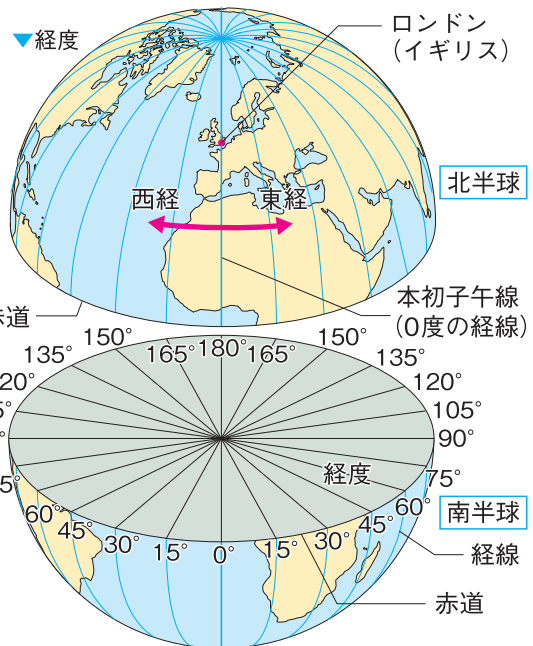
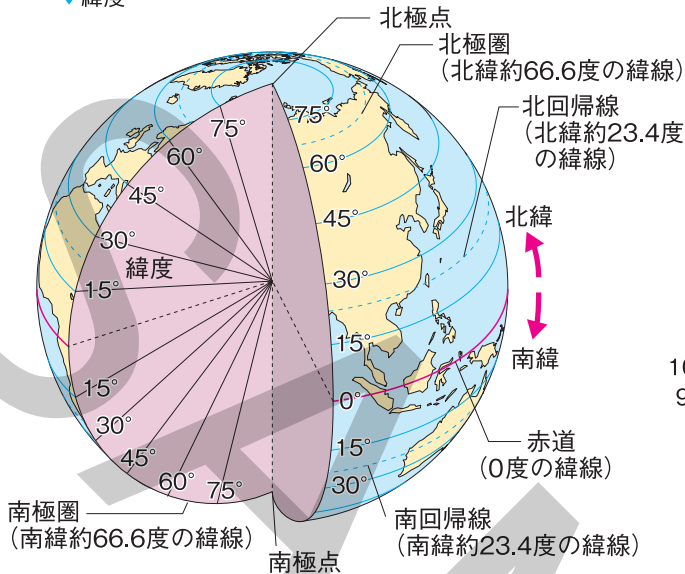


1 地球上の位置

◆緯度と経度

▼緯度



(1) **緯度と経度**…地球上の位置は、**緯度**と**経度**で示すことができる。

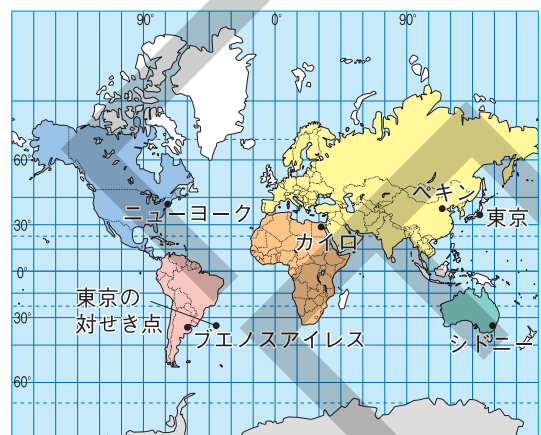
- ① **緯度**…**赤道**を0度、北極点と南極点を90度として、南北にそれぞれ90度に分けたもの。赤道より北を**北半球**といい、緯度を**北緯**で表す。赤道より南を**南半球**といい、緯度を**南緯**で表す。同じ緯度を結んだ線を**緯線**という。赤道からはなれた地域を高緯度、赤道に近い地域を低緯度、その間の地域を中緯度という。
- ② **経度**…北極点と南極点を、地球の表面を通して結んだ同じ経度の線を**経線**という。イギリスの首都ロンドンにかつてあったグリニッジ天文台を通る**本初子午線**を基準の経線とする。本初子午線を経度0度として、東西をそれぞれ180度に分けたもの。本初子午線より東を**東経**、西を**西経**で表す。

- ③ **緯度と経度で位置を表す**…東京の位置を緯度と経度で表すと、およそ北緯36度、東経140度となる。

対せき点…ある地点から見て、地球上の正反対にあたる地点。東京の対せき点は南緯36度、西経40度。

<主な都市のおよその緯度、経度>

- ・ニューヨーク：北緯41度、西経74度
- ・ブエノスアイレス：南緯35度、西経58度
- ・ペキン：北緯40度、東経116度
- ・カイロ：北緯30度、東経31度
- ・シドニー：南緯34度、東経151度



- ④ **高緯度地域の昼と夜**…北極圏や南極圏に近い高緯度地域では、夏至を中心とする時期に、太陽がしばらくなくなり、夜でも完全に暗くならない**白夜**という現象がおこる。冬至を中心とする時期には、逆に太陽がのぼらなくなり、昼でも薄暗い**極夜**という現象がおこる。

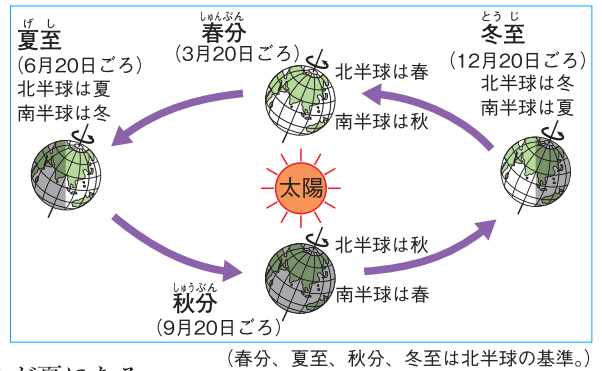
南極圏は北極圏と季節が逆になる。

- (2) **緯度の違い**…地球は、自転しながら、太陽の周りを1年間で一周している。北極点と南極点を結ぶ**地軸**は、約23.4度かたむいており、このことから、緯度による季節や気温の違いが生まれる。

- ① **季節の違い**…地軸がかたむいているため、右の図のように、北半球の日本では6月ごろに太陽の光が強く当たるので夏になり、12月ごろには太陽の光が弱く当たるので冬になる。これに対して、南半球では北半球と季節が逆になり、6月ごろが冬、12月ごろが夏になる。

- ② **気温の違い**…緯度が低い赤道周辺は、太陽の光が常に強く当たるため、年間を通じて気温が高い。これに対して、緯度が高い地域では、太陽の光がよく当たらない時期は寒さが厳しくなる。

◆地軸のかたむきと季節の違い

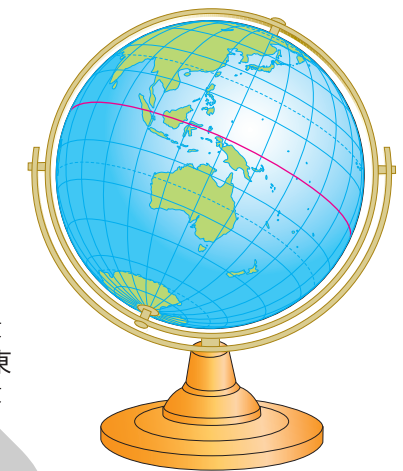


2 地球儀と世界地図

- (1) **地球儀の特徴**…**地球儀**は地球を縮めたもので、地球をほぼ正確に表している。北極と南極との間の距離が約2万kmであることを利用して、2地点間の実際の距離を調べることができる。

- (2) **世界地図**…地球儀は、陸地や海洋の全体を一度に見ることはできず、持ち歩くのに不便。→使う目的に合わせて、さまざまな**世界地図**がつくられてきたが、平面の地図に、地球の姿を正確に写し取することはできない。それぞれの地図では、正しくえがいた要素以外は面積や距離、形などが正確でないので注意する。

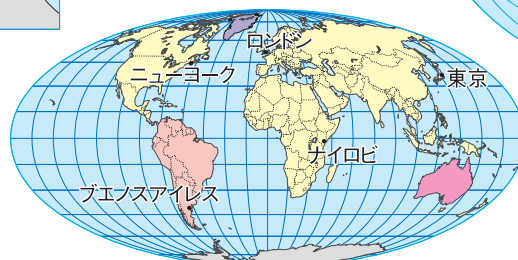
- (3) **方位の示し方**…東西南北の**4方位**が基準。4方位よりも細かく示すときは、北東などの**8方位**や南南東などの**16方位**が使われる。



◆緯線と経線が直角に交わる地図



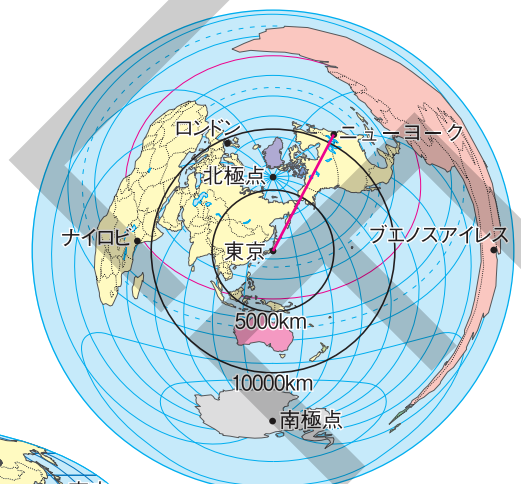
赤道から離れるほど、
陸地の形がゆがむ。分
布図などに利用。



◆面積が正しい地図

◆2つの地点を結んだ直線はどの経線に対しても同じ角度になるので、船での移動に使われてきた。緯度が高くなるほど、面積が大きく表される。

◆中心からの距離と方位が正しい地図

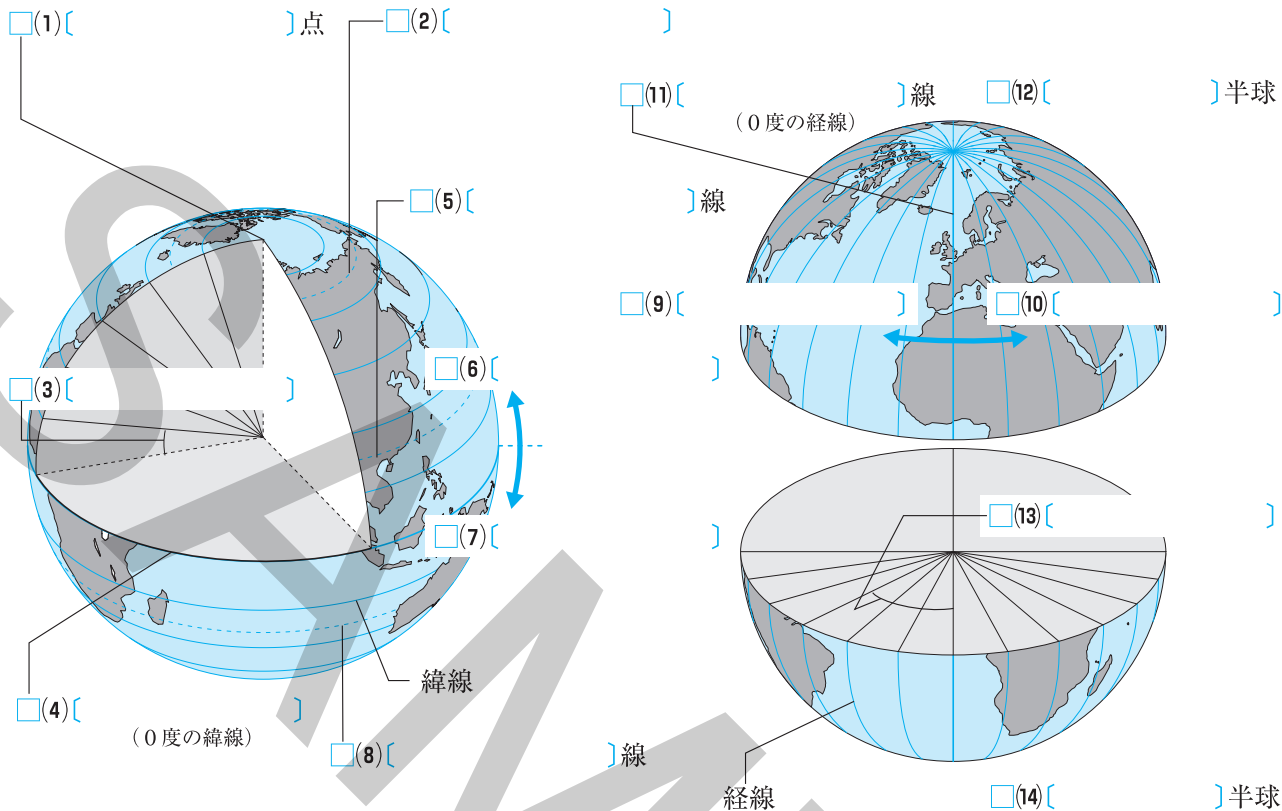


▲中心から離れるほど、
陸地の形がゆがむ。航
空図などに利用。

要 点 の 整 理

学習日 月 日

1 地球上の位置① [] にあてはまる語句を答えなさい。



2 地球上の位置② 次の問いに答えなさい。

□(1) ①～④の緯度、経度を答えなさい。

- ① [] 緯度、[] 経度
- ② [] 緯度、[] 経度
- ③ [] 緯度、[] 経度
- ④ [] 緯度、[] 経度

□(2) 次の説明にあてはまる大陸の名を答えなさい。

- ・赤道が通る。
- ・西経75度の経線が通る。

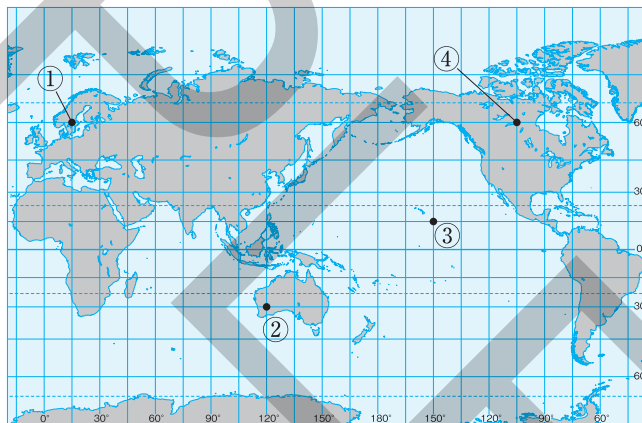
[] 大陸

□(3) ①、②の説明にあてはまる海洋の名を答えなさい。

- ① ロンドンの対せき点がある。
- ② 東京の対せき点がある。

[] 海洋

[] 海洋

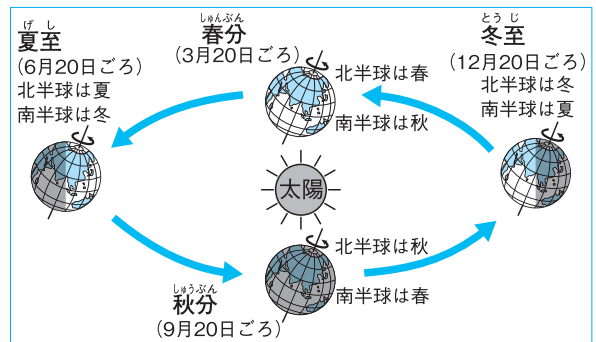


3 地球上の位置③ [] 内から正しい語句を選

んで○で囲みなさい。

- (1) 高緯度の地域は、[夏至 冬至]を中心とする時期に、夜でも完全に暗くならない現象がおこる。
- (2) (1)の現象を[極夜 白夜]という。
- (3) 右の図を見ると、北半球では、①[6月 12月]に太陽の光が強く当たり、南半球では②[6月 12月]に太陽の光が強く当たることがわかる。

◆地軸のかたむきと季節の違い



4 地球儀と世界地図① [] にあてはまる語句を答えなさい。

- (1) 右の図のような、地球全体の形や、陸地、海洋などの位置関係をほぼ正確に表した、地球を縮めた模型を[]という。
- (2) (1)の模型では、地球上の陸地や海洋を一度に見ることができないため、使う[]に応じて、さまざまな世界地図がつくられてきた。
- (3) 東西南北の4方位よりもさらに細かい方位を示すときは、北西や南東などの□①[]や北北東や南南西のような□②[]が使われる。



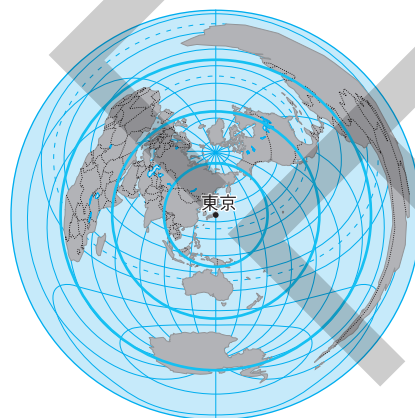
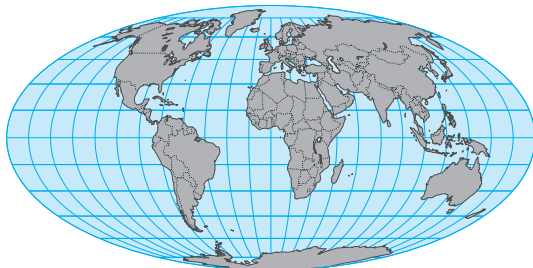
5 地球儀と世界地図② [] にあてはまる語句を答えなさい。



←□(1)[]と経線が直角に交わった地図
面積が不正確。赤道からはなれるほど、実際よりも面積が大きく示される。

↓中心からの□(3)[]と
□(4)[]が正しい地図
ほかの地点からの(3)と(4)は不正確。

↓□(2)[]が正しい地図
赤道からはなれるほど、形がゆがむ。



- ☐ (1) 赤道を0度、北極点と南極点を90度として、南北にそれぞれ90度に分けたものを何というか。
- ☐ (2) 赤道より南の半球を何というか。
- ☐ (3) 赤道より北の(1)を()といい、()40度のように表す。
()に共通してあてはまる語句は何か。
- ☐ (4) 同じ(1)を結んだ線を何というか。
- ☐ (5) 赤道からはなれた地域の(1)を何というか。
- ☐ (6) 北極点と南極点を、地球の表面を通して結んだ線を何というか。
- ☐ (7) 本初子午線が通るイギリスの首都はどこか。
- ☐ (8) (6)の基準となる本初子午線を0度として、東西にそれぞれ180度に分けたものを何というか。
- ☐ (9) 本初子午線より東の(8)を()といい、()140度のように表す。
()に共通してあてはまる語句は何か。
- ☐ (10) ある地点から見て、地球上の正反対にあたる地点を何というか。
- ☐ (11) 北極圏や南極圏に近い地域で、夜でも完全に暗くならない現象を何というか。
- ☐ (12) 地球全体の形、陸地や海洋の位置関係などを、ほぼ正確に表している、地球を縮めた模型を何というか。
- ☐ (13) (12)の回転する軸がななめになっているのは、地球の()のかたむきを表している。()にあてはまる語句は何か。
- ☐ (14) 目的に合わせてさまざまな種類がつくられている、世界のような平面上に表したものを何というか。
- ☐ (15) (4)と(6)が直角に交わった地図では、赤道からはなれるほど、何が実際よりも大きく示されるか。
- ☐ (16) 中心からの距離と方位が正しい地図では、何からはなれるほど形がゆがむか。
- ☐ (17) 面積が正しい地図では、何からはなれるほど形がゆがむか。
- ☐ (18) 方位を示すときの基準として、東西南北を何というか。
- ☐ (19) 方位を8方位で示すとき、東と南の間にある方位を何というか。
- ☐ (20) 方位を16方位で示すとき、北西と北の間にある方位を何というか。

- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____
- (5) _____
- (6) _____
- (7) _____
- (8) _____
- (9) _____
- (10) _____
- (11) _____
- (12) _____
- (13) _____
- (14) _____
- (15) _____
- (16) _____
- (17) _____
- (18) _____
- (19) _____
- (20) _____

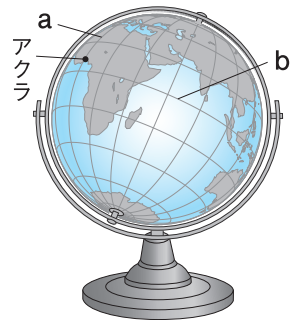
標準問題

学習日 月 日

1 次の問いに答えなさい。

- (1) 右の図中の **a** は、経線の基準となる経度0度の線、図中の **b** は、緯線の基準となる緯度0度の線である。これを見て、次の問いに答えなさい。

- ① **a** の線を何というか、答えなさい。 []
- ② **b** の線が通る大陸の名を2つ答えなさい。 [] []



- (2) 次の文章中の1・2にあてはまる語句を答えなさい。

図のアクラ(ガーナの首都)は、**b** の線より(1)にある(1)半球の都市である。また、**b** の線に近い地域にあるため、(2)緯度に位置しているといえる。

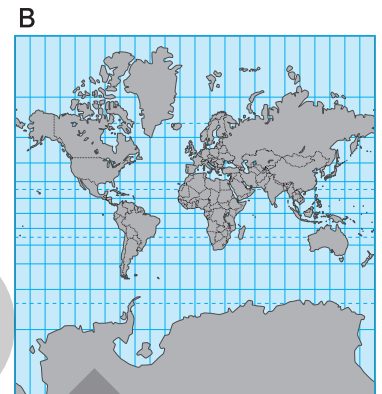
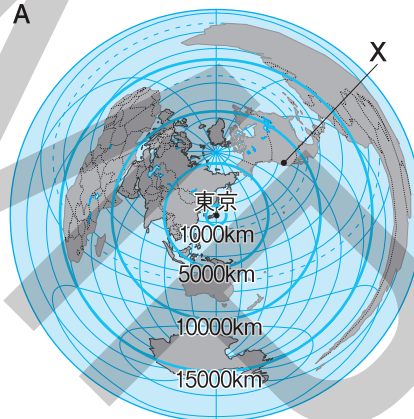
1 [] 2 []

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 右の2つの地図を見て、次の問いに答えなさい。

- ① **A** の地図について、東京から **A** 見て、**X** の都市はどの方位にあるか、8方位で答えなさい。また、東京から最も遠くに位置している大陸の名を答えなさい。
- 方位 []
- 大陸 []

- ② **B** の地図で面積が実際よりも大きく表されるのは、低緯度と高緯度のどちらか、答えなさい。



[]

- (2) 次の文章中の1～4にあてはまる数字や語句を答えなさい。

緯度は赤道を0度として南北に(1)度まで、経度は本初子午線を0度として東西に(2)度までである。緯度、経度を用いると、東京は(3)36度、(4)140度と表すことができる。

1 [] 2 [] 3 [] 4 []

3 記述トレーニング 次の問いに文で答えなさい。

- (1) 高緯度の地域で、夏至を中心とする時期におこる白夜とはどのような現象か、説明しなさい。

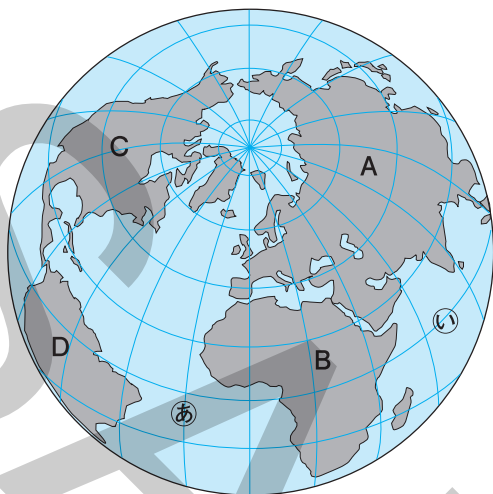
- (2) 北半球と南半球の季節が逆になる理由を、「地軸」という語句を用いて説明しなさい。

- (3) 地球儀には、平面の世界地図に比べてどのような短所があるか、説明しなさい。

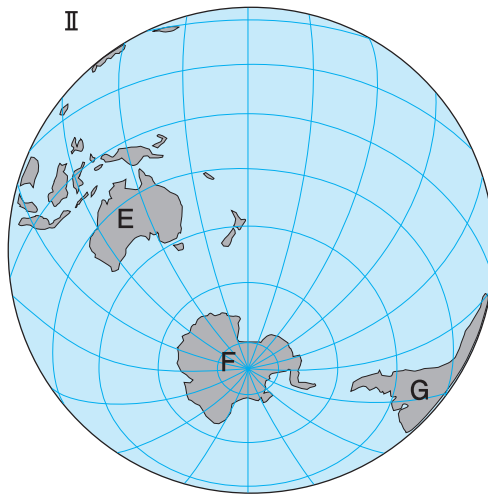
1 次のⅠ陸地が多く見える半球と、Ⅱ海洋が多く見える半球を見て、あとの問いに答えなさい。

→ 1 世界の姿①

Ⅰ



Ⅱ



□(1) A～Dにあてはまる大陸名を答えなさい。

A [] B []

C [] D []

□(2) 同一の大陸をⅠとⅡから1つずつ選び、記号で答えなさい。

Ⅰ [] Ⅱ []

□(3) ⑥・⑦の海洋名を答えなさい。

⑥ [] ⑦ []

□(4) 北半球と南半球にまたがっている大陸をⅠから2つ選び、記号で答えなさい。

[] []

2 次の文章を読んで、あとの問いに答えなさい。→ 1 世界の姿①

世界には、①国が [] 余りある。これらの国々は、アジア州などの6つの州に大きく分けられる。アジア州は、さらに②細かい地域に分けられる。また、どの国にも③国名に由来がある。

□(1) 下線①について、次のうち、大陸の名と、国の名をすべて選び、答えなさい。

スイス グリーンランド ユーラシア パキスタン ロンドン ブラジル

大陸の名 []

国の名 []

□(2) [] にあてはまる独立国の数を次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 150 イ 170 ウ 190 エ 210 []

□(3) 下線②について、日本はアジア州の中の何という地域にふくまれるか、答えなさい。

[]

□(4) 下線③について、国内に赤道が通ることから国名が付けられた国を次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア インド イ エクアドル ウ コロンビア エ フィリピン []

3 次の文章を読んで、あとの問いに答えなさい。→1 世界の姿①

世界の国々は、^①大きさと形がさまざまである。国境を示す^②国境線には自然物を利用したものや、緯線や経線などを利用したものがある。特に□では、まっすぐな国境線が多く見られる。

□(1) 下線^①について、次の問いに答えなさい。

□① 世界最大であるロシア連邦の面積は日本の面積の約何倍か。次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 12倍 イ 25倍 ウ 32倍 エ 45倍 []

□② 面積が最も小さい国であるバチカン市国は、ある国の首都の中に位置している。この国の名と首都名を答えなさい。 国名[] 首都名[]

□(2) 下線^②について、右の図は国境線によって形づくられた国の形を示している。これを見て、次の問いに答えなさい。

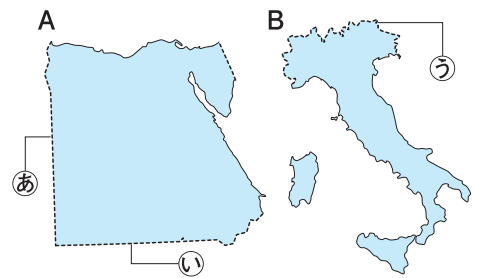
□① A・Bの国名を答えなさい。また、世界を六つの州に分けたとき、それぞれの国土の大部分がふくまれる州名を答えなさい。

A 国名[] 州名[]

B 国名[] 州名[]

□② ①～④で示した国境線は、何を利用したものか。次から1つずつ選び、記号で答えなさい。

ア 山脈 イ 川 ウ 湖 エ 緯線 オ 経線



①[] ②[] ③[]

□③ A・Bの国と異なり、国土が大陸から離れ、周囲が海に囲まれている国を何というか、答えなさい。

[]

□(3) □にあてはまる大陸の名を答えなさい。

[]

4 右の、中心からの距離と方位が正しい地図を見て、次の問いに答えなさい。→2 世界の姿②

□(1) 東京から見たカイロの方位を、八方位で答えなさい。 []

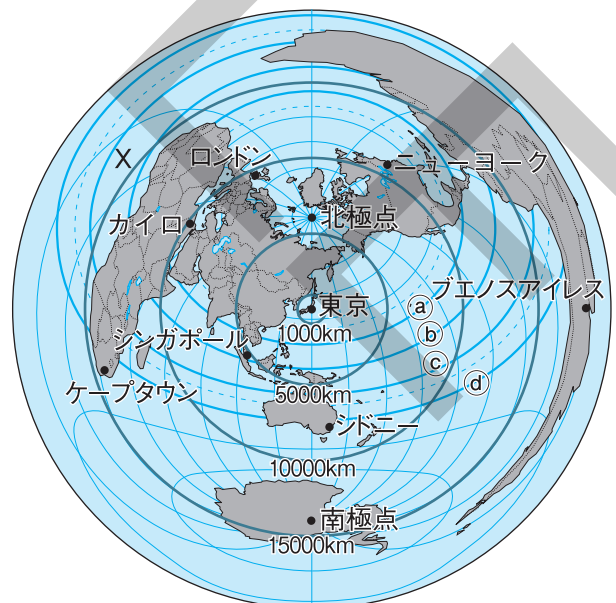
□(2) 東京から真東に進んだとき、最初に到達する大陸名を答えなさい。 []

□(3) 東京から最も遠い都市を、地図中から選んで答えなさい。 []

□(4) 東京から15000kmの範囲にすべてが入る大陸の数を答えなさい。 []

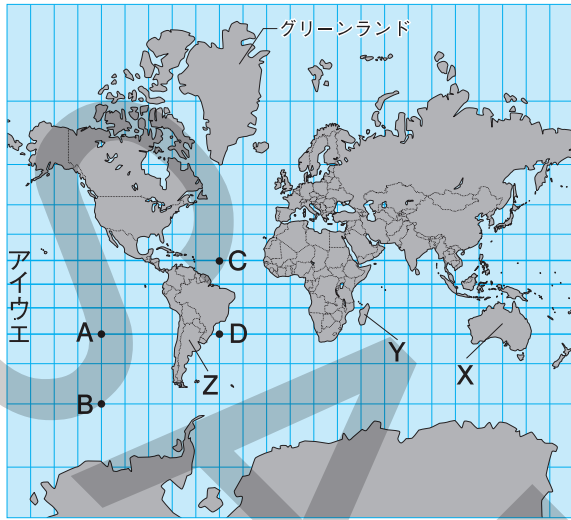
□(5) Xの海洋を何というか、答えなさい。 []

□(6) 赤道を示している線を地図中の①～④から1つ選び、記号で答えなさい。 []

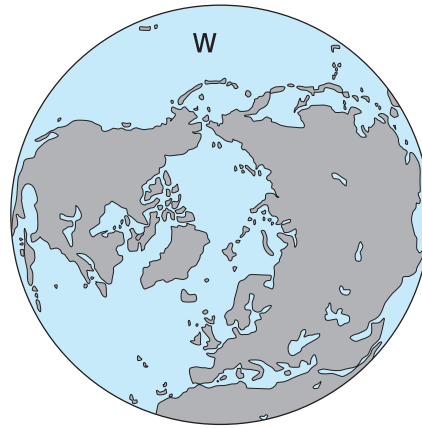


1 次の地図Ⅰ～Ⅲを見て、あとの問いに答えなさい。→ 1 世界の姿①、2 世界の姿②

地図Ⅰ



地図Ⅱ 地球儀を北極点からながめた図



- (1) 地図Ⅰ中のア～エの緯線のうち、赤道はどれか。1つ選び、記号で答えなさい。

[]

- (2) 六大陸のうち、地図Ⅱ中にえがかれていない大陸をすべて答えなさい。

[]

- (3) 三大洋のうち、地図Ⅱ中にWで示した海洋の名を答えなさい。

[]

- (4) 世界の国々を6つの州に分けたとき、地図Ⅰ中にX、Yで示した国々がふくまれる州の名を答えなさい。

X [] Y []

- (5) 日本から見て、地球のほぼ反対側にあたる位置に最も近い地点を、地図Ⅰ中のA～Dから1つ選び、記号で答えなさい。

[]

- (6) 地図Ⅰと地図Ⅲについて次の問いに答えなさい。

- ① これらの地図について述べた次の文章中の1、2にあてはまる語句を答えなさい。また、3にあてはまる内容を答えなさい。

地図Ⅰは緯線と経線が(1)に交わった地図であり、地図Ⅲは(2)が正しく表された地図である。グリーンランドとZで示した大陸を比べてみると、地図Ⅰには、(3)という特徴があることがわかる。

1 [] 2 []

3 []

- ② 地図Ⅲは主に何に利用されているか。次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 航空図 イ 航海図 ウ 分布図 []

2 次の問いに答えなさい。→ 3 日本の姿

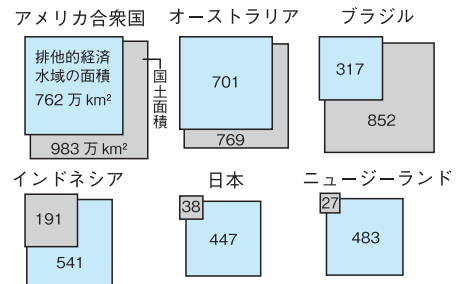
□(1) 日本の領海と排他的経済水域について、次の問いに答えなさい。

□① 日本の領海と排他的経済水域の範囲は、沿岸から何海里までか、答えなさい。

領海〔 〕 排他的経済水域〔 〕

記述

□② 右の図は、主な国の排他的経済水域の面積と国土面積を示したものである。日本とニュージーランドの2か国を、アメリカ合衆国やブラジルと比較したとき、排他的経済水域の面積と国土面積との関係について共通した特色があることが読み取れる。日本とニュージーランドに共通するこの特色を説明しなさい。



※排他的経済水域の面積には領海をふくむ
〔「海洋白書」(ほか)〕

□(2) 中国が領有権を主張している地域と、その地域が属する県の組み合わせ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 竹島・島根県 イ 竹島・沖縄県 ウ 尖閣諸島・島根県 エ 尖閣諸島・沖縄県

□(3) 時差について、次の問いに答えなさい。

□① 日付変更線について、次の文章中の1～3にあてはまる数字や方位を答えなさい。

日付変更線は、(1)度の経線にほぼ沿って引かれている。この線を(2)から(3)へこえるときは、日付を1日遅らせる。

1〔 〕 2〔 〕 3〔 〕

□② 日本の空港を1月1日午後8時に飛び立った直行便が、13時間かかってアメリカ合衆国のロサンゼルスに到着した。到着したときの、ロサンゼルの現地の日時は何月何日何時か、午前または午後をつけて答えなさい。ただし、ロサンゼルの標準時の基準は西経120度とする。

□(4) 日本の都道府県と地方区分について、右の地図を見て、次の問いに答えなさい。

□① 次の1、2の都市が県庁所在地である県を地図中の㉖～㉙から1つずつ選び、その記号と県名を答えなさい。

1 金沢〔 〕〔 〕

2 高松〔 〕〔 〕

□② 次の1～4の各県がふくまれる地方を地図中のA～Gから1つずつ選び、その記号と地方名を答えなさい。

1 山形県〔 〕〔 〕

2 茨城県〔 〕〔 〕

3 福岡県〔 〕〔 〕

4 福井県〔 〕〔 〕

