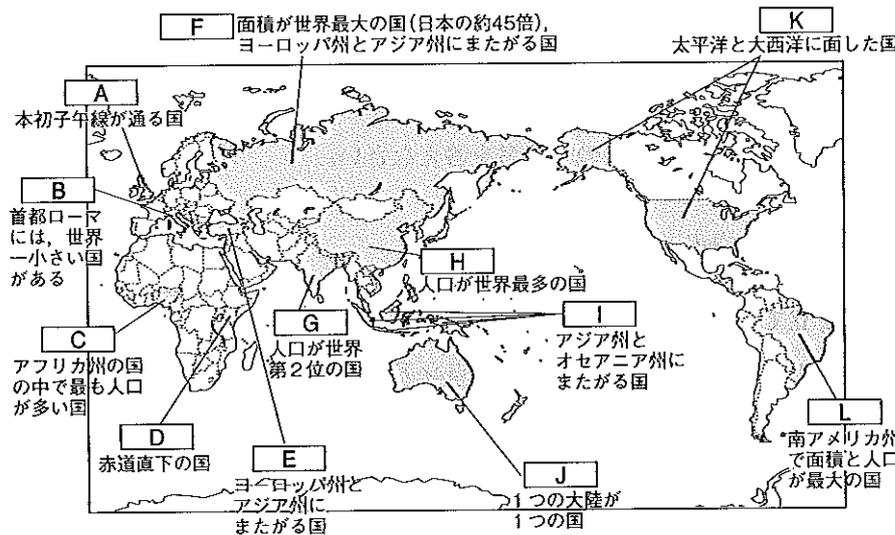
● 次の [] にあてはまる語句を書きなさい。

1 世界の地域区分



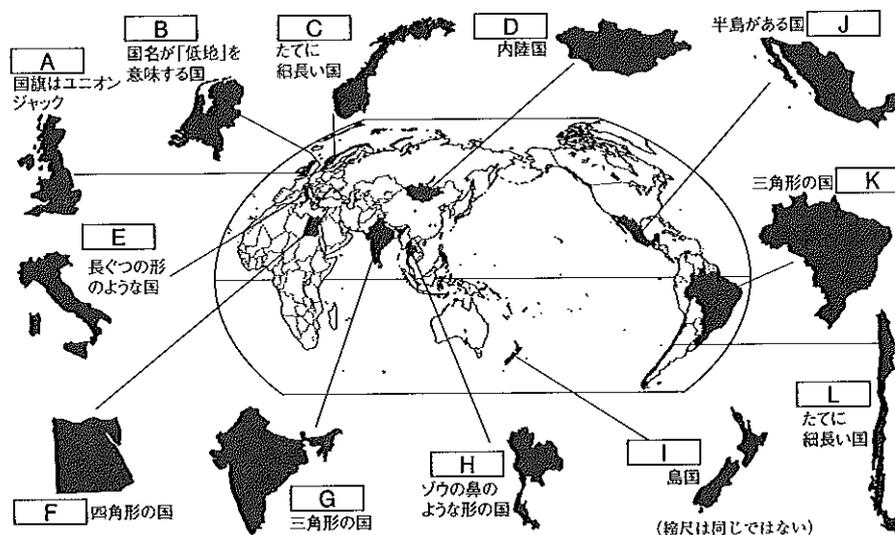
- A _____ B _____ C _____ D _____
 E _____ F _____ G _____ H _____
 I _____ J _____

2 世界の国々



- A _____
 B _____
 C _____
 D _____
 E _____
 F _____
 G _____
 H _____
 I _____
 J _____
 K _____
 L _____

3 形に特徴がある国々



- A _____
 B _____
 C _____
 D _____
 E _____
 F _____
 G _____
 H _____
 I _____
 J _____
 K _____
 L _____

練習問題

1 〈世界の地域区分〉 右の地図を見て、次の問いに答えなさい。

(1) 世界には、およそどれくらいの国があるか。
次から1つ選びなさい。 []

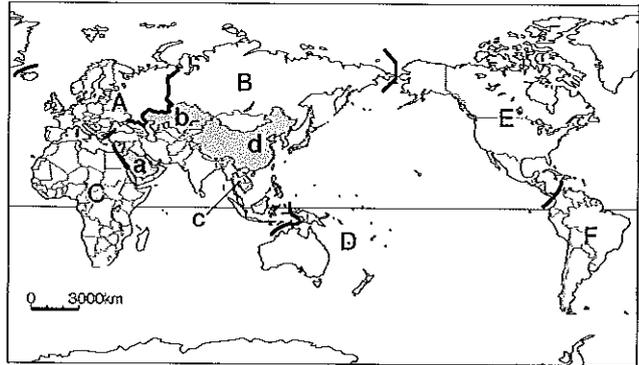
ア 100 イ 140 ウ 190 エ 220

(2) 世界を6つの州に分けるときの、A～Fにあてはまる州名を、それぞれ答えなさい。

A [] B []

C [] D []

E [] F []



(3) Aの州とBの州を合わせると何という大陸になるか。 []

(4) Aの州とBの州に分けるときの境になっている山脈を、次から1つ選びなさい。 []

ア ウラル山脈 イ ヒマラヤ山脈 ウ アルプス山脈 エ アンデス山脈

(5) Bの州をさらに細かく分けたとき、地図中のa～dの国が属している地域名を、次からそれぞれ選びなさい。
a [] b [] c [] d []

ア 東アジア イ 東南アジア ウ 中央アジア エ 西アジア

(6) Aの州とBの州の両方に属している国を、次から1つ選びなさい。 []

ア ルーマニア イ トルコ ウ ポーランド エ ウズベキスタン

(7) Dの州には、世界最小の大陸もふくまれる。この大陸名を答えなさい。 []

2 〈世界の国々〉 次の文を読んで、あとの問いに答えなさい。

健太さんは世界旅行の計画を立てた。まず、ア中国のシャンハイを訪れ、次にイインドのデリーへ向かう。その後はヨーロッパのウフランス、エイタリア、オロシア連邦を観光。カアメリカ合衆国ではニューヨークを訪れ、キカナダとの国境となっているナイアガラの滝を訪れる。ケブラジルではカーニバルを楽しみ、最後にケオーストラリアでコアラとふれあうことにした。

(1) 下線部ア～ケのうち、オ、カ、キは面積が大きい国の上位1～3位である。面積が大きい順に並べなさい。 [→ →]

(2) 下線部オの面積は、約1710万 km²である。日本の面積のおよそ何倍か。整数で答えなさい。 []

(3) 下線部ア～ケのうち、ア、イ、カは人口が多い国(2019年)の上位1～3位である。人口が多い順に並べなさい。 [→ →]

(4) 下線部エに位置するバチカン市国は、国際連合のユネスコにより、国土全体が何として登録されているか。 []

(5) 次の国旗は、下線部ア～ケのどの国の国旗か。

① []



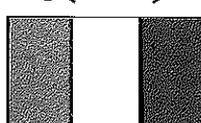
② []



③ []



④ []

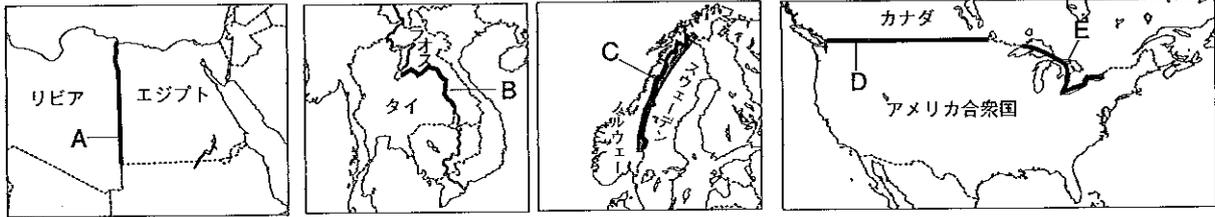


⑤ []



青 白 赤

3 〈さまざまな国境〉 次の地図を見て、あとの問いに答えなさい。



(1) A～Eの国境線は何を利用したものか。次からそれぞれ選びなさい。

A〔 〕 B〔 〕 C〔 〕 D〔 〕 E〔 〕

ア 山脈 イ 河川 ウ 海 エ 湖沼 オ 経線 カ 緯線

(2) Bの国境線と同じ種類のを国境線に利用している国の組み合わせを、次から1つ選びなさい。

ア イギリスとフランス イ フランスとドイツ ウ 中国とモンゴル〔 〕

エ イタリアとスイス オ オーストラリアとニュージーランド

(3) Cの国境線と同じ種類のを国境線に利用している国の組み合わせを、次から1つ選びなさい。

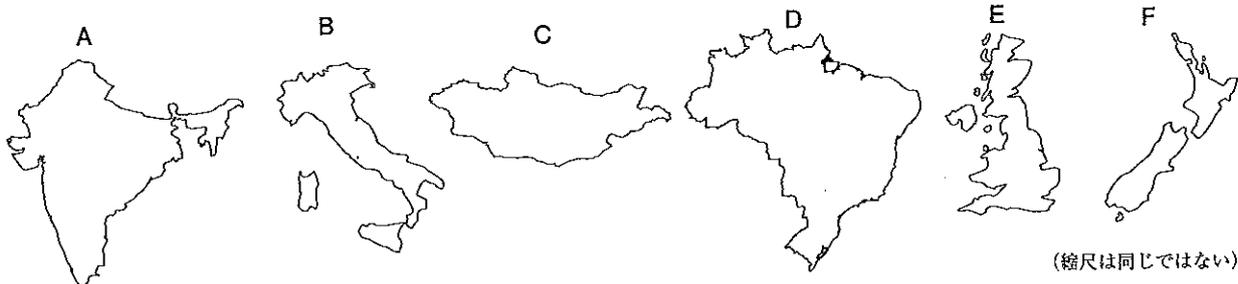
ア ケニアとタンザニア イ オランダとドイツ ウ エジプトとスーダン〔 〕

エ チリとアルゼンチン オ アメリカ合衆国のアラスカとカナダ

(4) アメリカ合衆国とメキシコの国境線となっている河川を、次から1つ選びなさい。〔 〕

ア ミシシッピ川 イ アマゾン川 ウ リオグランデ川 エ ナイル川

4 〈島国（海洋国）と内陸国〉 次の図を見て、あとの問いに答えなさい。



(縮尺は同じではない)

(1) A～Fのうち、オセアニア州に位置する島国（海洋国）を1つ選び、記号と国名を答えなさい。

記号〔 〕 国名〔 〕

(2) A～Fのうち、内陸国を1つ選び、記号と国名を答えなさい。

記号〔 〕 国名〔 〕

(3) (2)の内陸国が属する世界の州と同じ州にある内陸国を、次から1つ選びなさい。〔 〕

ア スイス イ ボリビア ウ カザフスタン エ エチオピア

(4) A～Fのうち、赤道が通る国を1つ選び、記号と国名を答えなさい。

記号〔 〕 国名〔 〕

5 〈国名の由来〉 次の由来を持つ国名を答えなさい。

(1) 「アラビアの王族サウド家の国」という意味。〔 〕

(2) 探検家のアメリカゴ・ベスプッチの名前から。〔 〕

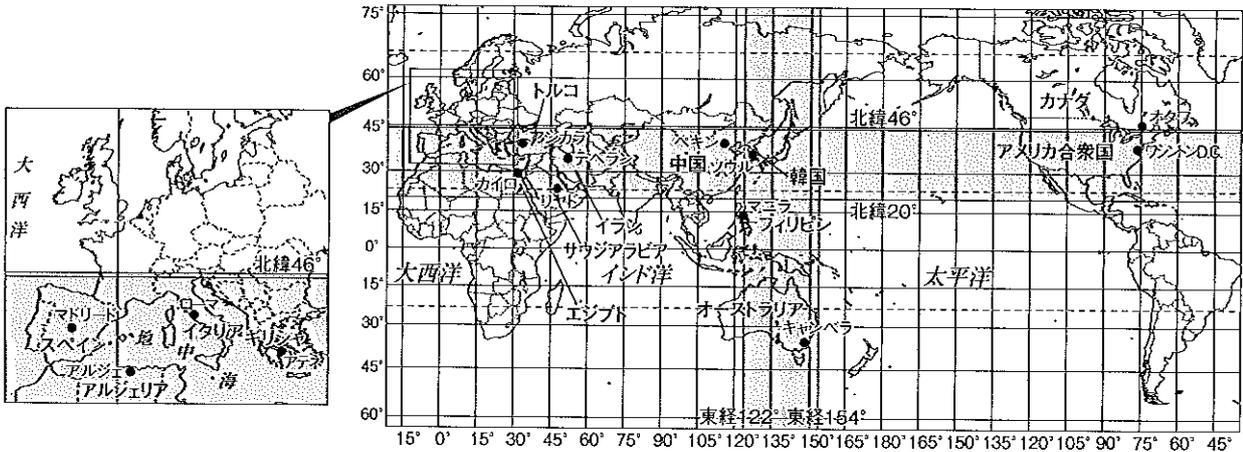
(3) スペイン語で「赤道」という意味。〔 〕

(4) スペイン皇太子フェリペの名前から。〔 〕

(5) 中世の「フランク族の地」という意味。〔 〕

3 日本の位置と領域

1 日本と緯度・経度がほぼ同じ範囲にある国



緯度では、アメリカ合衆国、中国、地中海周辺のヨーロッパの国々（スペイン、イタリアなど）とほぼ同じ範囲にある。
 経度では、オーストラリアやロシア東部と同じ範囲にある。

1 世界の中の日本の位置

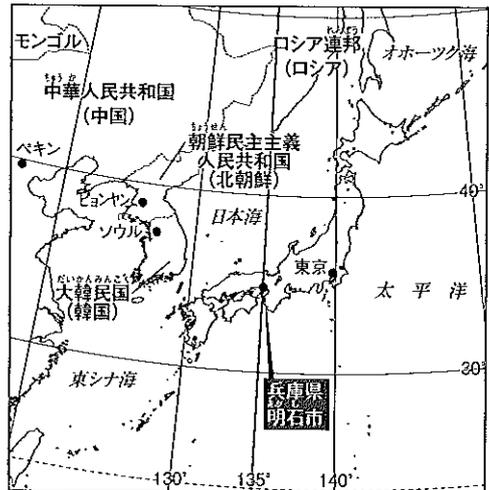
(1) 日本の位置…日本はユーラシア大陸の東にあり、太平洋の北西に位置する島国（海洋国）で、東アジアに属する。→**1**

●緯度・経度から見た日本…東経約122度～154度、北緯約20度～46度の間に位置している。東西に長いので、東のはしと西のはしでは、日の出の時刻が約2時間ちがう。

(2) 世界の国々から見た日本…ヨーロッパから見て、日本は極東とよばれる地域にあたる。

- ① 日本に近い国…韓国や北朝鮮、中国、ロシア連邦など。→**2**
- ② 日本から遠い国…南アメリカ大陸のブラジルやアルゼンチンは、日本から見ると地球の反対側に位置し、最も遠い。

2 日本の周辺の国々



ロシア連邦や朝鮮半島の国々は、日本海をはさんで日本に最も近い国々である。日本の標準時子午線である東経135度の経線は、本州の中央よりもやや西を通る。

2 標準時と時差

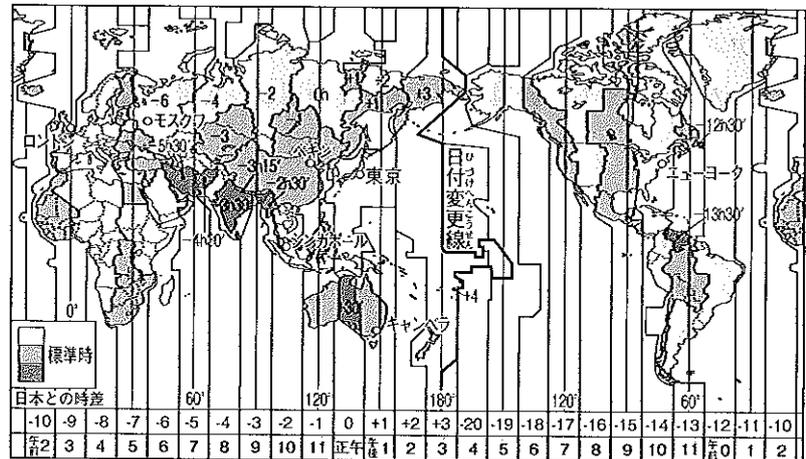
(1) 標準時…世界の国々や地域は、それぞれ時刻の基準になる経線（標準時子午線）を定めている。

そのため、標準時子午線が異なる2つの地域では、標準時の差（時差）が生じる。→**3**

●日本の標準時子午線…兵庫県明石市などを通る東経135度の経線。

(2) 時差のしくみ…地球は北極から見て、反時計回りに24時間で1回転（360度）するため、 $360(\text{度}) \div 24(\text{時間}) = 15(\text{度})$ で、経度15度につき1時間の時差が生じる。2地点間の時差は経度差 $\div 15$ で求められる。

3 時差と標準時



日本は東経135度の経線上の時刻を標準時としている。

- 経度差の求め方…2地点の標準時子午線を基準とする。
 - どちらも東経（西経）の場合は、経度の差で求める。
東経45度と東経120度の経度差は120-45=75度
 - 一方が東経でもう一方が西経の場合は、経度の和で求める。
東経30度と西経60度の経度差は30+60=90度
- 日付変更線…太平洋上の180度の経線にほぼ沿って引かれている、日付を調節するための線。東から西へ越える場合は日付を1日進め、西から東へ越える場合は日付を1日遅らせる。

3 日本領域

- (1) 日本列島…北海道・本州・四国・九州の4つの大きな島と大小の島々から構成される。北海道から沖縄まで約3000kmにわたって弓なりに連なる。
- (2) 日本の広さ…国土面積は約38万 km²で、世界で61位。
- (3) 領域…独立国が主権を持つ範囲を領域といい、領土、領海、領空からなる。→4
 - 排他的経済水域…領海の外側で沿岸から200海里（約370km）までの水域。この水域の水産資源や鉱産資源は、沿岸国が管理することができる。日本は離島が多いため、排他的経済水域が国土面積の10倍以上もある。→56
- (4) 日本の東西南北のはし…日本は島国（海洋国）のため、東西南北のはしも島である。→5

- ① 日本の東端…東経153度59分に位置する南鳥島。東京都。
- ② 日本の南端…北緯20度25分に位置する沖ノ鳥島。東京都。
- ③ 日本の西端…東経122度56分に位置する与那国島。沖縄県。
- ④ 日本の北端…北緯45度33分に位置する択捉島。北海道。

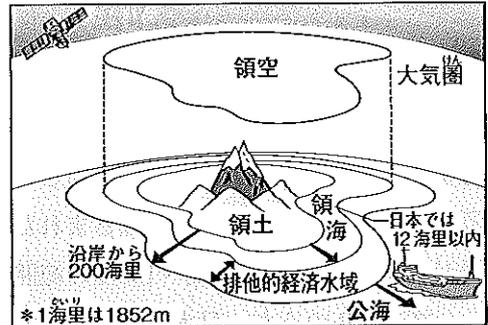
4 日本領土をめぐる問題

- (1) 北方領土…千島列島に属する、歯舞群島、色丹島、国後島、択捉島をまとめたよび名で、日本固有の領土である。かつて多くの日本人が生活していたが、第二次世界大戦後にソビエト社会主義共和国連邦（ソ連）に占領された。1991年のソ連解体以降はロシア連邦に占拠され、日本政府は返還を要求しているが、いまだに実現していない。→7
- (2) 竹島（島根県）…日本海に位置する。韓国が不法に占拠しており、日本は抗議をする一方、国際機関を利用した解決をよびかけている。→8
- (3) 尖閣諸島（沖縄県）…



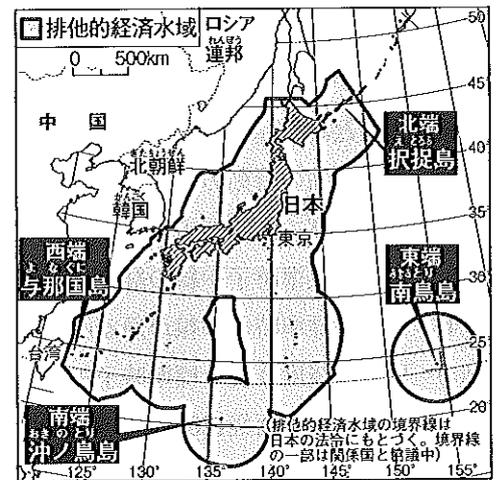
東シナ海に位置する。周辺海域の資源が注目されるようになった1970年代から、中国などが一方的に領有権を主張。→8

4 領土・領海・領空の区分



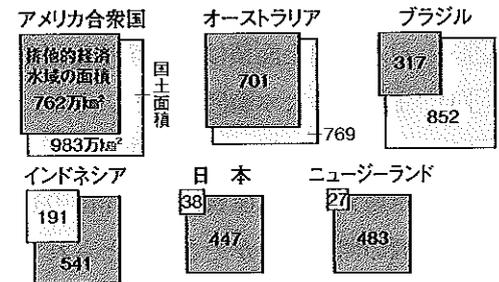
領海は、国の主権がおよぶ領土沿岸から12海里（日本では12海里以内）までの範囲である。排他的経済水域は、航行だけなら他国の船も自由。

5 日本領域と排他的経済水域



沖ノ鳥島が波の侵食によって水没すると周辺の約40万 km²の排他的経済水域が消失してしまうので、1987年から日本政府は約300億円かけて護岸工事を行った。

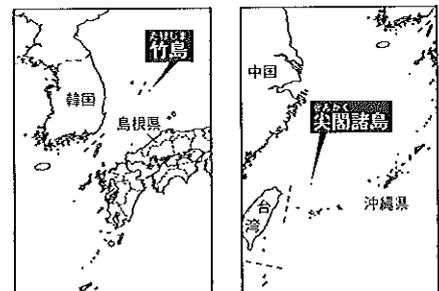
6 主な国の排他的経済水域の面積



(注) 排他的経済水域には領海をふくむ。 (『海洋白書』2009年ほかより)

島国（海洋国）で離島が多い国ほど、国土面積に対して排他的経済水域の面積が広がっている。

8 竹島・尖閣諸島の位置



確 認 問 題

1. 世界の中の日本の位置 ○○○

- (1) 日本は何という大陸の東にあるか。 _____
- (2) 日本の東側に広がる海洋を何というか。 _____
- (3) (1)の大陸と日本の間にはさまれた海洋を何というか。 _____
- (4) 日本は東経約122度～154度の範囲にある。アメリカ合衆国, オーストラリア, ブラジルのうち, 日本とほぼ同じ経度の国はどれか。 _____
- (5) 日本は北緯約20度～46度の範囲にある。フィリピン, イギリス, スペインのうち, 日本とほぼ同じ緯度の範囲にある国はどれか。 _____
- (6) ヨーロッパから見て, 日本や中国などの東アジアは何とよばれているか。 _____
- (7) 日本に最も近い朝鮮半島南部にある国はどこか。 _____
- (8) 日本から距離的に最も遠い国々がある大陸はどこか。 _____

2. 標準時と時差 ○○○

- (1) 世界各地の時刻のずれを何というか。 _____
- (2) 経度何度で1時間の時刻のずれが生じるか。 _____ 度
- (3) 日本の標準時子午線の経度は, 東経何度か。 _____ 度
- (4) 日本の標準時子午線が通る明石市がある県はどこか。 _____
- (5) 日本と経度0度を標準時子午線としているイギリスとの(1)は, 何時間か。 _____
- (6) 東経30度と西経120度の経度差はいくらか。 _____ 度
- (7) 太平洋上の180度の経線にほぼ沿って引かれている線を何というか。 _____
- (8) (7)の線を西から東へ越えるとき, 日付を1日進めるか, 遅らせるか。 _____

3. 日本の領域 ○○○

- (1) 日本列島を構成する4つの大きな島は, 北海道・四国・九州とあと1つは何か。 _____
- (2) 日本列島の北海道から沖縄までの長さは約何 km か。 _____ km
- (3) 日本の国土面積は, 約何万 km²か。 _____ 万 km²
- (4) 主権がおよぶ範囲を何というか。 _____
- (5) (4)の中で, 領土沿岸から12海里(日本の場合)の範囲の海を何というか。 _____
- (6) 水産資源や鉱産資源が沿岸国のものとなり, 沿岸国以外の国は自由に漁業や資源の開発などができないとされている水域を何というか。 _____
- (7) (6)は, 領海の外側で, 沿岸から何海里までの範囲か。 _____
- (8) 東経153度59分に位置する, 日本の東端の島を何というか。 _____
- (9) 北緯20度25分に位置する, 日本の南端の島を何というか。 _____
- (10) (8)・(9)の島が属している都道府県はどこか。 _____
- (11) 東経122度56分に位置する, 日本の西端の島を何というか。 _____

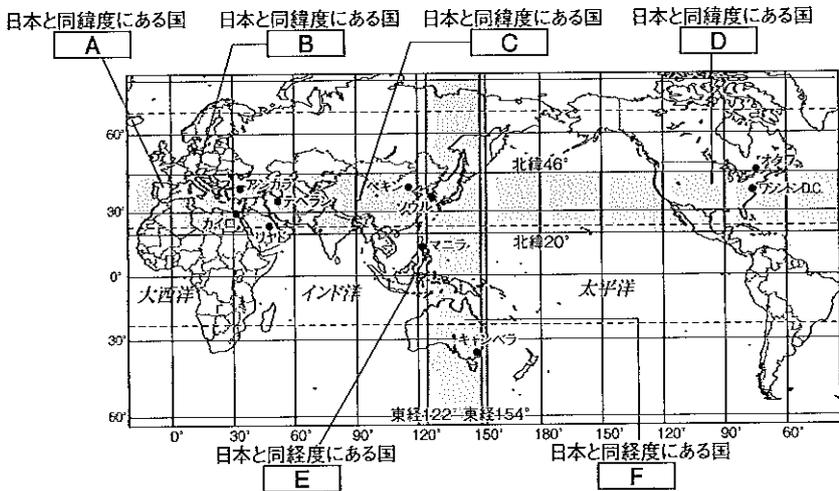
4. 日本の領土をめぐる問題 ○○○

- (1) 歯舞群島, 色丹島, 国後島, 択捉島の島々をまとめて何とよぶか。 _____
- (2) 現在, (1)の島々を占拠している国はどこか。 _____
- (3) 日本固有の領土であるが, 韓国が不法に占拠している島はどこか。 _____
- (4) 日本固有の領土であるが, 中国などが領有権を主張している島々はどこか。 _____

ビジュアルチェック

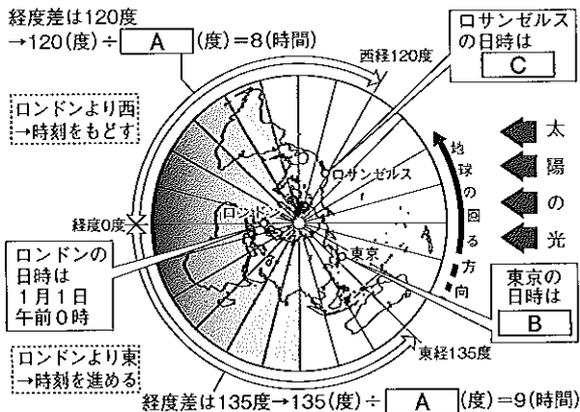
●次の□にあてはまる語句や数字を答えなさい。

1 世界の中の日本の位置



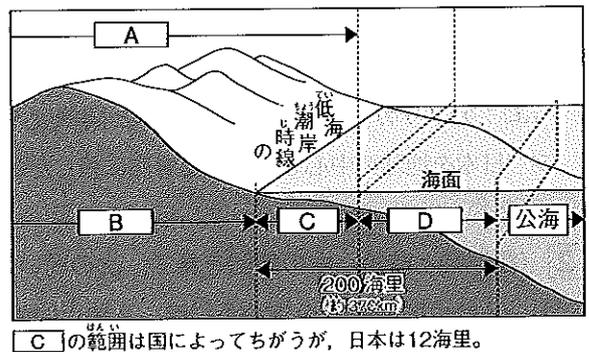
- A _____
- B _____
- C _____
- D _____
- E _____
- F _____

2 時差と時刻



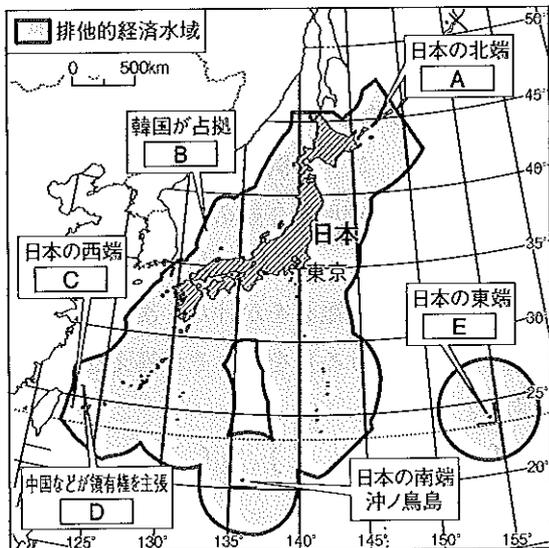
- A _____
- B _____
- C _____

3 国の領域

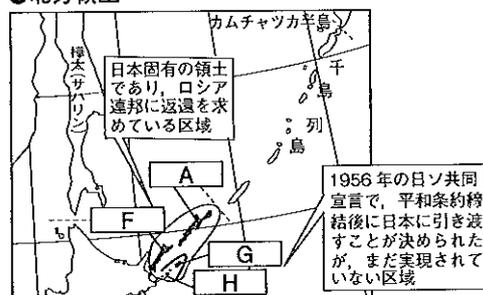


- A _____
- B _____
- C _____
- D _____

4 日本の領土と領土をめぐる問題



●北方領土



(排他的経済水域の境界線は日本の法令にもとづく。境界線の一部は関係国と協議中)

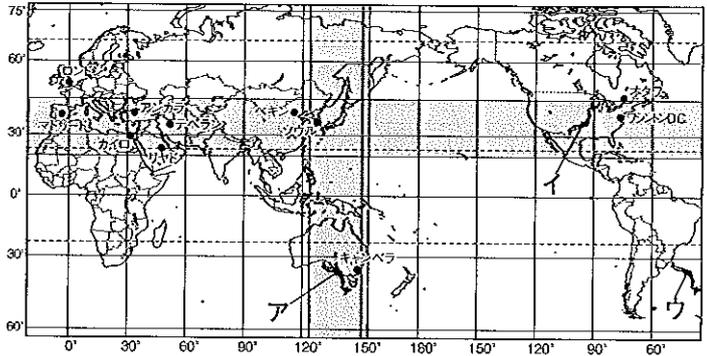
- A _____
- B _____
- C _____
- D _____
- E _____
- F _____
- G _____
- H _____

練習問題

1 〈日本の位置〉右の地図を見て、次の問いに答えなさい。

(1) 日本の国土の範囲を、次から2つ選びなさい。 [] []

- ア 北緯20度～46度
- イ 南緯20度～46度
- ウ 東経122度～154度
- エ 西経122度～154度



(2) 日本と同緯度の範囲にある都市として誤っているものを、次から1つ選びなさい。

- ア ワシントンD.C. イ マドリード ウ アンカラ エ ロンドン []

(3) 日本と同経度の範囲にある都市を、次から2つ選びなさい。 [] []

- ア ペキン イ ソウル ウ キャンベラ エ カイロ

(4) 地図について正しく述べた文を、次から1つ選びなさい。 []

- ア 日本と東南アジアの国々は、ほぼ同緯度にある。
- イ ヨーロッパのほとんどの国は、日本よりも低緯度にある。
- ウ ロシア連邦の東部には、日本と同経度の範囲がすべてふくまれる。
- エ アフリカ大陸の国々は、日本と同緯度・同経度に位置していない。

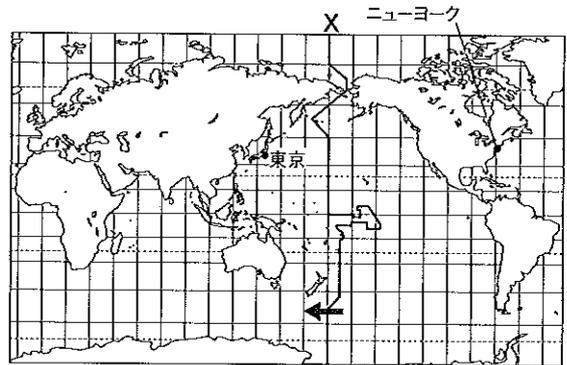
(5) 日本を地球の中心を通過して反対側に移したときの位置を、地図中のア～ウから1つ選びなさい。 []

2 〈標準時と時差〉右の地図を見て、次の問いに答えなさい。

(1) 2地点間の時差を求めるには、2地点間の経度差をどの数値で割るか。次から1つ選びなさい。 []

- ア 12 イ 15 ウ 24 エ 30

(2) Xの線は何を示しているか答えなさい。 []



(3) Xの線を矢印のように越えるとき、日付をどのようにするか答えなさい。 []

(4) 東経135度の日本の標準時子午線が通過する都市を次から1つ選びなさい。 []

- ア 福岡県北九州市 イ 兵庫県明石市 ウ 岡山県倉敷市 エ 静岡県浜松市

(5) 東京の西側のある都市と東京との時差は7時間である。ある都市の標準時子午線の経度は何度か。東経・西経のいずれかをつけて答えなさい。 []

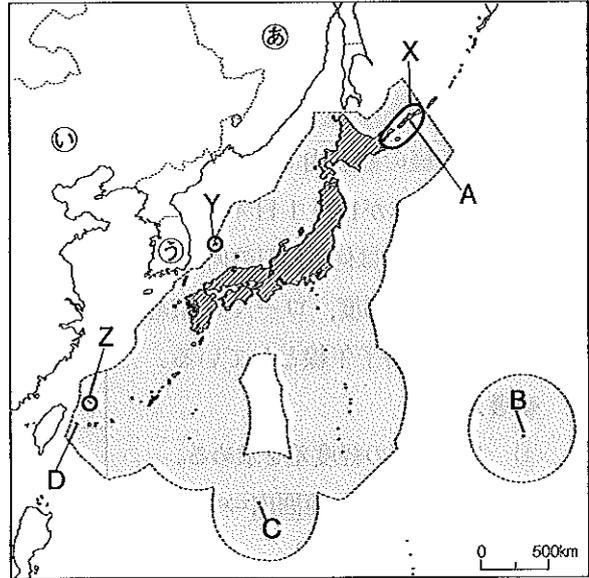
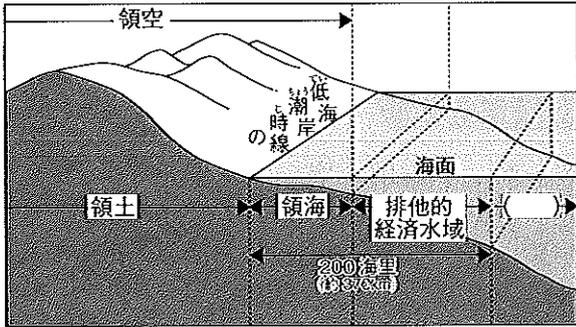
(6) 東京にいるSさんが、1月1日の午前9時にニューヨークのTさんに電話をかけた。次は、そのときの会話である。□にあてはまる数字または時刻（午前・午後をつける）をそれぞれ答えなさい。ただし、ニューヨークの標準時子午線は西経75度の経線である。

① [] ② [] ③ []

Sさん「こちらはもう新年ですよ。」

Tさん「こちらは□①月□②日の□③時だよ。」

3 〈国の領域、日本の範囲、日本の領土をめぐる問題〉 次の図や地図を見て、あとの問いに答えなさい。



- (1) 領土・領海・領空を合わせたものを何というか。
[]
- (2) 日本の領海の範囲は何海里か。
[]
- (3) 上の図中の () の水域は、各国が自由に使用できる海域である。この海域を何というか。
[]

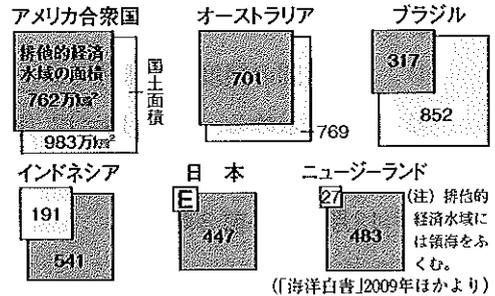
4 地図中の [] は、排他的経済水域を示している。排他的経済水域とは沿岸国にとってどのような意味を持つ水域か。簡単に答えなさい。

- []
- (5) 右の図は、主な国の国土面積と排他的経済水域の面積を示している。次の問いに答えなさい。

① E にあてはまる数字を整数で答えなさい。 []

図 ② 国土に対して排他的経済水域が広い日本とニュージーランドに共通する国土の特色を簡単に答えなさい。

[]

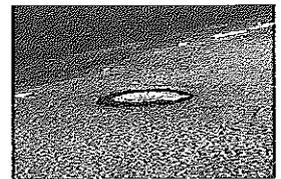


(6) 次の①～④にあてはまる島を、地図中のA～Dからそれぞれ選び、記号と島名を答えなさい。

- ① 東端の島 記号 [] 島名 []
- ② 南端の島 記号 [] 島名 []
- ③ 西端の島 記号 [] 島名 []
- ④ 北端の島 記号 [] 島名 []

(7) 東京都に属する島を、地図中のA～Dから2つ選びなさい。

[] []



8 写真の島は日本の南端の島で、この島の水没を防ぐために多額の費用をかけて護岸工事が行われた。その理由を、簡単に答えなさい。

[]

(9) 領土をめぐる問題について、次の文で述べている地域を、地図中のX～Zからそれぞれ選びなさい。

- ① 日本固有の領土であるが、第二次世界大戦後にソ連に占領され、現在も⑥の国が占拠を続けており、日本政府は返還を要求している。 []
- ② 日本では島根県に属する島であるが、③の国の不法な占拠が続いている。 []
- ③ 近海で海底資源の埋蔵が確認されてから④の国が領有を主張するようになっている。 []

特別講座 時差の問題

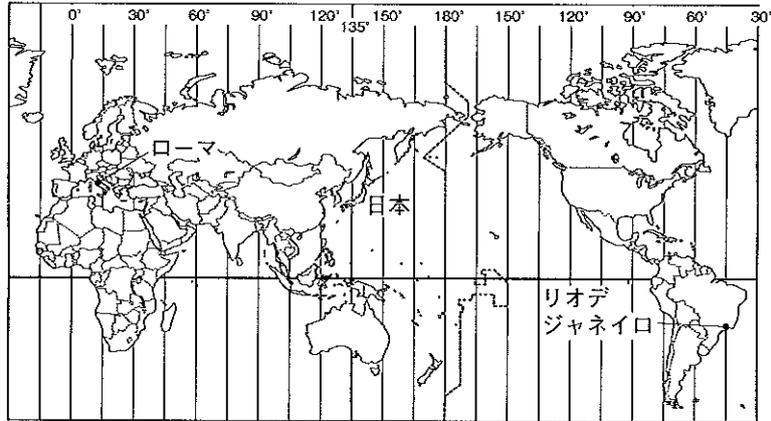
日本とある地域、または2つの異なる地域の時差を求める

▶東経・西経の範囲内での時差

【例題】日本が12月1日午後3時のとき、ローマは何月何日の何時か。日本は東経135度、ローマは東経15度を標準時子午線としている。

◆考え方◆

- ① 2地域間の経度差を求める。
両国とも東経の範囲内⇒引き算
 $135 - 15 = 120$ (度)



- ② 時差を求める。⇒経度差15度で1時間の時差が生じる。⇒ $120 \div 15 = 8$ (時間)
- ③ ローマは日本より西に位置するので、ローマの時刻は日本の8時間前。⇒12月1日午前7時

▶東経と西経をまたぐ時差

【例題】日本が12月1日午後3時のとき、リオデジャネイロは何月何日の何時か。日本は東経135度を、リオデジャネイロは西経45度を標準時子午線としている。サマータイムは考えないものとする。

◆考え方◆

- ① 2地域間の経度差を求める。一方は東経、もう一方は西経。⇒足し算 $135 + 45 = 180$ (度)
- ② 時差を求める。 $180 \div 15 = 12$ (時間)
- ③ リオデジャネイロは西経に位置する都市なので、リオデジャネイロの時刻は、日本の12時間前。⇒12月1日午前3時

1 マダガスカルは東経45度の経線を標準時子午線としている。次の問いに答えなさい。

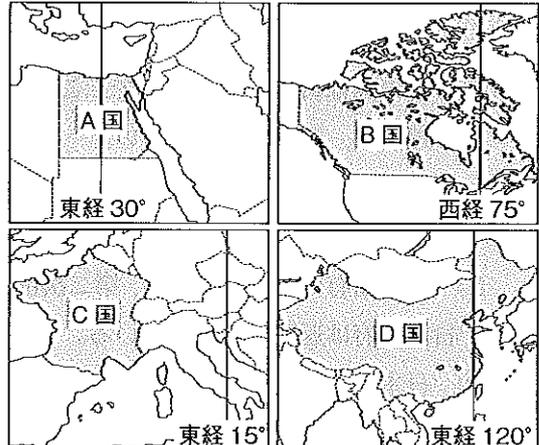
- (1) 日本の標準時子午線との経度差は何度か。 [度]
- (2) 日本とマダガスカルとの時差は何時間か。 [時間]
- (3) 日本が2月2日午前4時のとき、マダガスカルの現地の時刻は何月何日の何時か。午前・午後をつけて答えなさい。 [月 日 時]

2 略地図中の経線はA国～D国の首都の時刻をきめる標準時子午線を示している。A国とD国の首都の時差を調べたところ、6時間であることがわかった。次の問いに答えなさい。サマータイムは考えないものとする。

- (1) A国とD国の首都の時刻をきめる標準時子午線の経度差は何度か。 [度]
- (2) (1)と同様に、首都の時差が6時間となる国の組み合わせを、次から1つ選びなさい。 []

- ア A国とB国 イ A国とC国
- ウ B国とC国 エ B国とD国
- オ C国とD国

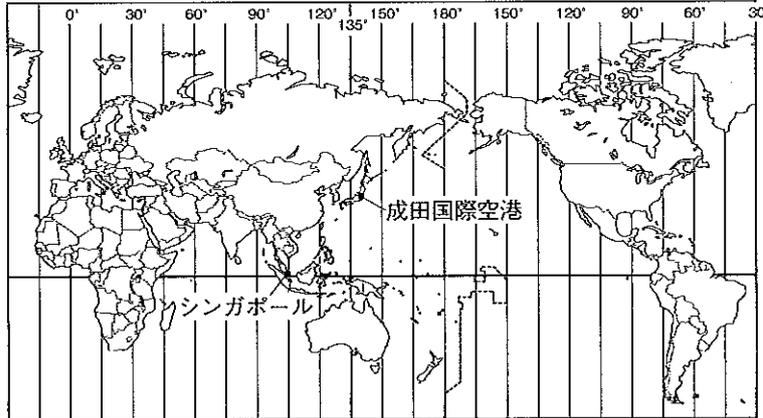
略地図



航空機の到着時刻や所要時間を求める

▶到着時刻を求めよう

【例題】成田国際空港を3月15日午前9時に出発した飛行機が、直通で7時間30分かけてシンガポール空港に到着した。到着したときの現地の時刻は何月何日の何時か。シンガポールは、東経120度を標準時子午線としている。



◆考え方◆

- ① 日本とシンガポールの時差を求める。
⇒経度差は、 $135 - 120 = 15$ (度) ⇒時差は、 $15 \div 15 = 1$ (時間)
- ② 現地到着の日本の時刻を求める。⇒午前9時に出発、所要時間7時間30分で、16時30分到着。
⇒シンガポールは日本より西に位置するので日本の時刻の1時間前。⇒3月15日15時30分

▶所要時間を求めよう

【例題】成田国際空港を6月1日午前11時30分に出発した航空機が、現地の時刻で6月1日午後6時にシンガポール空港に到着した。このときの飛行時間は何時間か。

◆考え方◆

- ① 出発した時刻を現地の時刻に直し、到着時刻との差を考える。⇒シンガポールとの時差は1時間。
⇒現地での出発時刻は午前10時30分。⇒所要時間は、午後6時と午前10時30分との差を考える。⇒午後6時=18時だから、所要時間は7時間30分。
- ② 到着の現地時刻を日本の時刻に直しても同様の答えが出る。

3 グアムは東経150度の経線を標準時子午線としている。成田国際空港を3月3日の午前9時に出発した直行便が、グアムの現地の時刻で3月3日の午後2時にグアムの空港に到着した。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 日本とグアムの時差は何時間か。 [時間]
- (2) 航空機が成田国際空港を出発したときの、グアムの現地での時刻は何月何日の何時か。午前または午後をつけて答えなさい。 [月 日 時]
- (3) この直行便の所要時間は何時間か。 [時間]

4 次の表は、ロサンゼルス国際空港から関西国際空港に向かう運航スケジュールである。表中の□にあてはまる日時を日本の時刻で答えなさい。 [月 日 時 分]

出発時刻	飛行時間	到着時刻
ロサンゼルス国際空港 (西経120度) 現地時間：12月27日13時10分	12時間30分	関西国際空港 (東経135度) 日本時間：□

5 カナダのトロントは、西経75度の経線を標準時子午線としている。成田国際空港を1月1日午後4時10分に出発した直行便が、12時間15分かけてトロントの空港に到着した。航空機が到着したときのトロントの現地の時刻は、何月何日の何時何分か。午前または午後をつけて答えなさい。

[月 日 時 分]