

1 地球の姿4

- 1 地球上の位置
- 2 地球の姿を見る
- 3 地球の姿

2 世界の国々8

- 1 世界の姿
- 2 世界の国々

3 日本の姿 12

- 1 日本の位置
- 2 日本の範囲
- 3 標準時と時差
- 4 都道府県と日本の地方区分

★ 都道府県・地方区分の整理 16

- 1 都道府県
- 2 地方区分

★ 時差 18

- 1 時差

4 世界の地形と気候 20

- 1 世界の地形
- 2 世界の気候

5 人々の生活・文化 24

- 1 世界各地の伝統的な暮らし
- 2 世界の生活・文化

◆ 1～5のまとめの問題 28

◆ 探究問題 1～5のまとめ 36

6 東アジア・東南アジア 38

- 1 自然環境
- 2 歴史・人口・民族・宗教
- 3 産業

7 南アジア・西アジア・中央アジア ... 42

- 1 自然環境
- 2 人口・民族・宗教
- 3 産業

8 ヨーロッパ 46

- 1 自然環境
- 2 言語・宗教
- 3 産業
- 4 EU (ヨーロッパ連合)
- 5 ロシア連邦と東ヨーロッパ

◆ 6～8のまとめの問題 50

◆ 探究問題 6～8のまとめ 58

9 アフリカ 60

- 1 自然環境
- 2 歴史・人口・民族・宗教
- 3 産業

10 北アメリカ 64

- 1 自然環境
- 2 人口・民族・宗教・文化
- 3 北アメリカの農牧業
- 4 北アメリカの鉱工業，貿易

11 南アメリカ 68

- 1 自然環境
- 2 民族・宗教
- 3 産業

12 オセアニア 72

- 1 自然環境
- 2 人口・民族・宗教
- 3 産業

◆ 9～12のまとめの問題 76

◆ 探究問題 9～12のまとめ 84

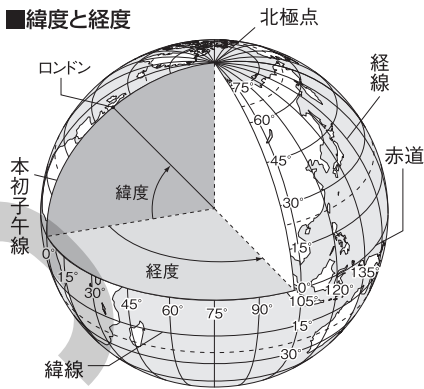
★ 地形図 86

- 1 地形図のきまり

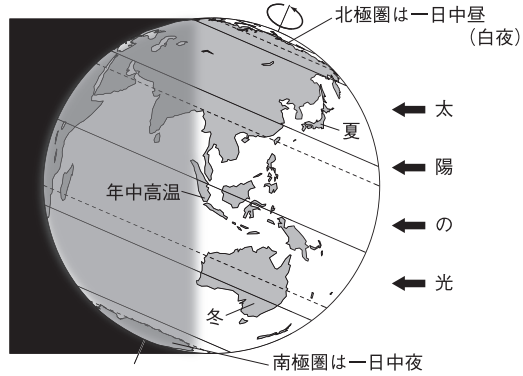
◆ 地図で整理 88

1 地球上の位置

■緯度と経度



■夏至(6月20日前後)のころの太陽と地球



(1) **緯度と経度** 地球上の位置を示す。

- **緯度** 赤道を0度として南北をそれぞれ90度ずつに分けたもの。同じ緯度を結んだ線を緯線といい、赤道の北側を北緯、南側を南緯で表す。また、赤道をはさんで地球の北半分を北半球、南半分を南半球という。
- **経度** 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度ずつに分けたもの。同じ経度を結んだ線を経線という。本初子午線の東側を東経、西側を西経という。
- **対せき点** ある地点から見て、地球の中心を通った反対側の地点をいう。北極点の反対側は南極点。

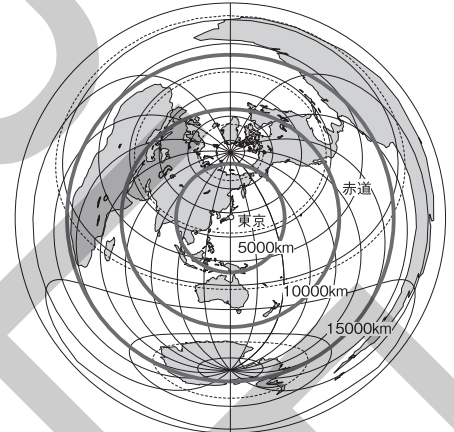
(2) **緯度のちがいと季節** 地上に届く太陽の熱の量が少ない高緯度地域は一年中低温、熱の量が多い低緯度地域は一年中高温となる。高緯度地域では夏に夜でもうす明るい**白夜**の時期、冬に昼間でもうす暗い時期がある。

2 地球の姿を見る

地球は球体のため、平面の地図に地球上の距離、面積、方位、角度のすべてを一度に正しく表すことはできない。

- **地球儀** 地球上の距離、面積、方位、角度のすべてを正しく表した地球の模型。
- **地図** 中心からの距離と方位が正しく表される正距方位図法の地図(右の地図)、面積が正しく表される地図など、目的に合わせたさまざまな地図がある。

■東京を中心とした正距方位図法の地図



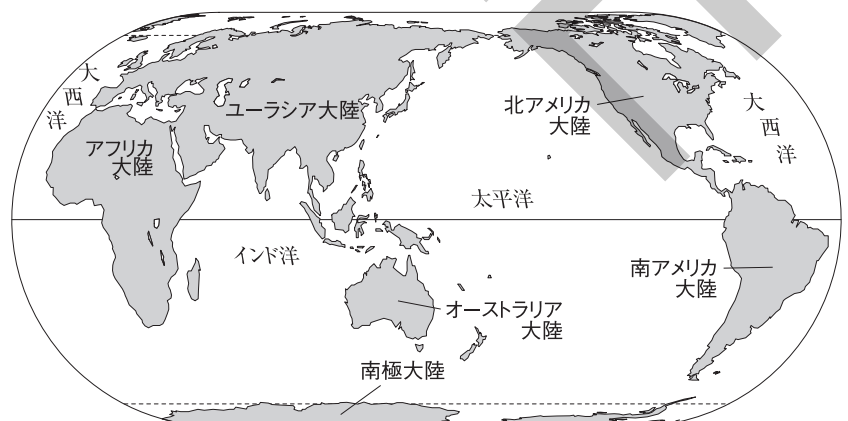
3 地球の姿

(1) **六大陸と三大洋**

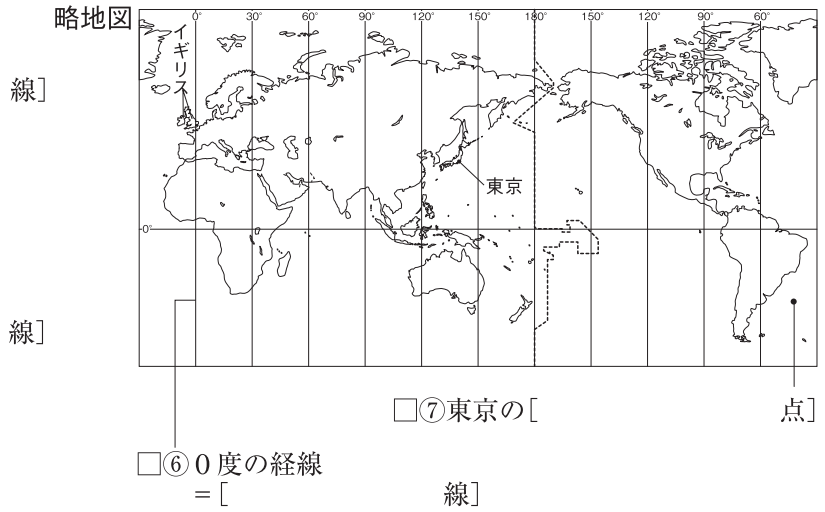
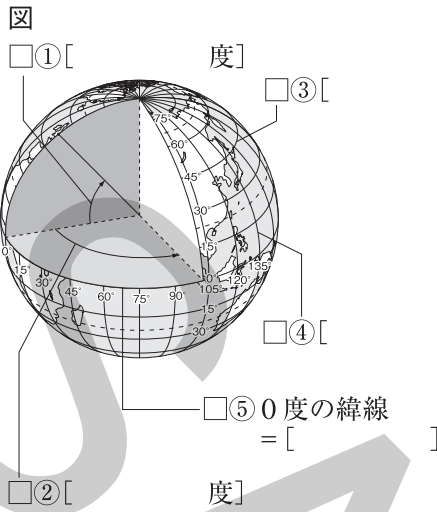
- **六大陸** ユーラシア大陸、アフリカ大陸、オーストラリア大陸、北アメリカ大陸、南アメリカ大陸、南極大陸。
- **三大洋** 太平洋、大西洋、インド洋。

(2) **陸地と海洋** 陸地と海洋の面積比はおよそ3:7で、海洋の方が大きい。

■世界の大陸と海洋



1 地球上の位置



□(1) 図中の①～⑤, 略地図中の⑥・⑦にあてはまる語句を答えなさい。

□(2) 高緯度の地域で夏に見られる, 太陽が深く沈まないでうす明るいままの夜を何というか。

[]

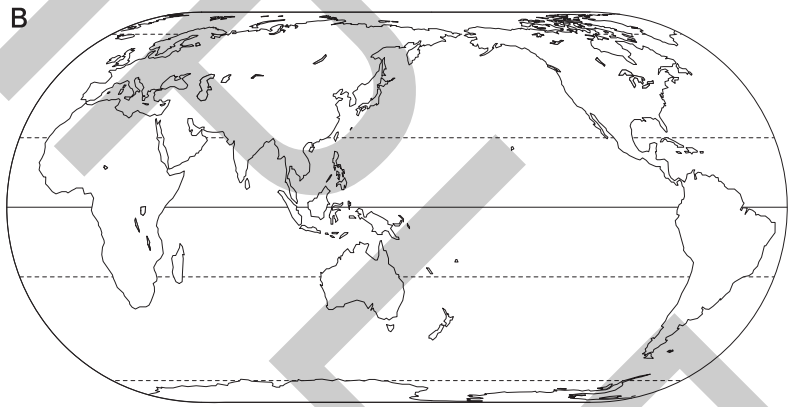
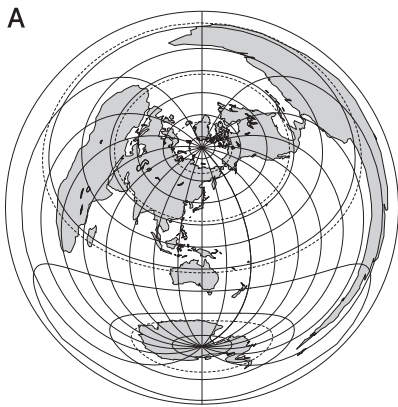
2 地球の姿を見る

□(1) 地球上の距離, 面積, 方位, 角度のすべてを正しく表した地球の模型を何というか。

[]

□(2) 次の略地図A・Bのうち, 中心からの距離と方位を正しく表しているのはどちらか。

[]

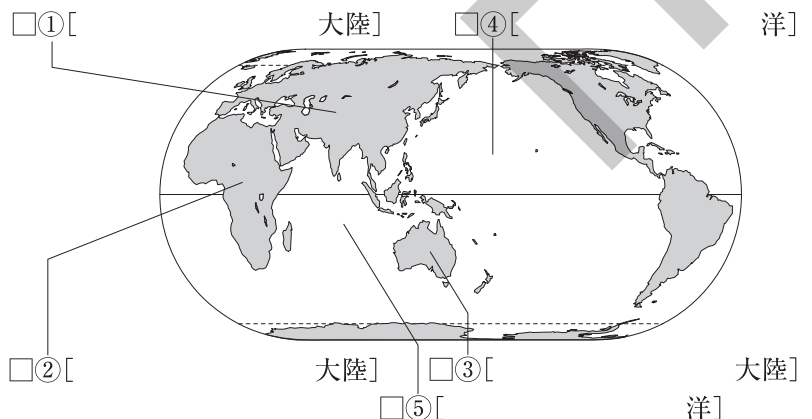


3 地球の姿

□(1) 右の略地図中の①～③にあてはまる大陸名, ④・⑤にあてはまる大洋名を答えなさい。

□(2) 陸地と海洋の面積の比率は, およそ何:何か。整数で答えなさい。

[] : []



練成問題

1 右の略地図を見て、次の問いに答えなさい。

□(1) A地点の位置を、緯度と経度を用いて答えなさい。

[]

□(2) Bは0度の緯線、Cは0度の経線を示している。それぞれの線を何というか。

B []

C []

□(3) Cが通るイギリスの首都名を答えなさい。

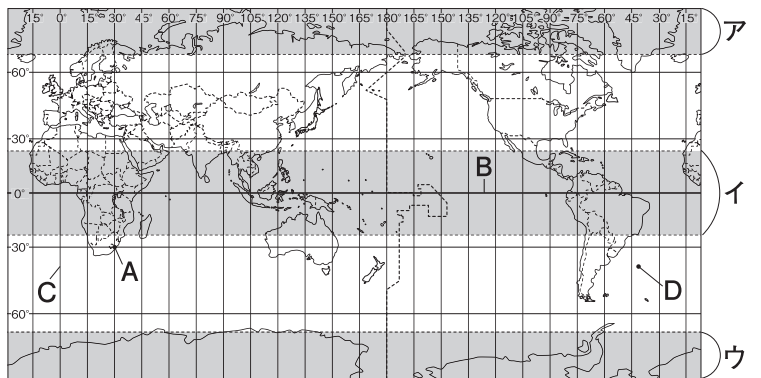
[]

□(4) 夏至（6月20日ごろ）に白夜が見られる地域を地図中のア～ウから1つ選び、記号で答えなさい。

[]

□(5) D地点は、東京の対蹠点である。東京の位置を北緯36度、東経140度としたときのD地点の位置を、緯度と経度を用いて答えなさい。

[]



2 右の略地図は中心の東京からの距離と方位が正しく表された地図、図は国際連合の旗を表している。これらを見て、次の問いに答えなさい。

□(1) 略地図を見て、次の問いに答えなさい。

□① 0度の緯線を地図中のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

[]

□② Xの大洋名を答えなさい。

[]

□③ Yの大陸名を答えなさい。

[]

□④ 東京から真東に向かって進んだとき、最初に到達する大陸名を答えなさい。

[]

□⑤ 地図中に示された都市のうち、東京から最も遠くに位置している都市名を答えなさい。

[]

□⑥ 東京から5000km～10000kmの間に面積のすべてがおさまる大陸が1つだけある。その大陸名を答えなさい。

[]

□(2) 図には中心からの距離と方位が正しく表された地図がえがかれている。これを見て、次の問いに答えなさい。

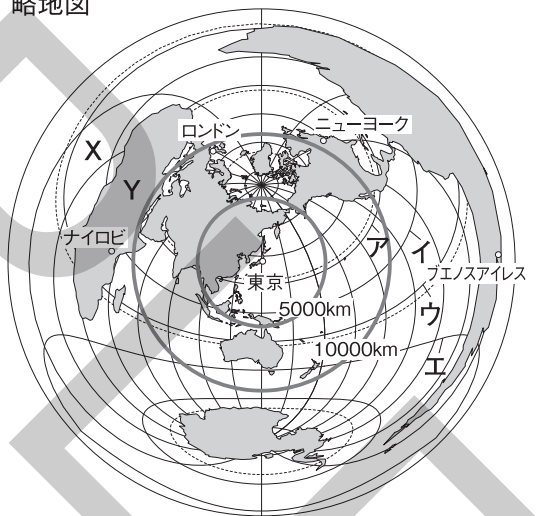
□① 地図の中心点とされているものは何か。

[]

☛□② 地図中にえがかれていない大陸の名を答えなさい。

[]

略地図



図



1 世界の姿

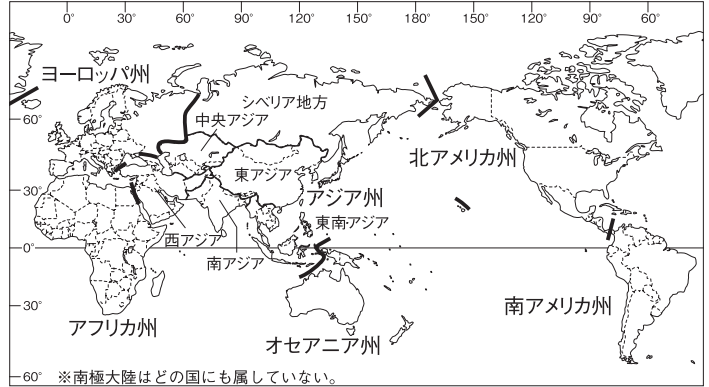
(1) 世界の国

- 国の条件 独立国として認められるには、領土（領域）・国民・主権（政府）の三つが必要。
- 国の数 190あまりの独立国がある。他に、他国に統治されている地域（西サハラなど）や、日本が独立国として認めていない地域（台湾、パレスチナなど）がある。独立国の大部分は国際連合に加盟している。

(2) 世界の地域区分

- 世界の地域区分 世界は、ヨーロッパ州、アジア州、アフリカ州、オセアニア州、北アメリカ州、南アメリカ州の六つに大きく分けられる。州をまたぐ国もある。
- アジア州の地域区分 中央アジア、西アジア、南アジア、東アジア、東南アジアとシベリア地方（ロシア連邦のウラル山脈より東）に分けられる。日本は東アジアにふくまれる。

■世界の地域区分



(3) 国境線 国と国の境界線。

- 自然物を利用した国境線 山、山脈、川、湖、海などを利用。
- 直線の国境線 経線や緯線を利用したものがアフリカ大陸や北アメリカ大陸に見られる。アフリカ大陸では、19世紀にヨーロッパの国々がアフリカを植民地にする際に、民族分布を無視して境界線を引いた。

■いろいろな国境線



2 世界の国々

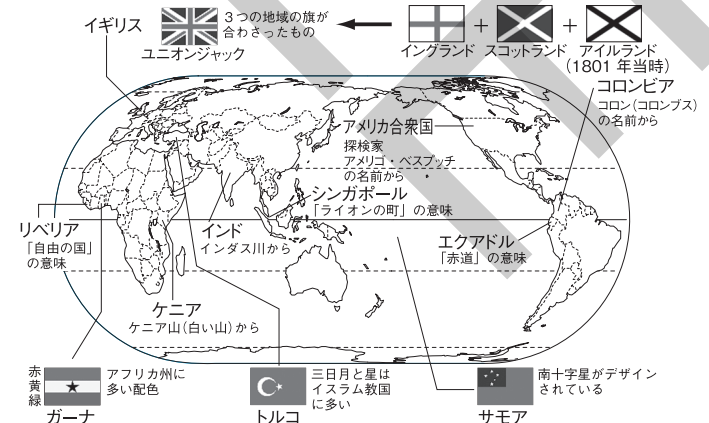
(1) さまざまな国々

- 面積が大きい国と小さい国 最大の国はロシア連邦で日本の約45倍の面積がある。最小の国は、イタリアの首都ローマ市内にあるバチカン市国。
- 人口が多い国 インドや中華人民共和国の人口は約14億人。
- 島国(海洋国)と内陸国 周囲を海に囲まれている国を島国、国土が海に面していない国を内陸国という。
- 日本から遠い国 日本から見て地球の反対側に位置する南アメリカ大陸のブラジル、ウルグアイ、アルゼンチンなどが最も遠い。

(2) 国名の由来 地名、人名、国の位置などさまざまな由来がある。

(3) 国旗…色やデザインがそれぞれの国の様子を表している。

■国名の由来と特徴のある国旗



練成問題

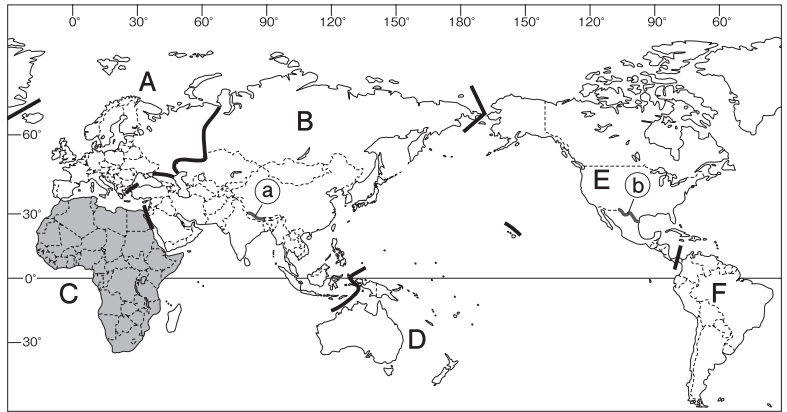
1 右の略地図を見て、次の問いに答えなさい。

□(1) 現在、世界には()あまりの独立国がある。()にあてはまる数を次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 80 イ 120
ウ 190 エ 230 []

□(2) 世界を6つの州に区分したとき、ユーラシア大陸は2つの州に分けられる。アジア州ともう1つは何州か。

[]



□(3) 次の国がふくまれる州を地図中のA～Fから1つずつ選び、記号で答えなさい。

□① メキシコ [] □② オーストラリア []

□(4) アジア州を5つの地域とシベリア地方に分けたとき、西アジア、東南アジアにふくまれる国を次から1つずつ選び、記号で答えなさい。

ア サウジアラビア イ 大韓民国 ウ インド
エ パキスタン オ バングラデシュ カ ベトナム

西アジア[] 東南アジア[]

□(5) ①の国境線は(①), ②の国境線は(②)を利用して引かれたものである。()にあてはまる語句を、それぞれ答えなさい。 ①[] ②[]

□(6) 大陸に直線的な国境線が多く見られる理由を、これらの国境線が何を利用して引かれたかを明確にして、簡単に説明しなさい。

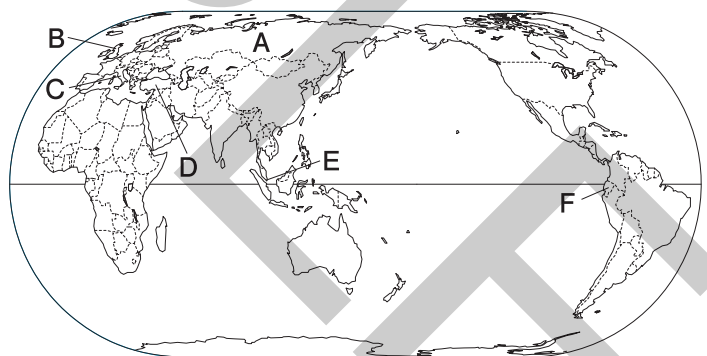
[]

2 右の略地図を見て、次の問いに答えなさい。

□(1) A国について述べた文として最も適当なものを次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 面積が世界最大の国である。
イ 面積が日本の約25倍ある。
ウ 人口が世界第3位の国で、約3億人の人が暮らしている。

[]



□(2) 世界最小の国が首都内に位置している国を地図中のB～Eから1つ選び、記号と国名を答えなさい。

記号[] 国名[]

□(3) 東アジアに位置する内陸国の名を答えなさい。 []

□(4) F国には赤道が通り国名も赤道を意味している。この国の名を答えなさい。 []

□(5) 次の特色のある国旗をもつ国が多い州名を、それぞれ答えなさい。

□① 南十字星がデザインされている。 []

□② 赤・黄・緑の3色が使われている。 []

1 次の問いに答えなさい。

□(1) 独立国として世界に認められるために必要な条件は、領土（領域）・国民ともう一つは何か。

[]

□(2) 次のうち、独立国の名でないものを1つ選び、記号で答えなさい。

ア ミャンマー イ キューバ

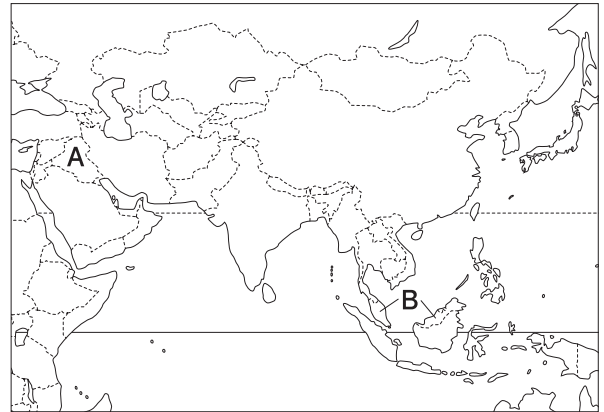
ウ イスラエル エ イングランド

[]

□(3) 世界を6つの州に分けたとき、オーストラリア大陸がふくまれる州名を答えなさい。

[]

□(4) 右の略地図中のA、Bの国名を答えなさい。また、それぞれの国は、アジア州をさらに細かく区分したとき何という地域にふくまれるか。



□A 国名 []

地域名 []

□B 国名 []

地域名 []

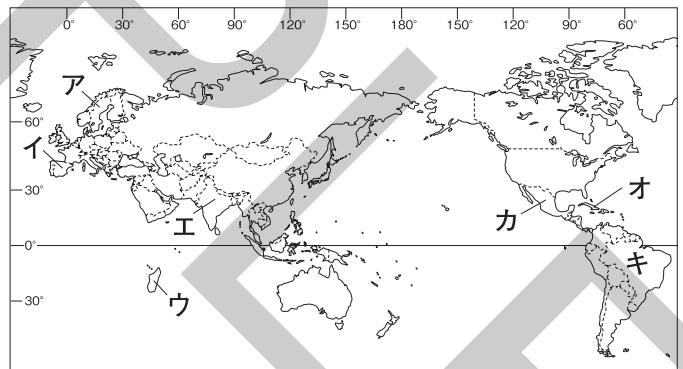
□(5) 次の文が説明している大陸名を答えなさい。また、文中の()にあてはまる語句を答えなさい。

19世紀にヨーロッパの国々がこの大陸の植民地化を進め、()を利用して境界線を引いて分割していった。

大陸名 [] 語句 []

2 右の略地図を見て、次の問いに答えなさい。

□(1) 次の①～③にあてはまる国を右の地図中のア～キから1つずつ選び、記号と国名を答えなさい。



□① 日本から見て最も遠くに位置する国の一つであるが、かつて多くの日本人が移民としてわたったことから、現在も多くの日系人が暮らす国である。

記号 []

国名 []

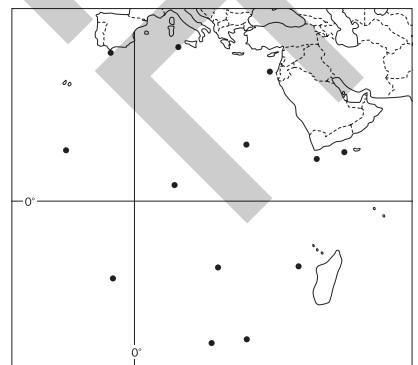
□② 南半球に位置する島国である。

記号 [] 国名 []

□③ 国名が川の名に由来し、現在、約14億人の人口をかかえる国である。

記号 [] 国名 []

▶□(2) 地図中にえがかれていないアフリカ大陸の略地図を、右の地図中の必要な点(・)をつないで作成しなさい。



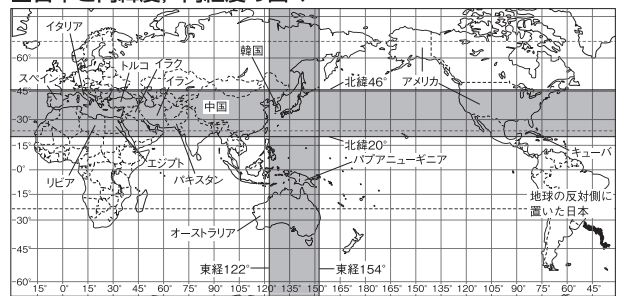
1 日本の位置

- (1) **世界から見た日本の位置** 日本は、ユーラシア大陸の東、オーストラリア大陸の北に位置する。
- (2) **ヨーロッパから見た日本** ヨーロッパから見た日本や韓国などを極東と呼ぶことがある。

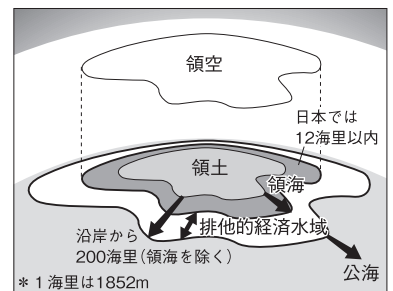
2 日本の範囲

- (1) **領域** 国の主権がおよぶ範囲の陸地が領土、水域が領海、領土と領海の上空が領空。日本の領海は海岸線から12海里以内。
 - **排他的経済水域** 得られる水産資源や鉱産資源を沿岸国が利用する権利をもつ水域。領海の外側で海岸線から200海里以内。離島が多い日本の排他的経済水域は国土面積の10倍以上。
- (2) **日本列島** 北海道、本州、四国、九州の四つの大きな島と小さな島々が約3000kmにわたってのびる。国土面積は約38万km²。
 - **沖ノ鳥島** 日本の南端にあたる沖ノ鳥島は小さな島で、水没して周囲の排他的経済水域が失われるおそれがあったため、日本政府が護岸工事を行った。
- (3) **領域をめぐる問題**
 - **北方領土** 国後島、択捉島、色丹島、歯舞群島は第二次世界大戦後にソ連に占領され、現在はロシア連邦が占拠している。日本政府は返還を求めている。
 - **竹島** 島根県に属するが、韓国が占拠している。
 - **尖閣諸島** 沖縄県に属するが、中国、台湾が領有権を主張している。

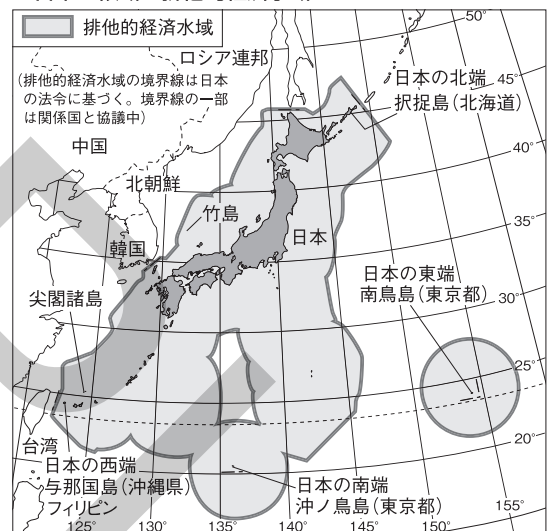
■日本と同緯度、同経度の国々



■領土、領海、領空の区分



■日本の領域と排他的経済水域



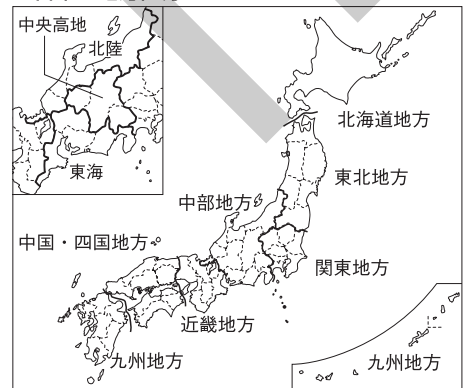
3 標準時と時差

- (1) **標準時** 各国・地域ごとに決めている経線に基づく時刻を標準時といい、日本は兵庫県明石市を通る東経135度線に基づく時刻を標準時としている。
- (2) **時差** 地球は24時間で1回転（360度）するため、 $360 \div 24 = 15$ 度で、経度が15度ずれるごとに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) **日付変更線** 180度の経線にほぼ沿って引かれている。

4 都道府県と日本の地方区分

- (1) **都道府県** 1都1道2府43県の47都道府県で構成。各都道府県に都道府県庁が置かれている。
- (2) **日本の地方区分**
 - 2地方区分 東日本と西日本。
 - 3地方区分 南西部、中央部、北東部。
 - 7地方区分 北海道、東北、関東、中部、近畿、中国・四国、九州地方。

■日本の地方区分



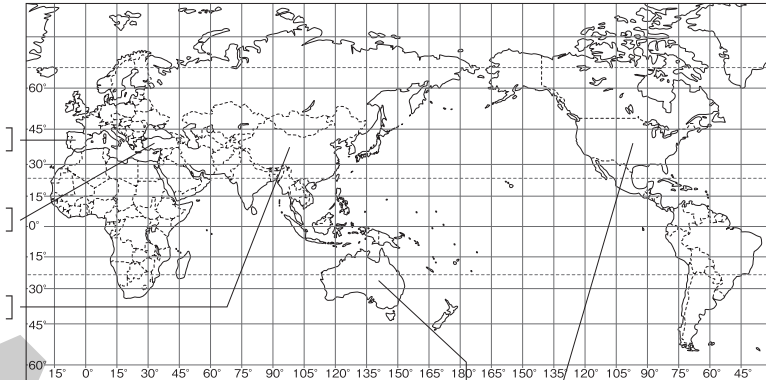
1 日本の位置

□(1) 次の略地図中の①～④は日本と同緯度にある国、⑤は同経度にある国である。あてはまる国名を答えなさい。

□① [

□② [

□③ [



□④ []
□⑤ []

2 日本の範囲

□(1) 次の略地図中の①～⑥にあてはまる島の名を答えなさい。

韓国が占拠

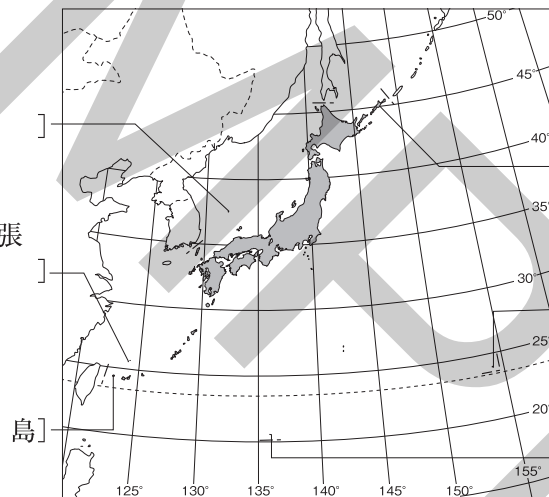
□① [

中国や台湾が領有権を主張

□② [

日本の西端

□③ [



日本の北端

□④ [

島]

日本の東端

□⑤ [

島]

日本の南端

□⑥ [

島]

3 標準時と時差

□(1) 1時間の時差は、経度が何度ちがうごとに生じるか。

[]

□① [

□② [

□(2) 日本の標準時子午線の経度は何度か。

[]

□③ [

□(3) 日本とイギリスの首都の時差は何時間か。

[]

□④ [

□⑤ [

□⑥ [

□⑦ [

地方]

地方]

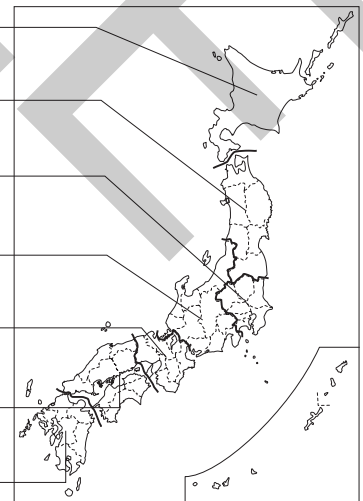
地方]

地方]

地方]

地方]

地方]



4 都道府県と日本の地方区分

□(1) 右の略地図中の①～⑦にあてはまる地方名を答えなさい。

練成問題

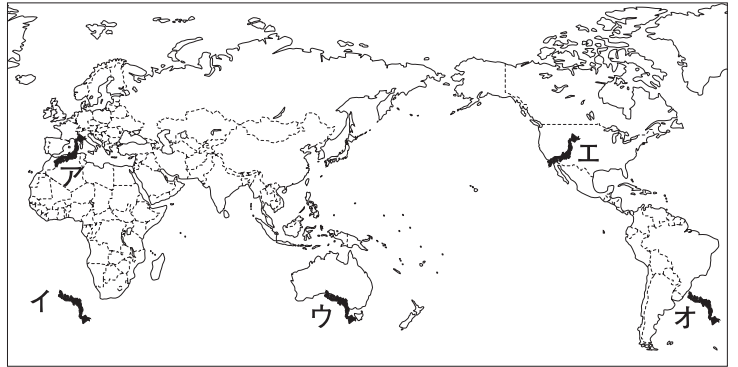
1 次の問いに答えなさい。

□(1) 日本を地球の反対側に置いたときの位置にあてはまるものを右の略地図中のア～オから1つ選び、記号で答えなさい。

[]

□(2) 日本をふくむ東アジアの国々は、「極東」とよばれることがある。これは、どの地域から東アジアを見た呼び方か。

[]



2 右の略地図を見て、次の問いに答えなさい。

□(1) 点線は、日本の排他的経済水域の範囲を示している。排他的経済水域は、領海の外側で、海岸線から何海里までの範囲とされているか。

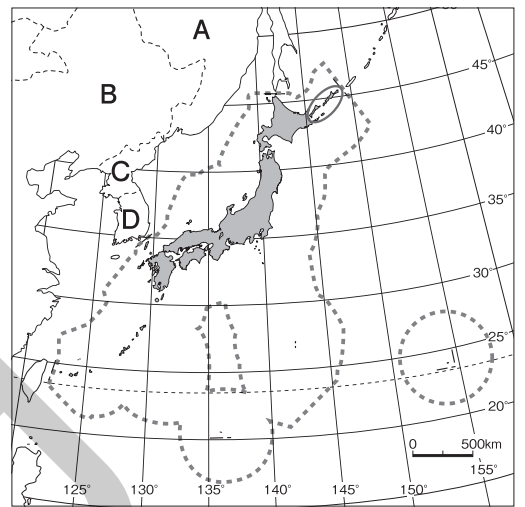
[]

□(2) 排他的経済水域について、簡単に説明しなさい。

[]

□(3) 楕円は日本固有の領土であるが、第二次世界大戦後からある国に占拠されている。現在この島々を占拠している国を地図中のA～Dから1つ選び、記号と国名を答えなさい。

記号[] 国名[]



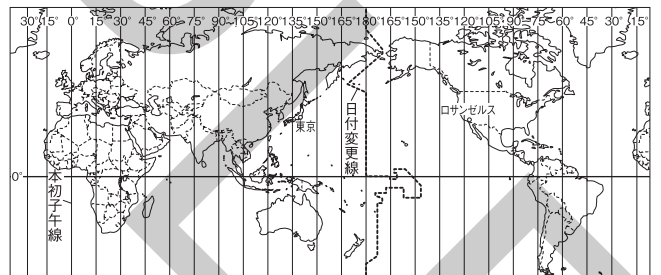
3 右の略地図を見て、次の問いに答えなさい。

□(1) 日本が1月1日午後8時のとき、東経60度の経線を標準時子午線とする都市の現地時間は何月何日の何時か。

[]

□(2) ロサンゼルスが1月1日午前8時のとき、日本時間は何月何日の何時か。

[]



4 右の略地図を見て、次の問いに答えなさい。

□(1) 47都道府県のうち、県はいくつあるか。

[]

□(2) ①宮城県、②愛媛県の県庁所在地名を答えなさい。

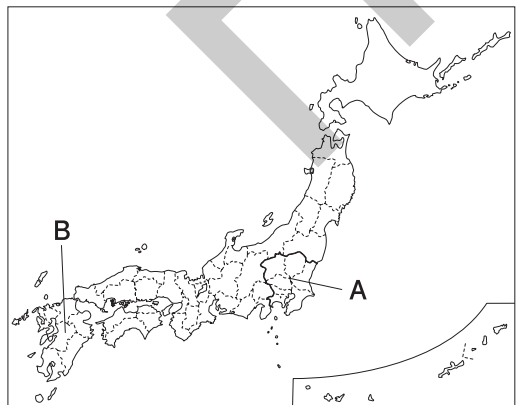
①[] ②[]

□(3) A・B地方にふくまれない県をAはア～エから、Bはオ～クから1つずつ選び、記号で答えなさい。

ア 茨城県 イ 千葉県 ウ 栃木県 エ 山梨県

オ 福岡県 カ 山口県 キ 大分県 ク 沖縄県

A [] B []



1 次の問いに答えなさい。

□(1) 次の文中の①・②にあてはまる語句を答えなさい。

日本は、(①)大陸の東、(②)大陸の北に位置している。

①[] ②[]

□(2) 日本とほぼ同緯度にある国として**不適当なもの**を次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア スペイン イ 中華人民共和国(中国) ウ アメリカ合衆国 エ ケニア []

□(3) 日本とほぼ同経度にある国を次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア ニューゼaland イ オーストラリア ウ イラン エ ブラジル []

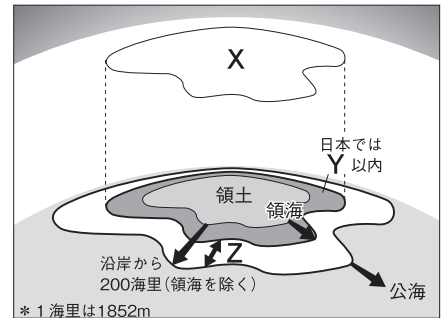
2 次の問いに答えなさい。

□(1) 右の図を見て、次の問いに答えなさい。

□① Xを何というか。 []

□② Yにあてはまる海岸線からの範囲は何海里か。 []

□③ Zはそこで得られる水産資源や鉱産資源を沿岸国が利用する権利をもつ水域である。この水域を何というか。 []



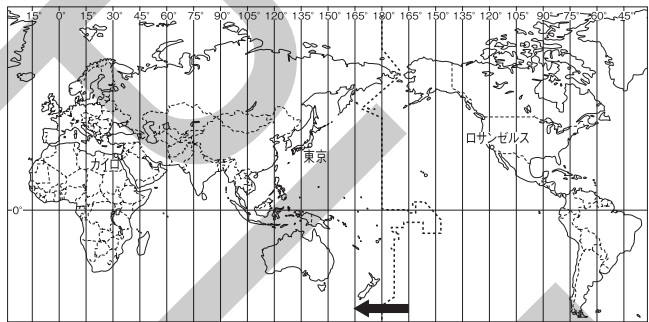
□(2) ロシア連邦に占拠されている国後島や歯舞群島などをまとめて何というか。 []

3 右の略地図を見て、次の問いに答えなさい。

□(1) 東京とカイロの時差を次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 4時間 イ 7時間
ウ 10時間 エ 16時間 []

□(2) 日本を1月1日午後8時に飛行機で出発し、10時間かかって到着したときのロサンゼルスロサンゼルスの現地時間は、何月何日の何時か。



□(3) 日付変更線を矢印のようにこえるとき、日付をどのように変えるか。 []

4 次の問いに答えなさい。

□(1) 都道府県の「府」にあたるものを**2つ**答えなさい。

[] []

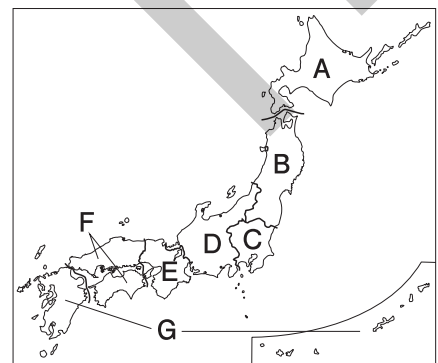
□(2) 関東地方にある内陸県を**3つ**答えなさい。

[] [] []

□(3) 右の地図中のB・Dの地方名を答えなさい。

B [] D []

□(4) 三重県がふくまれる地方をA~Gから1つ選び、記号で答えなさい。 []





都道府県・地方区分の整理

1 都道府県

- (1) **歴史** 江戸時代の藩に代わり、明治時代になって府県制が導入された（当時東京は府で、のちに都）。
- (2) **構成** 1都（東京都）1道（北海道）2府（大阪府、京都府）43県の47都道府県。各都道府県に都道府県庁が置かれている。
- (3) **特色**
 - **都道府県境** 江戸時代までの「国」境をそのまま利用したものや、山地・山脈、川などを利用したものがあつる。飛地もある。
 - **海に面していない内陸県** 栃木県、群馬県、埼玉県、長野県、山梨県、岐阜県、滋賀県、奈良県。
 - **面積が大きい都道府県** 大きい方から順に北海道、岩手県、福島県、長野県、新潟県。
 - **面積が小さい都道府県** 小さい方から順に香川県、大阪府、東京都、沖縄県、神奈川県。
 - **人口が多い都道府県** 多い方から順に東京都、神奈川県、大阪府、愛知県、埼玉県。
 - **人口が少ない都道府県** 少ない方から順に鳥取県、島根県、高知県、徳島県、福井県。

■都道府県と都道府県庁所在地



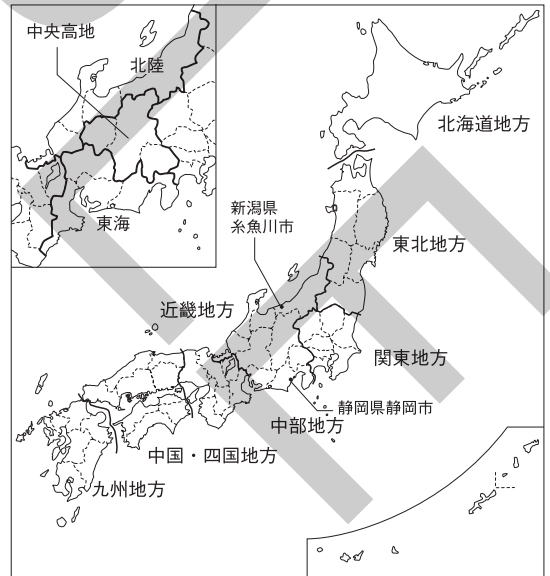
■都道府県名と異なる都道府県庁所在地

都道府県	都道府県庁所在地名	都道府県	都道府県庁所在地名	都道府県	都道府県庁所在地名
北海道	札幌	埼玉県	さいたま	三重県	津
岩手県	盛岡	神奈川県	横浜	兵庫県	神戸
宮城県	仙台	山梨県	甲府	島根県	松江
茨城県	水戸	石川県	金沢	香川県	高松
栃木県	宇都宮	愛知県	名古屋	愛媛県	松山
群馬県	前橋	滋賀県	大津	沖縄県	那覇

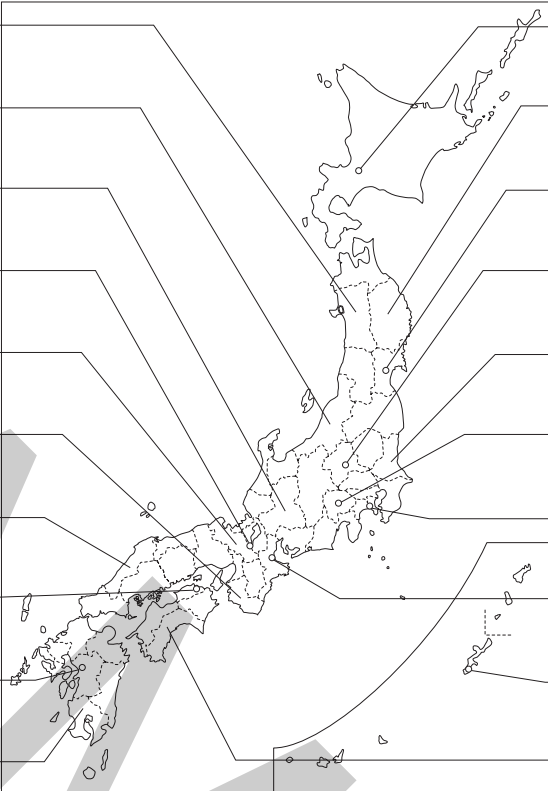
2 地方区分

- (1) **地方区分**
 - **2地方区分** 東日本と西日本。境目はおおよそ西の縁が新潟県糸魚川市と静岡県静岡市を結ぶフォッサマグナ。
 - **3地方区分** 南西部（九州、中国・四国地方）、中央部（近畿、中部、関東地方）、北東部（東北、北海道地方）。
 - **7地方区分** 北海道、東北、関東、中部、近畿、中国・四国、九州地方。
- (2) **自然による区分**
 - **気候による区分** 北海道、日本海側、太平洋側、中央高地、瀬戸内、南西諸島。
 - **地形による区分** 中部地方は北陸、中央高地、東海。中国・四国地方は山陰、瀬戸内、南四国。
- (3) **歴史的な区分**
 - **古代の行政区分** 五畿七道（畿内5か国と7つの道）。東海道や山陽道などの地名が現代に残る。
 - **江戸時代までの国の区分** 甲信越地方（甲斐＝山梨県、信濃＝長野県、越後＝新潟県）などの呼び方や各地の地名、特産物などに旧国名が残る。

■日本の地方区分



1 <都道府県> ①～⑳にあてはまる都道府県名，都道府県庁所在地名を答えなさい。

<input type="checkbox"/> ① [	県]		<input type="checkbox"/> ⑪ [	市]
<input type="checkbox"/> ② [	県]		<input type="checkbox"/> ⑫ [	県]
<input type="checkbox"/> ③ [	県]		<input type="checkbox"/> ⑬ [	市]
<input type="checkbox"/> ④ [	市]		<input type="checkbox"/> ⑭ [	市]
<input type="checkbox"/> ⑤ [	府]		<input type="checkbox"/> ⑮ [	県]
<input type="checkbox"/> ⑥ [	県]		<input type="checkbox"/> ⑯ [	市]
<input type="checkbox"/> ⑦ [	県]		<input type="checkbox"/> ⑰ [	市]
<input type="checkbox"/> ⑧ [	市]		<input type="checkbox"/> ⑱ [	市]
<input type="checkbox"/> ⑨ [	市]		<input type="checkbox"/> ⑲ [	市]
<input type="checkbox"/> ⑩ [	県]		<input type="checkbox"/> ⑳ [	県]

2 <地方区分> 右の略地図を見て，次の問いに答えなさい。

(1) 地図中の①～⑦にあてはまる地方名を答えなさい。

- ① []
- ② []
- ③ []
- ④ []
- ⑤ []
- ⑥ []
- ⑦ []

(2) ④の地方はさらに3つに分けられる。それぞれの地域名を答えなさい。

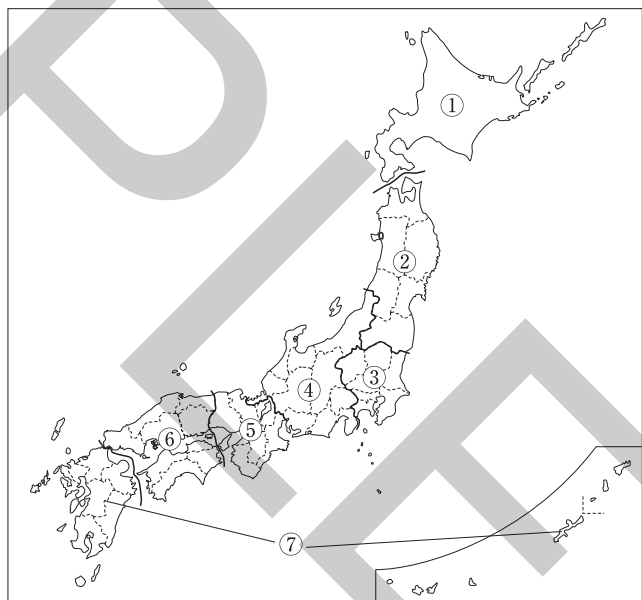
- 日本海側 []
- 山岳地帯 []
- 太平洋側 []

(3) ⑥の地方はさらに3つに分けられる。それぞれの地域名を答えなさい。

- 日本海側 []
- 中国山地と四国山地にはさまれた地域 []
- 太平洋側 []

(4) 甲信越地方と呼ばれる3つの県名を答えなさい。

- [] [] []





時差

1 時差

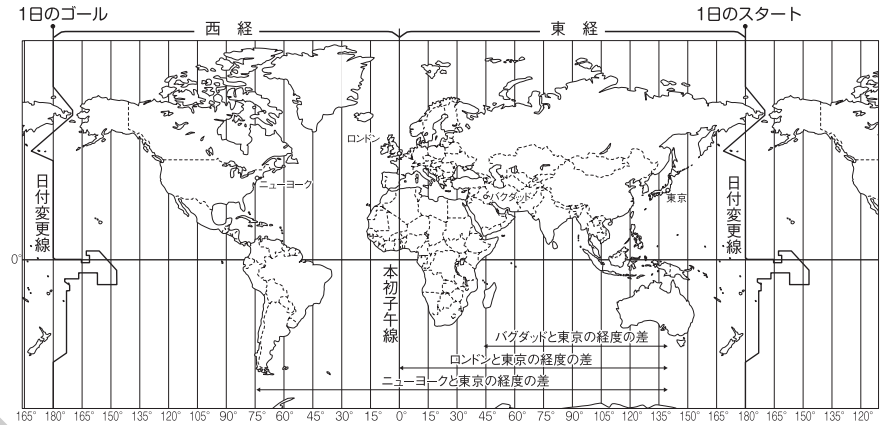
(1) **標準時** 各国・地域ごとに決

めている経線に基づく時刻。日本の標準時子午線は兵庫県明石市を通る東経135度線。アメリカやロシア連邦など東西に広い国では、複数の標準時がある。

(2) **時差** 地球は24時間で1回転

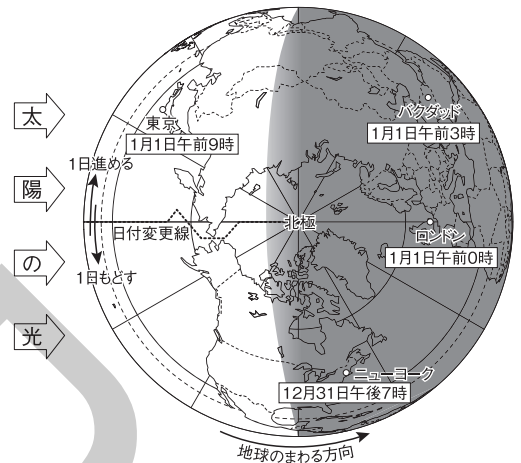
(360度) しているので、 $360 \div 24 = 15$ 度で経度15度ごとに1時間の時差が生じる。2地点間の時差は、 $\text{経度差} \div 15$ で求められる。

■経度0度を中央にした地図



● **東京とロンドンの時差** 日本の標準時子午線は東経135度線、イギリスには本初子午線（0度の経線）が通っているため、 $(135 - 0) \div 15 = 9$ で9時間。東京が午前9時のとき、ロンドンは午前0時。

■東京が1月1日午前9時のときに北極上空から見た地図



● **東経に位置する都市と東京の時差** 東経45度の経線を標準時子午線としているバグダッドと東京の時差は、 $(135 - 45) \div 15 = 6$ で6時間。東京が午前9時のとき、バグダッドは午前3時。

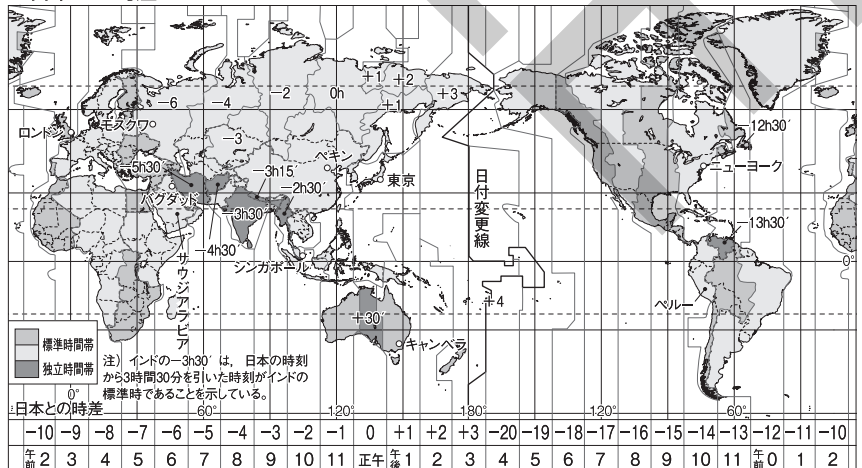
● **西経に位置する都市と東京の時差** 東経の経度と西経の経度を足して15で割る。西経75度の経線を標準時子午線としているニューヨークと東京の時差は、 $(135 + 75) \div 15 = 14$ で14時間。東京が午前9時のとき、ニューヨークは前日の午後7時。

● **日本以外の都市間の時差** ロンドンとニューヨーク間の時差は、 $(75 - 0) \div 15 = 5$ で5時間。ロンドンの方が時刻が早いので、ロンドンが午前9時のとき、ニューヨークは午前4時。

● **日付をまたぐ時差の計算** 日付変更線のすぐ西側が1日の始まりが最も早いので、西にいくほど時刻をさかのぼる。基準となる都市の位置によって、時差を足すか引くかわかる。東京が午前9時のときのニューヨークの時刻は、東京の時刻から14時間さかのぼった時刻。

● **移動するときの時差の計算** 飛行機などで移動したときの時差は、本来の時差に移動時間（経過時間）が加わる。東京を1月1日午前9時に出発して12時間かかって到着したロンドンは、1月1日午後0時（昼の12時）。

■日本との時差



日本との時差												日本との時差												
-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10
午前2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	正午	午後1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	午前0	1	2

1 <時差の計算> 右の略地図を見て、次の問いに答えなさい。

(1) 各国・地域ごとに決めている経線の時刻を何というか。

[]

(2) 1時間の時差は、経度が何度ずつれるごとに生じるか。

[] 度

(3) 地図中の東京と都市①の時差を次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 3時間 イ 6時間 ウ 9時間 エ 12時間

[]

(4) 地図中の東京と都市②の時差は何時間か。

[] 時間

(5) 地図中の東京と都市③の時差は何時間か。

[] 時間

(6) 地図中の東京が1月1日午前9時のとき、都市①は何月何日の何時か。午前か午後をつけて答えなさい。

[]

(7) 地図中の東京が1月1日午前9時のとき、都市③は何月何日の何時か。午前か午後をつけて答えなさい。

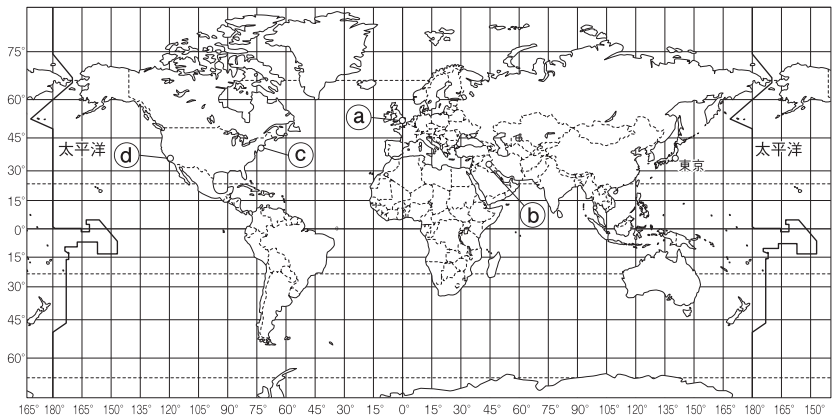
[]

(8) 地図中の東京を1月1日午前9時に出発した直行便の飛行機が10時間飛行して都市④に到着したときの現地の時刻を次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 1月1日午前2時 イ 1月2日午後0時

ウ 12月31日午前4時 エ 12月31日午後4時

[]



2 <時差の計算> 次の問いに答えなさい。

(1) 東京で暮らすある生徒が、シンガポールで暮らす友人と国際電話で話をした。東京で暮らすこの生徒が日本時間の1月10日午前11時に電話をかけたとき、シンガポールの現地時間は何月何日の何時か。午前・午後を明らかにして答えなさい。ただし、シンガポールの時刻の基準となる経線の経度は東経105度である。

[]

(2) ある都市が1月10日午後1時のとき、日本時間は1月11日午前2時である。このとき、ある都市の時刻の基準となる経線の経度は何度か。東経・西経を明らかにして答えなさい。

[]

(3) 西経120度の経線を標準時の基準とするある都市の現地時間が1月1日午前6時であるとき、日本時間は何月何日の何時か。午前・午後を明らかにして答えなさい。

[]

(4) 日本からカナダのバンクーバーに行く直行便の飛行機が、日本時間の1月5日午後6時に成田国際空港を出発したのち、9時間かかって、バンクーバーの空港に現地時間の1月5日午前10時に到着した。このとき、カナダのバンクーバーの標準時の基準となる経線の経度は何度か。東経・西経を明らかにして答えなさい。

[]

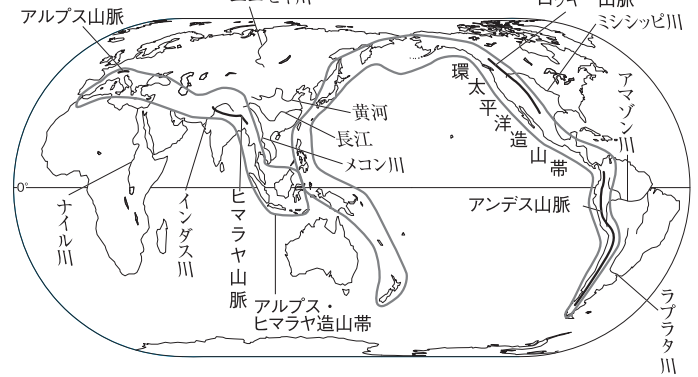
1 世界の地形

(1) **活動する大地** 大地の動きがさかんで不安定なところで、造山帯（変動帯）と呼ばれる。火山活動が活発で地震も多発する。高く険しい山が連なる。

- **環太平洋造山帯** 太平洋を取りまくように連なる。日本列島もふくまれる。
- **アルプス・ヒマラヤ造山帯** ユーラシア大陸西部から東南アジアまで連なる。ヒマラヤ山脈には、世界最高峰のエベレスト山がある。

(2) **安定した大地** 数億年以上にわたって地盤の変動が少なく、地震や火山活動もほとんどないところ。

■世界の地形

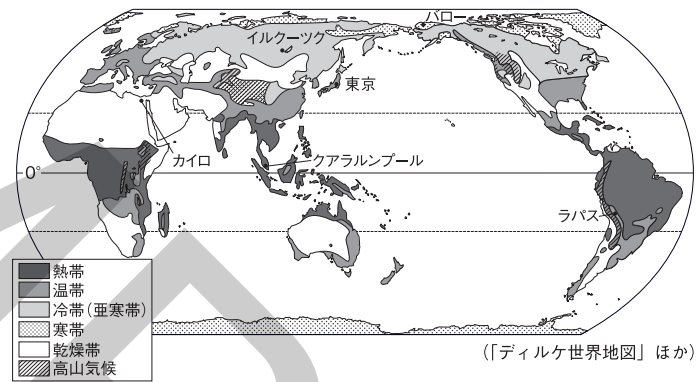


2 世界の気候

(1) 5つの気候帯

- **熱帯** 赤道周辺に分布し、一年を通して高温で降水量が多い。一年中雨の多い地域では熱帯林（熱帯雨林）、雨季と乾季のある地域では木がまばらに生える草原が見られる。
- **温帯** 四季の変化がはっきりしており、時期によって気温と降水量が大きく異なる。
- **冷帯（亜寒帯）** 夏が短く冬が長い冷涼な気候で、北半球の北部に広く分布する。タイガと呼ばれる針葉樹林帯が広がる。

■世界の気候



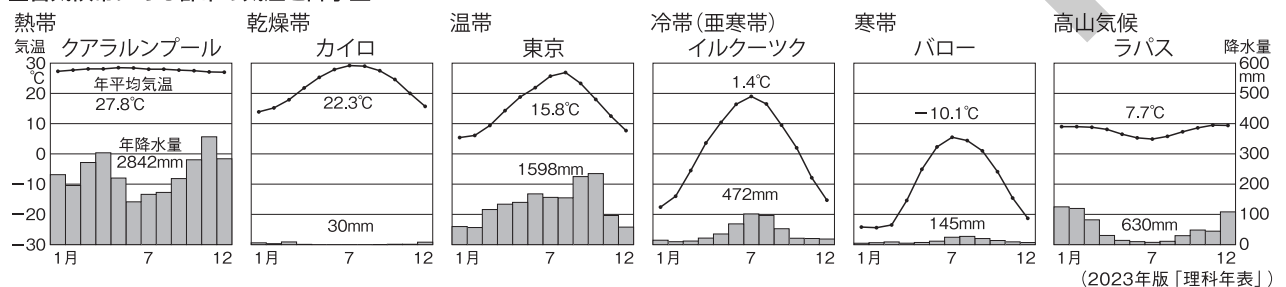
- **寒帯** 気温が一年中低く、氷や雪におおわれる時期が長い。短い夏に地表の水がとけてこけ類が育つほかは樹木が生育できない。
- **乾燥帯** 降水量が一年中少なく砂漠が広がる。雨がわずかに降る地域にはステップと呼ばれる草原が広がり、遊牧などの牧畜が行われる。

(2) 3種類の温帯

温帯は、さらに3つの種類に分けられる。

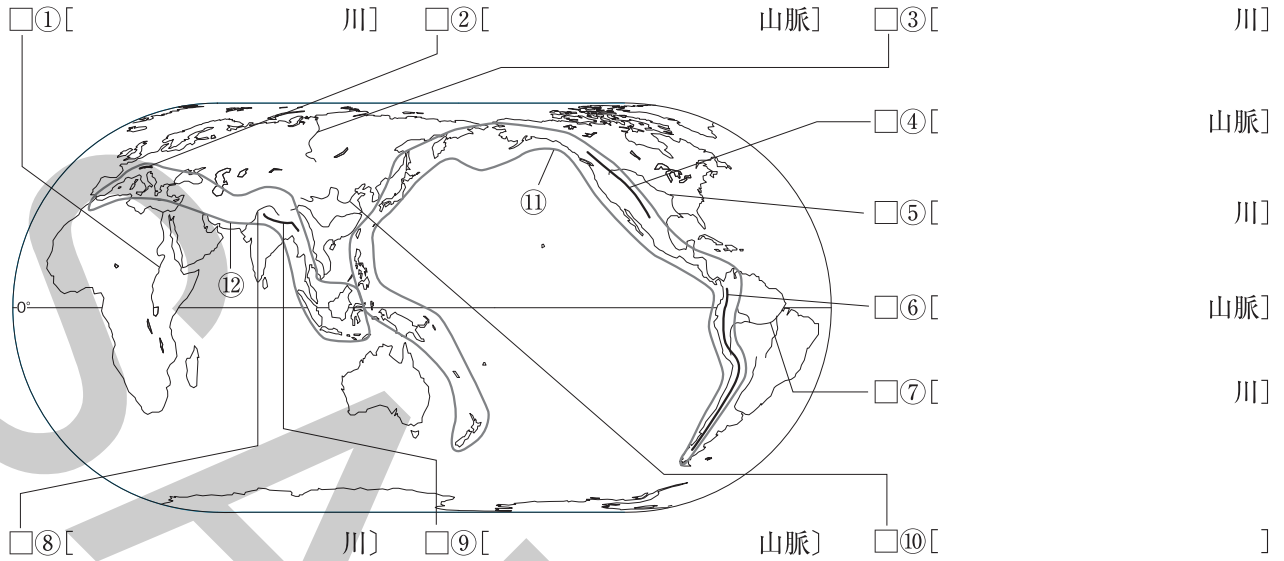
- **地中海性気候** 冬に雨が降り夏は乾燥する。地中海沿岸などに分布する。
- **西岸海洋性気候** 一年を通して温暖で雨が降る。ユーラシア大陸西岸などに分布し、西ヨーロッパは偏西風と近海を流れる暖流の北大西洋海流の影響で、夏はすずしく、冬は高緯度の割に温暖。
- **温暖湿潤気候** 季節風（モンスーン）の影響を受け、夏と冬の気温差が大きい。ユーラシア大陸東岸などに多く分布する。日本の大部分がふくまれる。

■各気候帯にある都市の気温と降水量



1 世界の地形

□(1) 次の略地図中の①～⑩にあてはまる川と山脈の名を答えなさい。

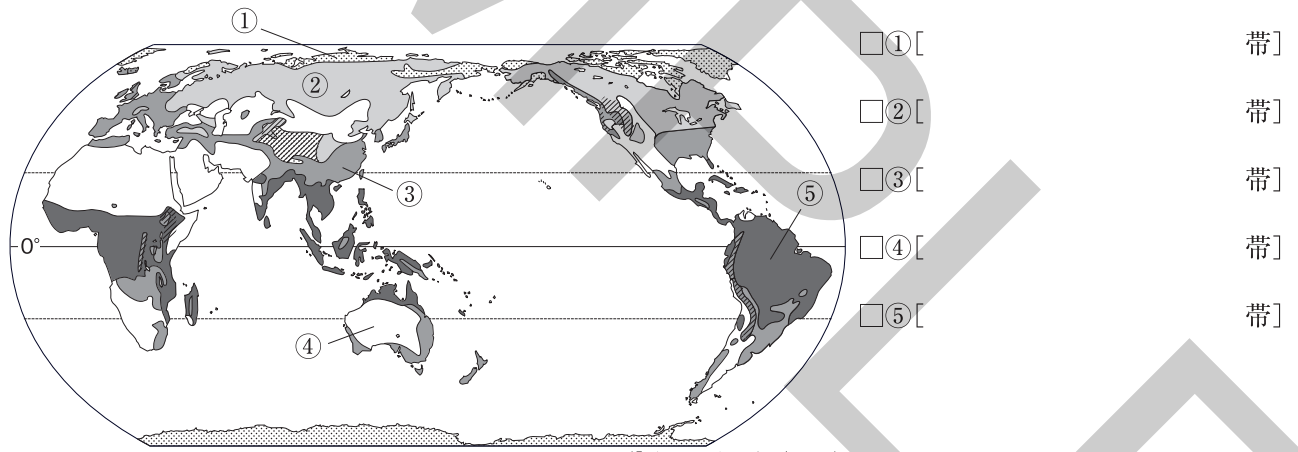


□(2) 地図中の⑪・⑫の造山帯の名を答えなさい。

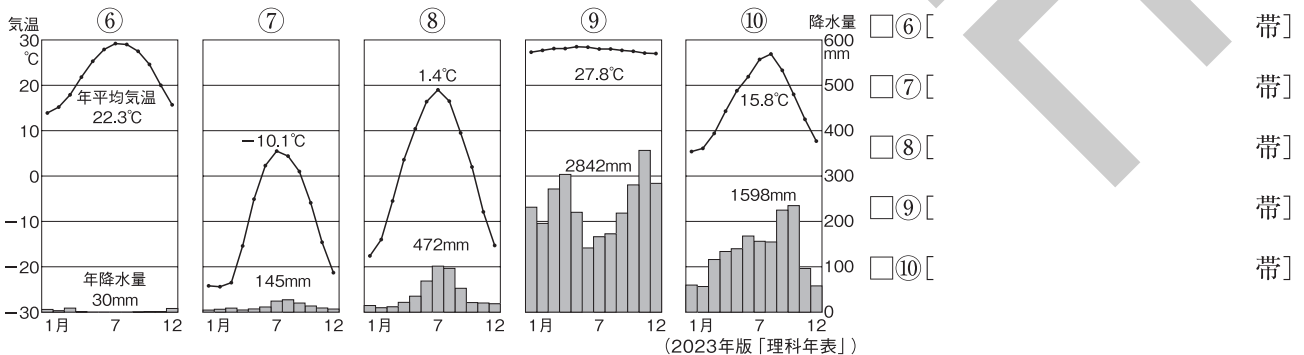
□⑪[造山帯] □⑫[造山帯]

2 世界の気候

□(1) 次の略地図中の①～⑤にあてはまる気候帯の名を答えなさい。



□(2) 次の⑥～⑩の雨温図の特色にあてはまる気候帯の名を答えなさい。



1 右の略地図を見て、次の問いに答えなさい。

□(1) ○の造山帯を何というか。
[]

□(2) (1)の造山帯に属する山脈として最も適当なものを次から1つ選び、記号で答えなさい。

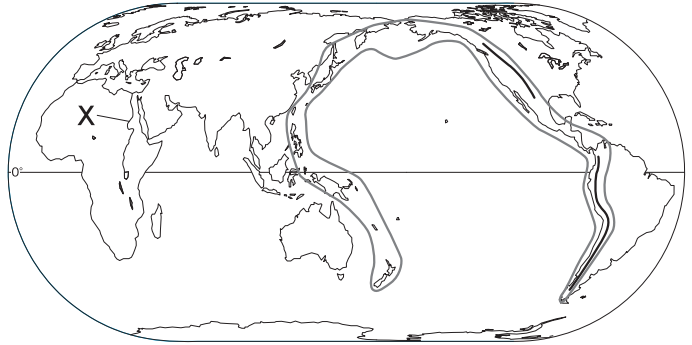
ア ヒマラヤ山脈

イ アンデス山脈

ウ ウラル山脈

エ アパラチア山脈 []

□(3) Xは世界最長の河川である。この川の名を答えなさい。 []



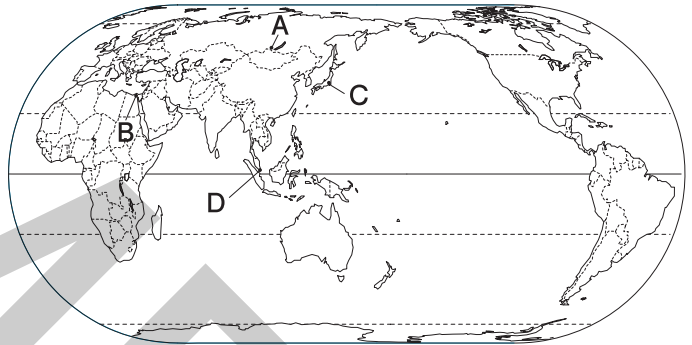
2 右の略地図を見て、次の問いに答えなさい。

□(1) A～Cの都市の気候にあてはまる雨温図をグラフIの㉠～㉤から1つずつ選び、記号で答えなさい。

A []

B []

C []



□(2) Dの都市の気候の特色を述べた文として最も適当なものを次から1つ選び、記号で答えなさい。

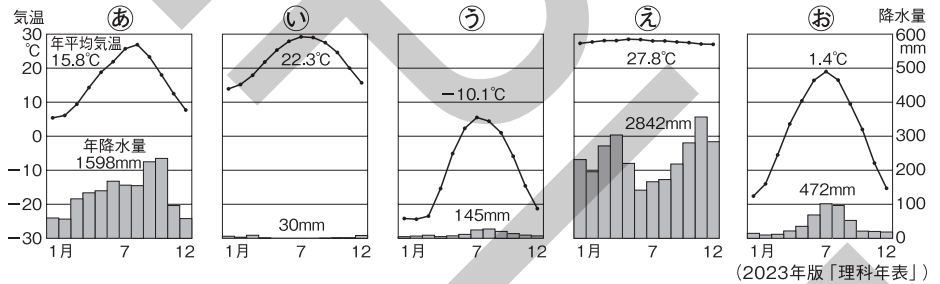
ア 時期によって気温と降水量が大きく異なる、四季の変化がはっきりした気候である。

イ 降水量には変化があるが、気温は一年を通してほとんど変わらない日本の春のような気候である。

ウ 一年を通して降水量が少なく、雨がわずかに降るところでは、たけの短い草が生える。

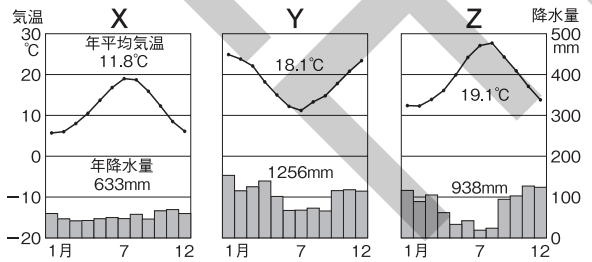
エ 一年を通して気温が高く降水量が多い。樹木が生いしげる密林が見られる。

グラフI



(2023年版「理科年表」)

グラフII



(2023年版「理科年表」)

□(3) グラフIIは、温帯をさらに3つに分けた場合のいずれかの気候の特色を示している。X・Yが示す気候を、それぞれ何というか。 X [] Y []