中学

WinPass

社会 地理

地球のすがたや六大陸と三大洋等の問題集　中学社会｜中学WinPass

1 地球のすがた

1 地球とその表面

(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**。

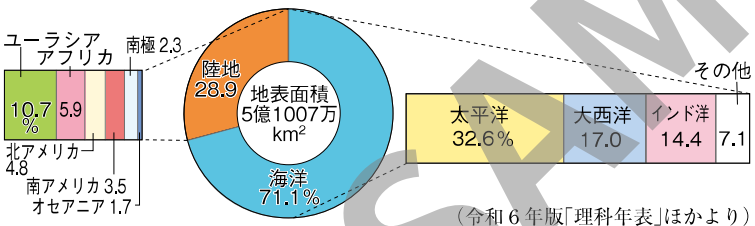
②　**地球の表面積**…約5.1億 km^2。**陸地が約30%、海洋が約70%**をしめる。陸地より海の方が広いため、地球は「水の惑星」ともよばれる。

(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がある。→ 2



（令和６年版「理科年表」ほかより）

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。

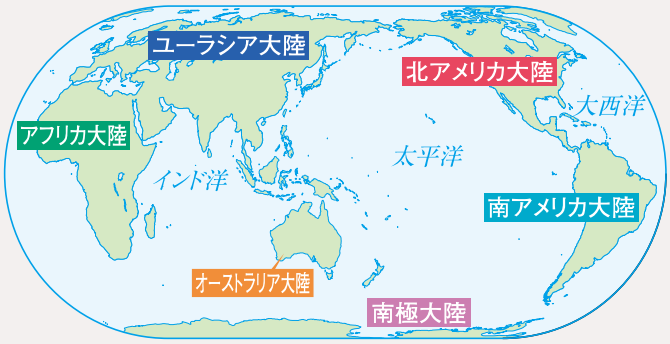
- **北極と南極**…北緯90度を**北極点**、南緯90度を**南極点**という。
- **回帰線**…北緯・南緯23.4度の緯線を、それぞれ**北回帰線・南回帰線**という。

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**（かつては旧グリニッジ天文台を基準とした）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。

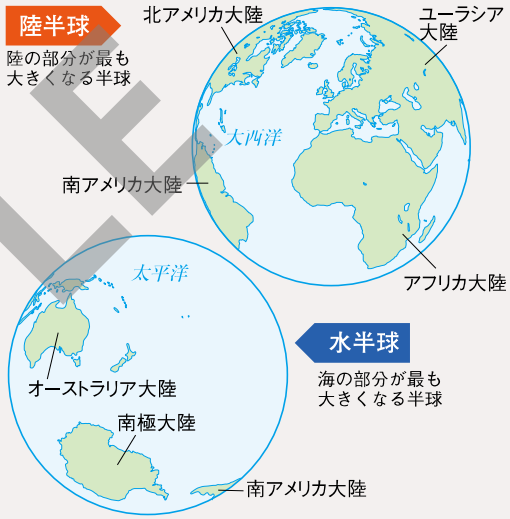
③　**対せき点**…ある地点に対して地球の中心を通った正反対側の地点。日本の対せき点は南アメリカ大陸南部沖の大西洋上。

北緯36度、東経140度の対せき点は、南緯36度、西経40度（緯度は南北逆にして、経度は180から引く）

1 六大陸と三大洋

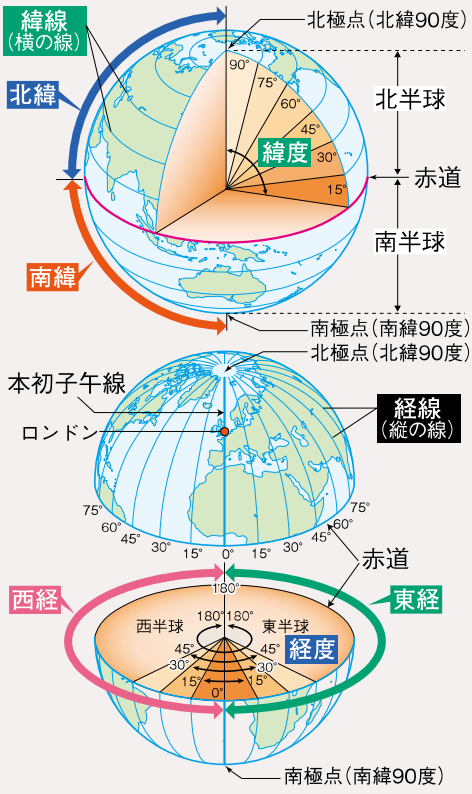


2 陸半球と水半球



水半球の陸地：海洋の割合は１：９になる。

3 緯度と経度



SAMPLE

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ので、目的に応じたいろいろな地図がつくられている。→ 5

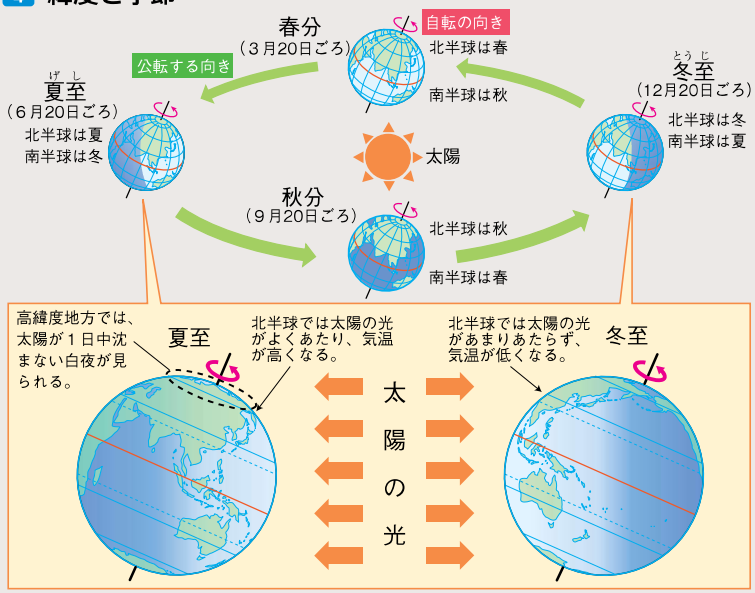
① **緯線と経線が直角に交わる地図（メルカトル図法）**…航海図に利用される。赤道から離れるほど、実際よりも面積が大きく表される。

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



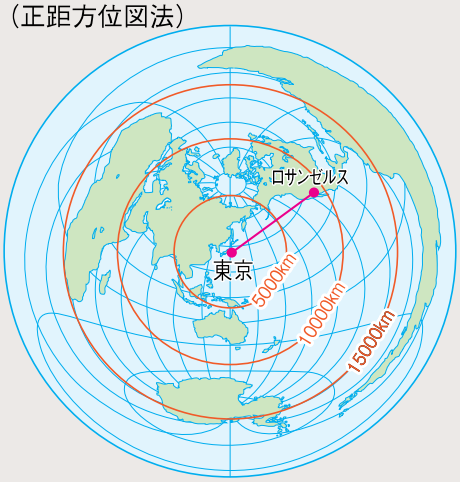
地軸は23.4度傾いているため、北半球が夏至のとき、太陽は北緯23.4度の北回帰線の真上を通り、北半球が冬至のとき、太陽は南緯23.4度の南回帰線の真上を通る。

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）

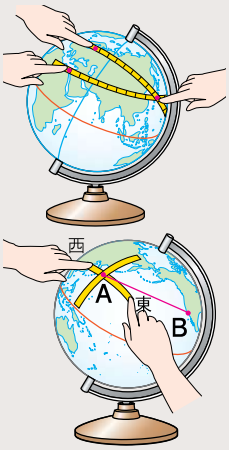
●中心からの距離と方位の正しい地図（正距方位図法）



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。



アシスト動画

SAMPLE

中学WinPass 地理

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)　陸地よりも海の方が広いことから、地球は何の惑星とよばれるか。　の惑星

☑(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。

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模型を何というか。

☑(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。

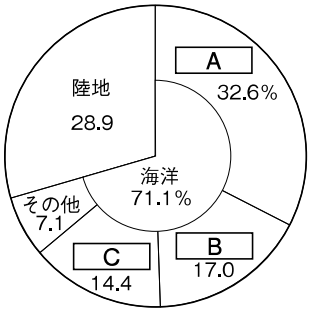
SAMPLE

ビジュアルチェック

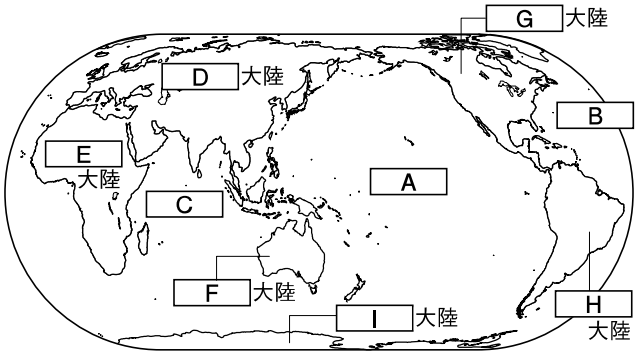
● 次の［　　］にあてはまる語句や数字を答えなさい。

1 六大陸と三大洋

●陸地と海洋の面積の割合

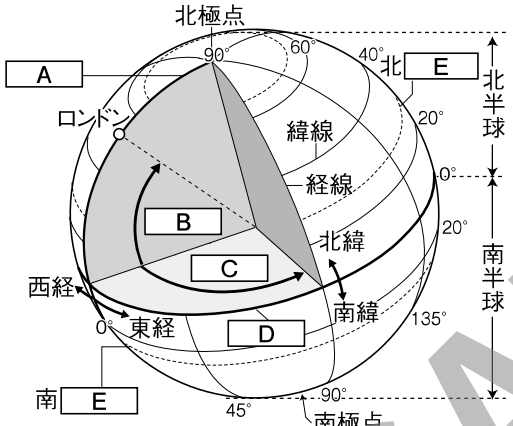


（令和６年版「理科年表」より）



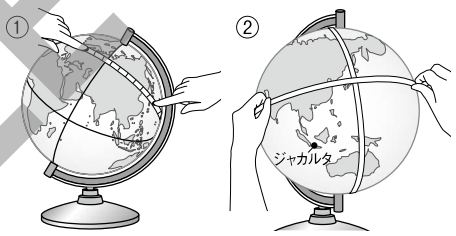
☑ A ＿＿＿＿＿＿
☑ B ＿＿＿＿＿＿
☑ C ＿＿＿＿＿＿
☑ D ＿＿＿＿＿＿
☐ E ＿＿＿＿＿＿
☑ F ＿＿＿＿＿＿
☐ G ＿＿＿＿＿＿
☐ H ＿＿＿＿＿＿
☐ I ＿＿＿＿＿＿

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［A］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、［B］である。

☑ A ＿＿＿＿＿＿
☐ B ＿＿＿＿＿＿

4 いろいろな地図

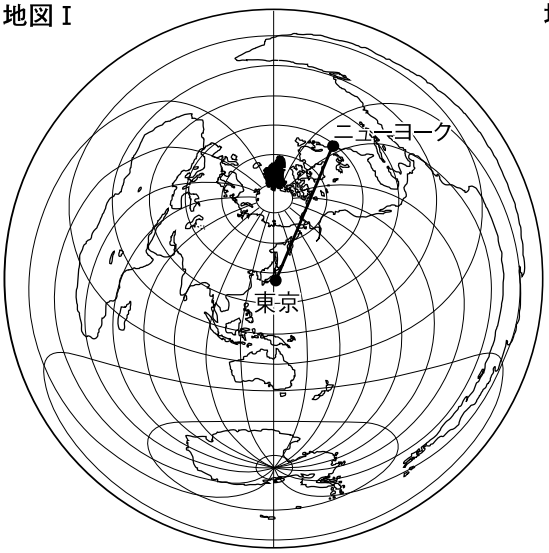
次の地図Ⅰ・Ⅱに作業をしなさい。

① 地図Ⅰ・Ⅱ中の赤道を示す線をなぞりなさい。

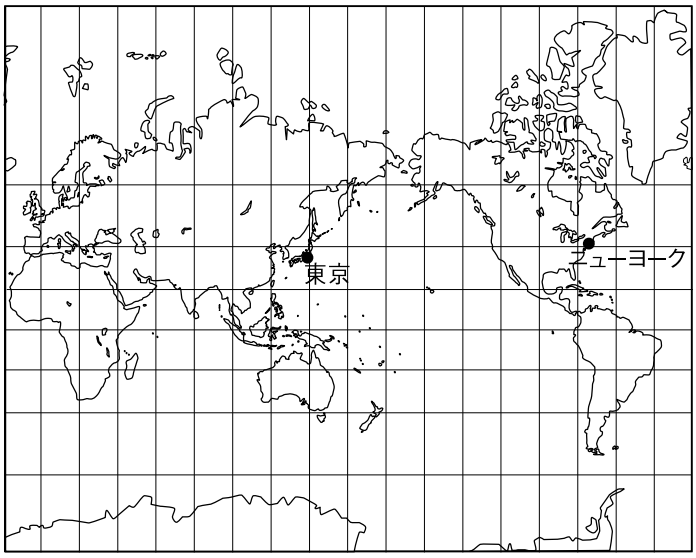
② 地図Ⅰ中の■で示した島を、地図Ⅱ中にぬって示しなさい。

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



SAMPLE

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〔　　〕

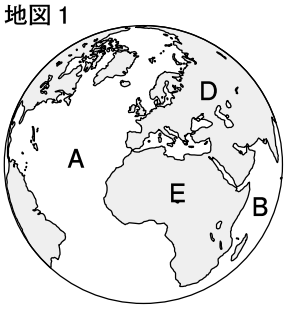
Ｃ〔　　〕

(2)　地図１・２中のＤ～Ｇの大陸名を答えなさい。

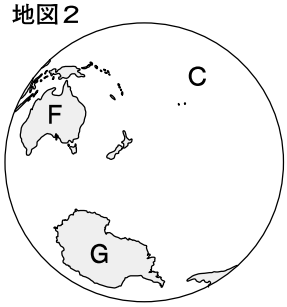
Ｄ〔　　〕　Ｅ〔　　〕

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。〔　　〕

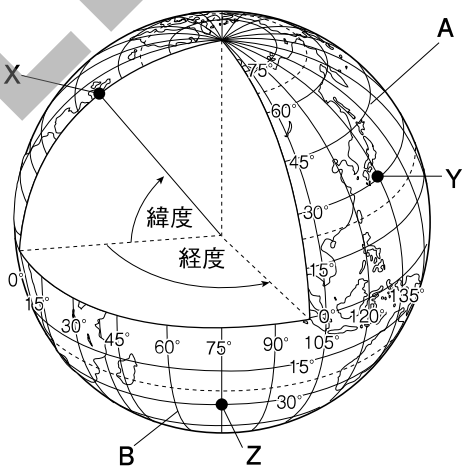
(2)　Ｂで示した経線は何度の経線か。東と西のちがいがわかるように答えなさい。〔　　〕

(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

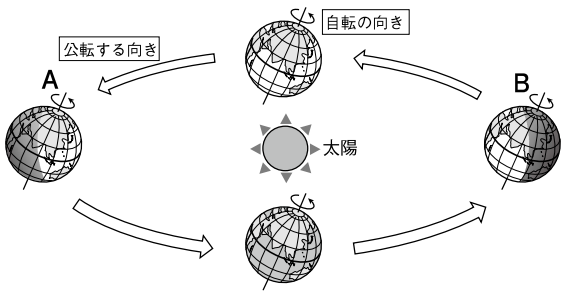
ウ　南緯30度、西経75度　　エ　南緯30度、西経105度

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。

記述(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。〔　　〕

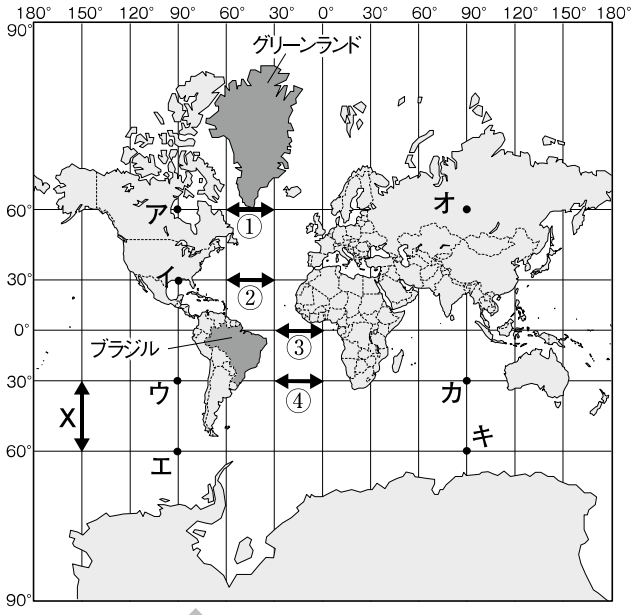
(3)　Ｂのとき、南半球の季節は春・夏・秋・冬のどれか。〔　　〕



(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。〔　　〕

SAMPLE

4 〈緯線と経線〉右のメルカトル図法の地図を見て、次の問いに答えなさい。



(1) 次の緯度と経度で表される地点を、地図中のア～キからそれぞれ選びなさい。

① 北緯60度、東経90度 〔　　〕

② 南緯30度、西経90度 〔　　〕

(2) 地球の全周を約4万kmとするとき、Xの距離はおよそいくらになるか。次から1つ選びなさい。

ア 3000km　イ 7000km 〔　　〕

ウ 10000km　エ 20000km

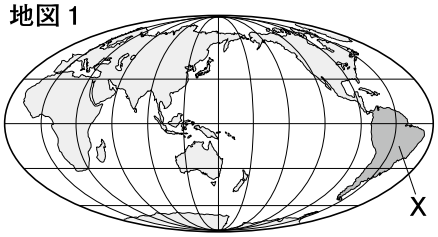
(3) 地図中の①～④のうち、地球上での実際の距離が最も長いものを1つ選びなさい。 〔　　〕

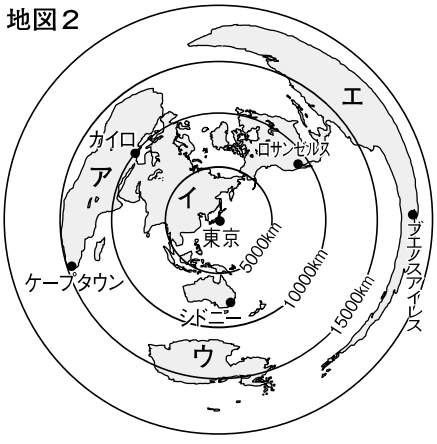
(4) 地図中のイの地点の対せき点を、地図中のア～キから1つ選びなさい。 〔　　〕

思 記 述 (5) ブラジルの実際の面積は、グリーンランドの面積の約4倍である。このことと右上の地図から、メルカトル図法の地図のどのような性質がわかるか。「赤道」の語句を用いて、簡単に答えなさい。

〔　　〕

5 〈いろいろな地図〉右の地図を見て、次の問いに答えなさい。





(1) 地図1・2の特色にあてはまるものを、次からそれぞれ選びなさい。　地図1〔　　〕　地図2〔　　〕

ア 中心からの距離と方位が正しく表されている。

イ 陸地と海洋の形が正しく表されている。

ウ 面積が正しく表されている。

(2) 地図1を利用するのに適しているものを、次から1つ選びなさい。 〔　　〕

ア 航海図　イ 航空図　ウ 分布図

(3) 地図2について、次の文にあてはまる都市を地図中からそれぞれ選んで答えなさい。

① 東京から見て、真東に位置する都市。 〔　　〕

② 東京からロサンゼルスまでとほぼ同じ距離に位置する都市。 〔　　〕

③ 東京から約15000kmの距離にある都市。 〔　　〕

(4) 地図1中のXで示した大陸と同じものを、地図2中のア～エから1つ選びなさい。 〔　　〕

(5) 東京から真北に向かって地球を1周したとき、通過しないものを、次から2つ選びなさい。

〔　　〕〔　　〕

ア ユーラシア大陸　イ アフリカ大陸　ウ 南極大陸

エ オーストラリア大陸　オ 北アメリカ大陸　カ 太平洋　キ 大西洋

思 記 述 (6) 地図2は地球儀と比べてどのような短所があるか。「形」の語句を用いて、簡単に答えなさい。

〔　　〕

SAMPLE

中学WinPass 地理

地理思考力問題 2

得点　／100点

1 〈7地方区分〉次の表は、日本の7地方区分のそれぞれで最も人口の多いA～Gの都道府県についてまとめ、右下の地図は、A～Gの都道府県の位置を示したものである。これらを見て、あとの問いに答えなさい。

	都道府県名（　）は地方名	都道府県庁所在地名	面積（km²）2022年	人口（千人）2022年	昼夜間人口比率※ 2020年
A	北海道（北海道地方）	札幌	83,424	5,140	100.0
B	宮城県（東北地方）	Z	7,282	2,280	100.1
C	東京都（関東地方）	東京	2,194	14,038	119.2
D	X県（中部地方）	名古屋	5,173	7,495	101.3
E	大阪府（Y地方）	大阪	1,905	8,782	104.4
F	広島県（中国・四国地方）	広島	8,479	2,760	100.1
G	福岡県（九州地方）	福岡	4,988	5,116	100.0

※常住人口（夜間人口）100人あたりの数値　（2024年版「データでみる県勢」より）

(1)　関東地方の境界線を、右の地図中にかき入れなさい。

(2)　表中のXにあてはまる都道府県名、Yにあてはまる地方名、Zにあてはまる都道府県庁所在地名を、それぞれ答えなさい。

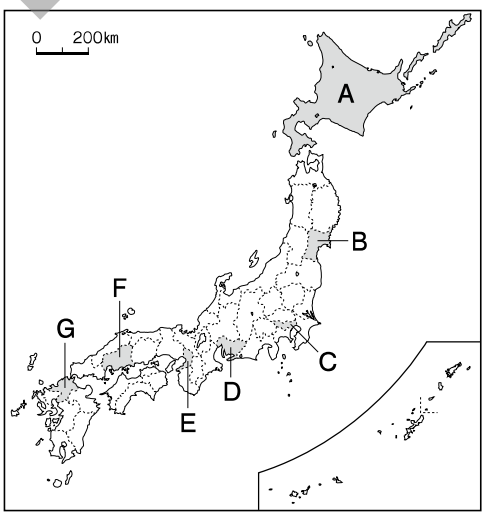
(3)　表中のA～Gには、日本で最も人口密度の低い都道府県がふくまれている。その都道府県について述べた文として誤っているものを、次から1つ選びなさい。

ア　かつては蝦夷地とよばれた土地で、アイヌの人々が生活していた。

イ　都道府県庁所在地は、地方中枢都市である。

ウ　農業がさかんであるが、農業産出額は全国第2位である。

エ　豊かな自然を生かした観光業や食料品工業がさかんである。



(4)　表中のA～Gには、日本で最も人口密度の高い都道府県がふくまれている。その都道府県に属する島を、次から1つ選びなさい。

ア　沖ノ鳥島　　イ　与那国島　　ウ　国後島　　エ　佐渡島

(5)　次の文は、表中のA～Gのいずれかの都道府県について述べたものである。この都道府県をA～Gから1つ選びなさい。

> この都道府県の都道府県庁所在地は、太田川の河口にできた平野に位置し、世界遺産に登録されている原爆ドームがある。

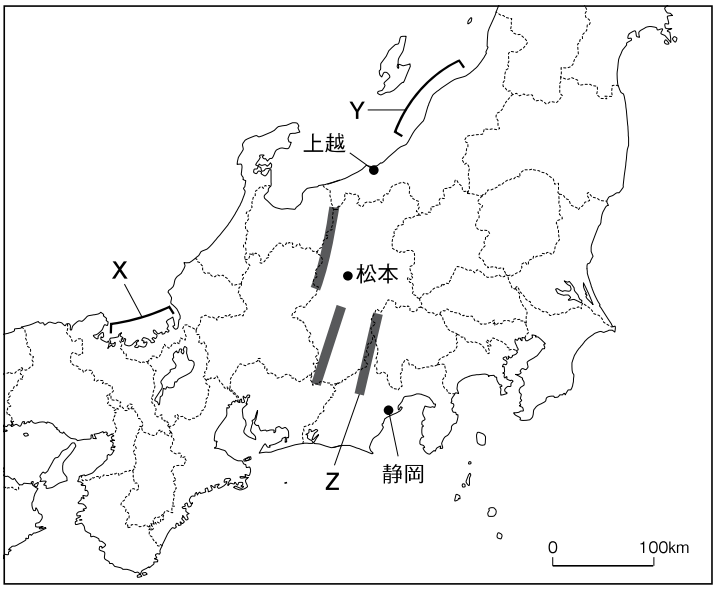
思記述(6)　表中の昼夜間人口比率を見ると、A～Gのすべての都道府県が100％に近い。昼夜間人口比率が100％をこえているということは、どのようなことを示しているか、簡単に答えなさい。

1　各3点×8　計24点

(1)	地図中にかき入れなさい	
(2)	X	
	Y	
	Z	
(3)		
(4)		
(5)		
(6)		

SAMPLE

2 〈日本の諸地域〉次の地図を見て、あとの問いに答えなさい。



2 各４点×６　計24点

(1)		
(2)		
(3)		
(4)	沖縄県	
	割合	
(5)		

(1)　X は、出入りが多い複雑な地形をした海岸で、三陸海岸や志摩半島でも見られる。それに対して、Y の海岸は、出入りの少ないなだらかな形をしている。Y のような海岸を何というか、次から１つ選びなさい。

ア　砂浜海岸　　**イ**　河岸段丘　　**ウ**　三角州　　**エ**　リアス海岸

(2)　中部地方の中央高地には、日本アルプスとよばれる３つの山脈がある。そのうちの Z の山脈の名称を答えなさい。

(3)　富山県と三重県の両方に接している県の名前を答えなさい。

(4)　**表１**の A ～ D は、北海道、新潟県、長野県、沖縄県の各道県庁所在地の降水量を、**グラフ**は農業産出額割合を示している。沖縄県にあてはまるものを A ～ D から、産業別就業者の割合として正しいものを**表２**の**ア**～**エ**から、それぞれ１つずつ選びなさい。

表１

	降水量（mm）		
	１月	７月	年平均
A	54.6	137.7	965.1
B	101.6	188.1	2161.0
C	180.9	222.3	1845.9
D	108.4	90.7	1146.1

（令和６年版「理科年表」より）

表２

	第一次産業（%）	第二次産業（%）	第三次産業（%）
ア	4.2	16.5	79.3
イ	7.7	29.4	62.9
ウ	4.4	29.5	66.1
エ	3.4	14.7	81.9

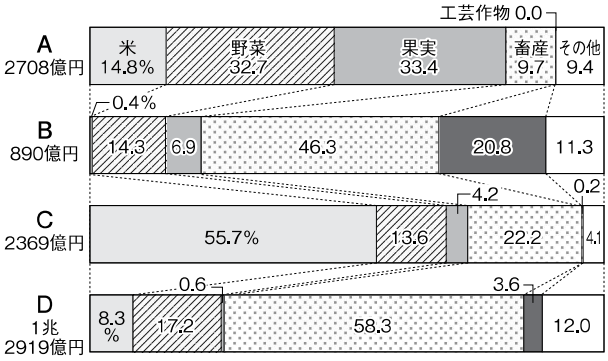
（2022年）　（2024年版「データでみる県勢」より）

(5)　日本で特に工業がさかんな地域を太平洋ベルトというが、太平洋ベルトの範囲にふくまれない工業地帯・地域を次から１つ選びなさい。

ア　北陸工業地域　　**イ**　瀬戸内工業地域

ウ　京葉工業地域　　**エ**　北九州工業地域（帯）

グラフ



（2022年）　（農林水産省「生産農業所得統計」より）

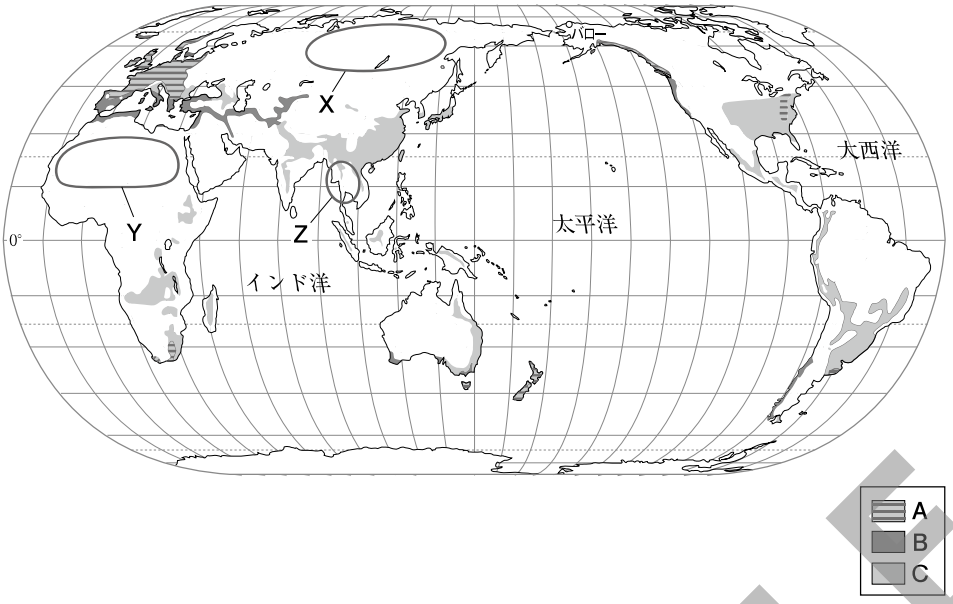
SAMPLE

中学WinPass 地理

地理総合問題

得点　／100点

1〈世界と日本の気候〉次の地図を見て、あとの問いに答えなさい。



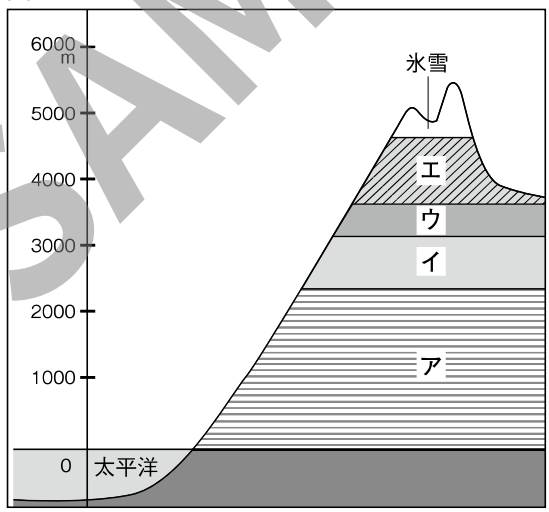
（2015年版「ディルケ世界地図」ほかより）

(1)　地図は、温帯の３つの気候を示している。温暖湿潤気候を示す地域を、地図中のA～Cから１つ選びなさい。

(2)　気候に大きな影響をあたえる季節風を何というか。カタカナで答えなさい。

(3)　右の図１は、南アメリカ州のアンデス山脈の標高とその土地利用を示し、ア～エでは、リャマ・アルパカの飼育、かんきつ類の栽培、じゃがいもの栽培、とうもろこしの栽培のいずれかが行われている。じゃがいもの栽培地域にあてはまるものを、図中のア～エから１つ選びなさい。

図１



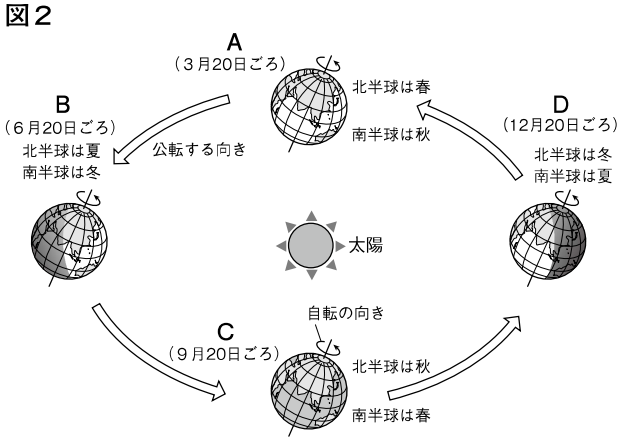
(4)　次の文が示す地域を、地図中のX～Zからそれぞれ選びなさい。

①　雨季と乾季があり、稲の栽培がさかん。低地では、洪水がおこることもある。

②　雨がほとんど降らず、植物は育ちにくい。住居は、土や日干しれんがでつくられている。

思(5)　右の図２は、季節ごとの太陽と地球の位置を示している。南半球の高緯度の地域に、白夜の現象が見られるのは、図中のA～Dのうちのどれか。

図２

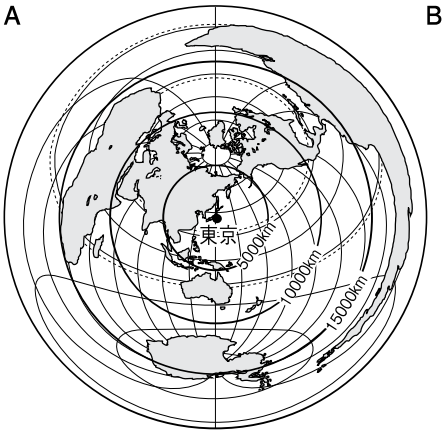


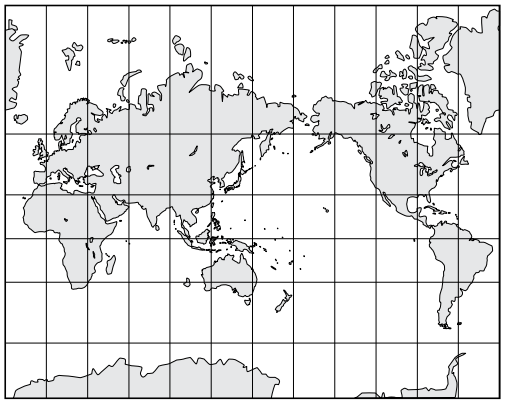
1　各４点×６　計24点

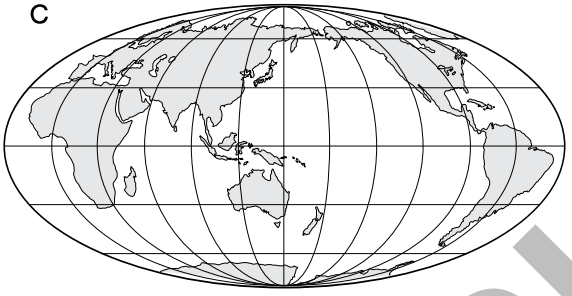
(1)		
(2)		
(3)		
(4)	①	
	②	
(5)		

SAMPLE

2 〈世界地図・日本の地形〉次は、世界を表す３つの地図を示している。これを見て、あとの問いに答えなさい。







2 各３点×８ 計24点

(1)	①		
	②		
(2)	①		
	②		
	③	A	平野
		B	平野
	④		
	⑤		

(1) 上の３つの地図について述べている次の文中の［　　］にあてはまる語句を、答えなさい。

> 丸い地球を平面に表す場合、地図では地球儀のようにすべてを正確に表すことができない。そこで、使う目的に合わせてさまざまな地図が考え出された。Aは中心からの距離と［①］が正しい地図である。Bは緯線と経線が直角に交わる地図で、赤道から離(はな)れるほど面積が大きく示される。Cは［②］が正しい地図である。

(2) 右の日本地図を見て、次の問いに答えなさい。

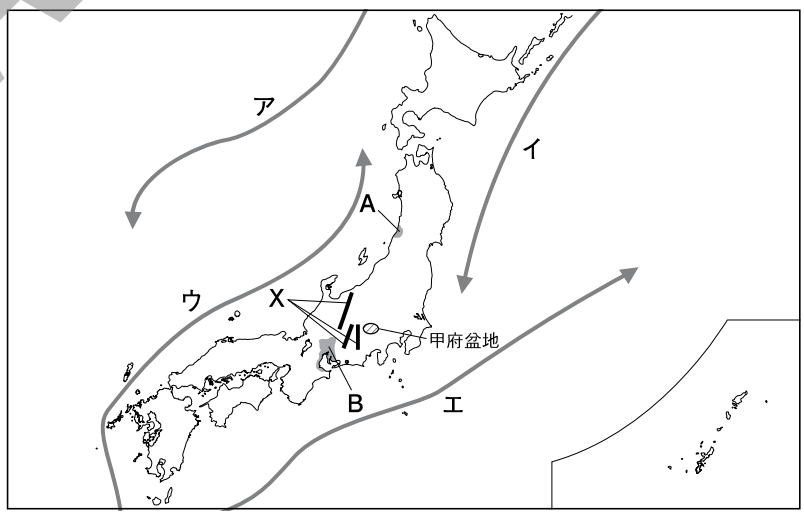
① 日本のはしの島のうち、南鳥島は、東・西・南・北どのはしの島か。

② Xは、日本アルプスを示している。日本アルプスのうち、最も北に位置している山脈名を答えなさい。

③ A、Bにあてはまる平野の名称を答えなさい。

④ 地図中にあるア～エの矢印のうち、対馬海流を示す矢印を選びなさい。

⑤ 右の写真は、甲府盆地の扇状地を表している。このような扇状地の特性と土地利用の特色を、簡単に答えなさい。



SAMPLE

弊社サンプルをご覧いただき、
ありがとうございました。

紙面サンプルは
ここまでです！

Bunri Teachers' Site へのご登録で、
全ページ見本※と目次をご覧いただけます。

※一部教材を除く

会員登録はこちら

Bunri Teachers' Site とは？

株式会社文理が運営する、塾・学校の先生方のための情報サイトです。

- 文理の教材紹介
- デジタルサービスやテストのお申込み
- 教育情報の発信
- オンラインセミナーのお知らせ

■ Bunri Teachers' Siteへのご登録には弊社発行の招待コードが必要です。
■ 本サイトは一般の方のご利用をお断りしております。あらかじめご了承ください。

BUNRI