

<学習内容>

- ▶ 人口の多い国
- ▶ 面積が大きい国
- ▶ 六大陸と三大洋
- ▶ 世界の地域区分
- ▶ 地球上の位置を表す
- ▶ 地球儀と世界地図を比べる
- ▶ 標準時とは
- ▶ 時差

人口の多い国

■世界の人口

世界の総人口は約 70 億人である。(2011 年)

■人口が多い国ランキング

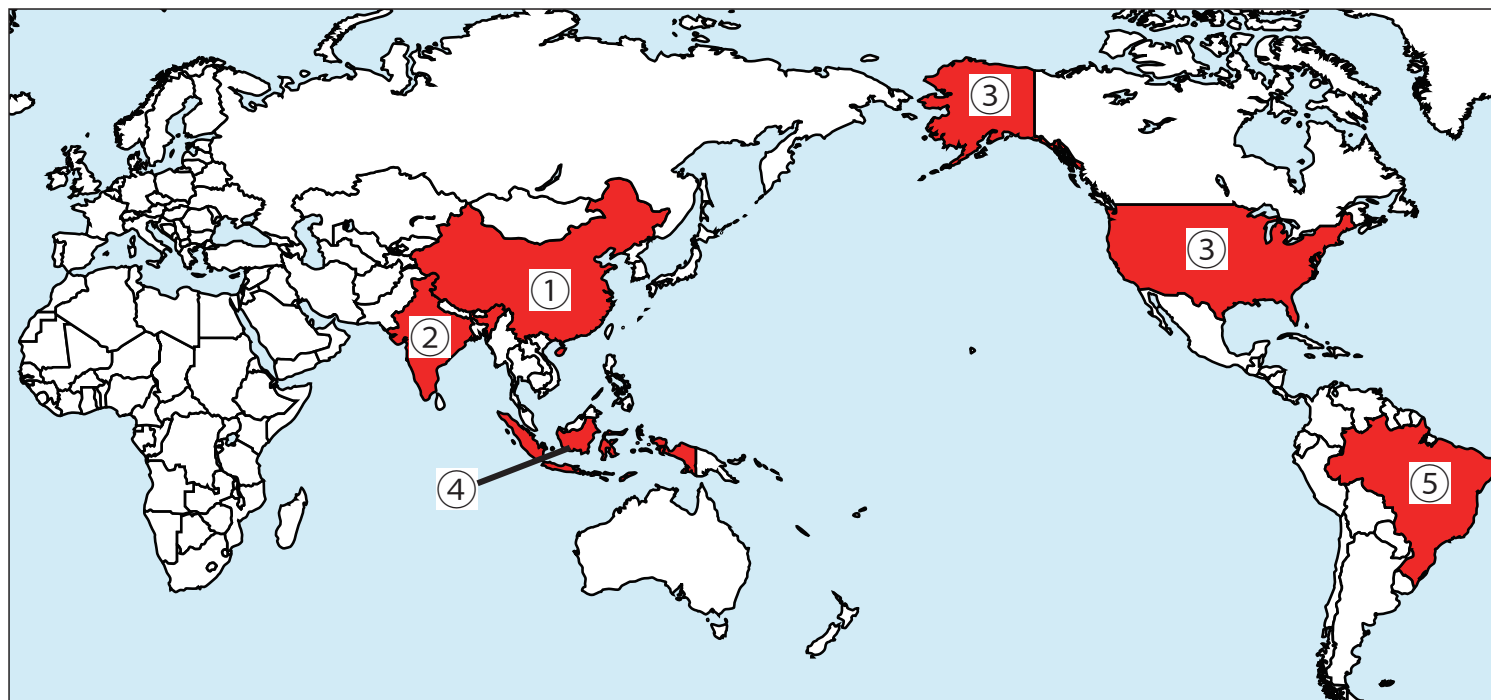
第 1 位 **中華人民共和国** (13 億人)

第 2 位 **インド** (12 億人)

第 3 位 **アメリカ合衆国** (3 億人)

第 4 位 **インドネシア** (2.5 億人)

第 5 位 **ブラジル** (2 億人)



地図問題 ①

地図中の①～④の中から、人口が世界で3番目に多い国を選びなさい。

(地図)



③

面積が大きい国

■面積が大きい国ランキング

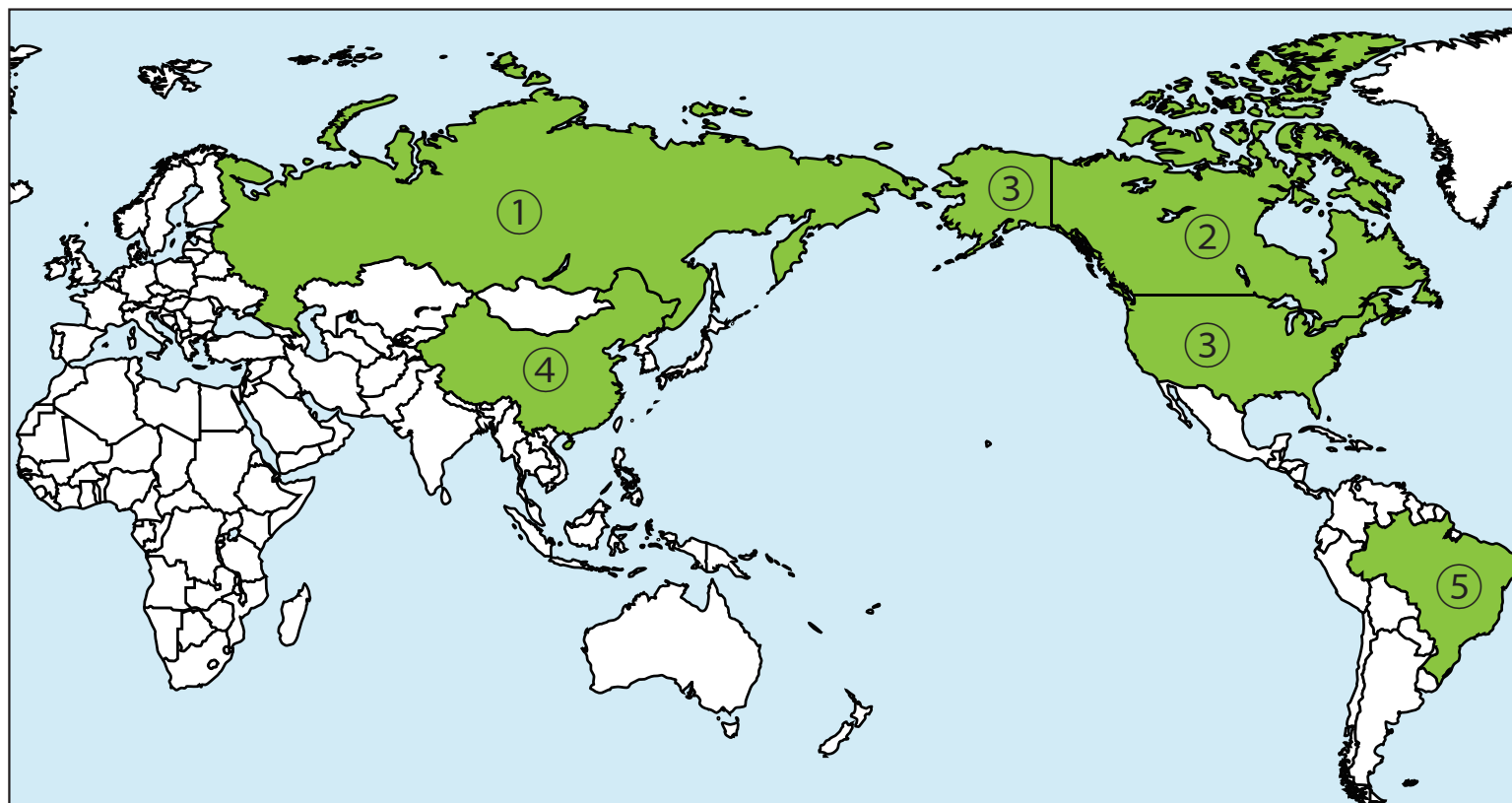
第1位 ロシア

第2位 カナダ

第3位 アメリカ合衆国

第4位 中華人民共和国

第5位 ブラジル



※面積の一番小さい国⇒バチカン市国

六大陸と三大洋

■「水の惑星」地球

地球は「水の惑星」と呼ばれるように、海の部分が多く、陸地と海洋の面積は、およそ **3対7** である。陸地には6つの大陸と多くの島々があり、海洋には3つの大洋とその他の海洋がある。

■六大陸

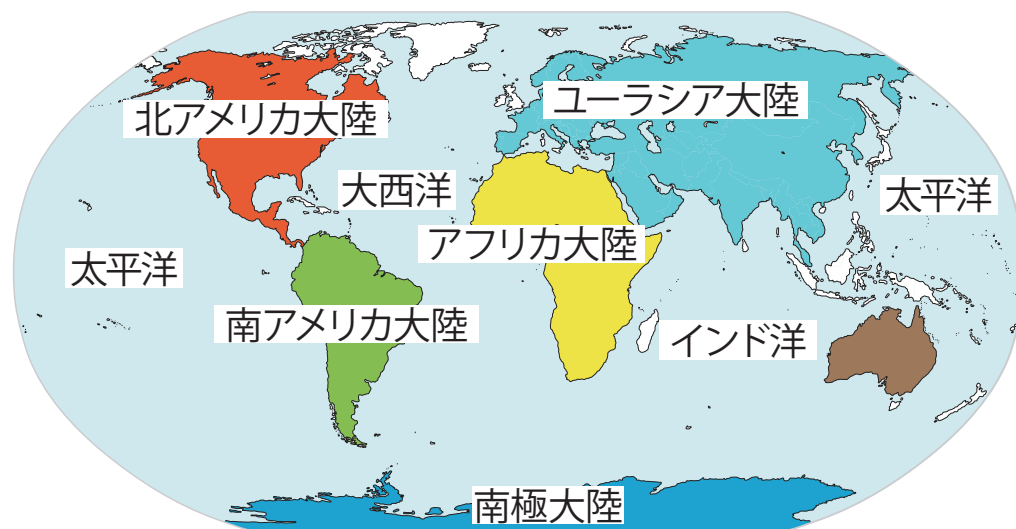
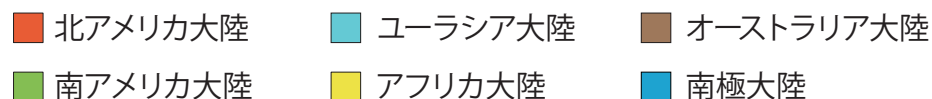
- ・ **オーストラリア大陸**
- ・ **北アメリカ大陸**
- ・ **南アメリカ大陸** ・ **南極大陸**
- ・ **ユーラシア大陸** ・ **アフリカ大陸**

※ユーラシア大陸が最も広い。

■三大洋

太平洋 ・ **大西洋** ・ **インド洋**

※太平洋が最も広い。



▲六大陸と三大洋

世界の地域区分

■ 6つの州に分けられる世界

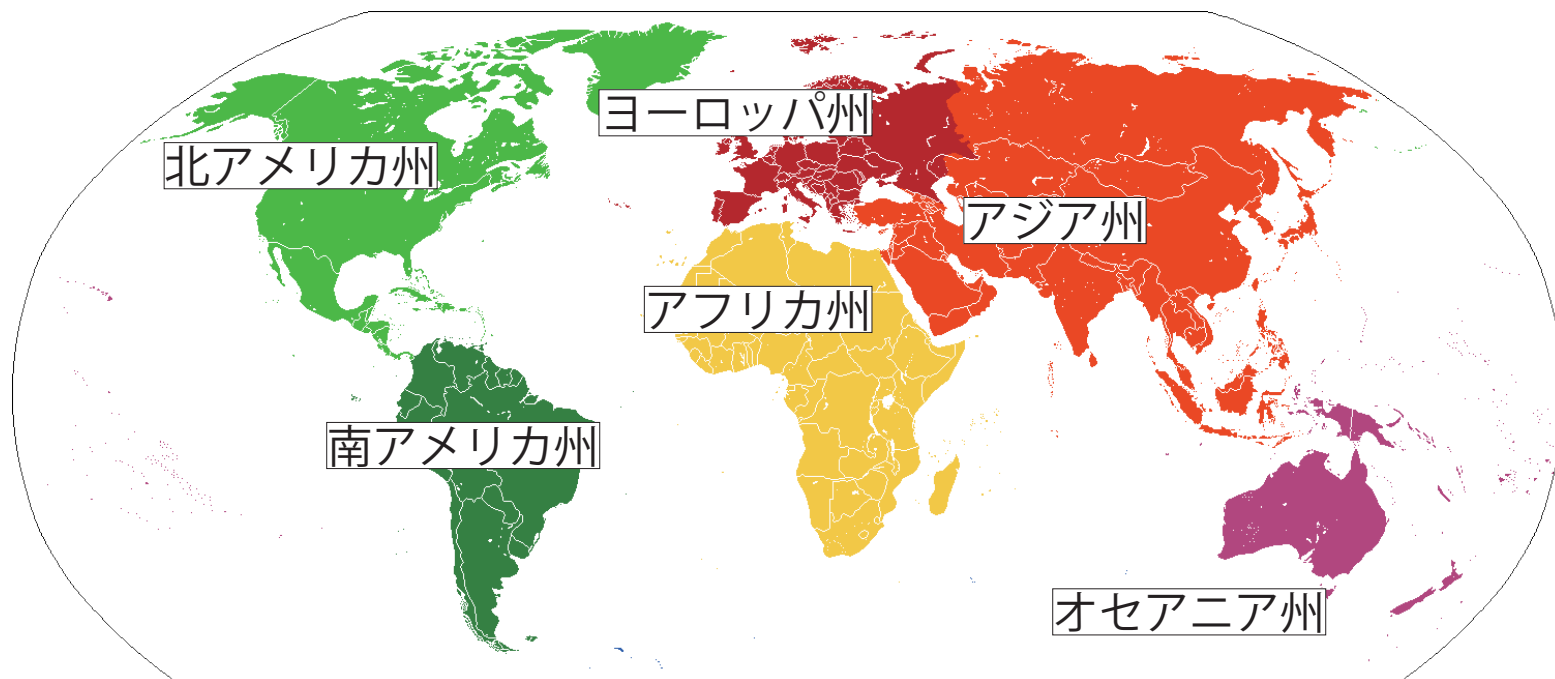
世界は、島々などを含めた6つの州に分けることができる。

⇒北アメリカ州・南アメリカ州・アフリカ州

・ヨーロッパ州・アジア州・オセアニア州

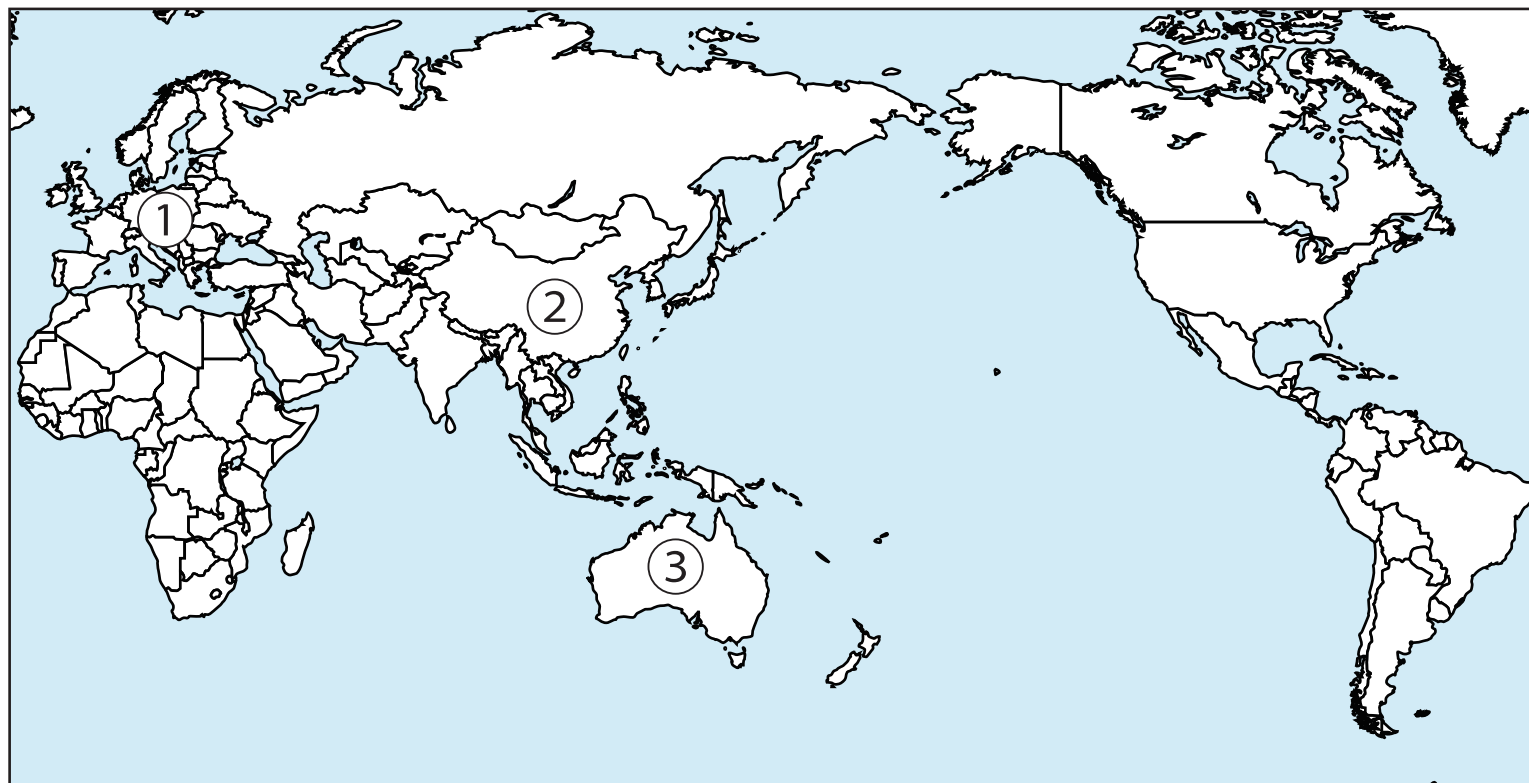
ユーラシア大陸はロシアにあるウラル山脈を境にして、
ヨーロッパ州とアジア州に分けることができる。

▶
六つの
州



地図問題 ②

地図中の①～③の州名を答えなさい。



① ヨーロッパ州

② アジア州

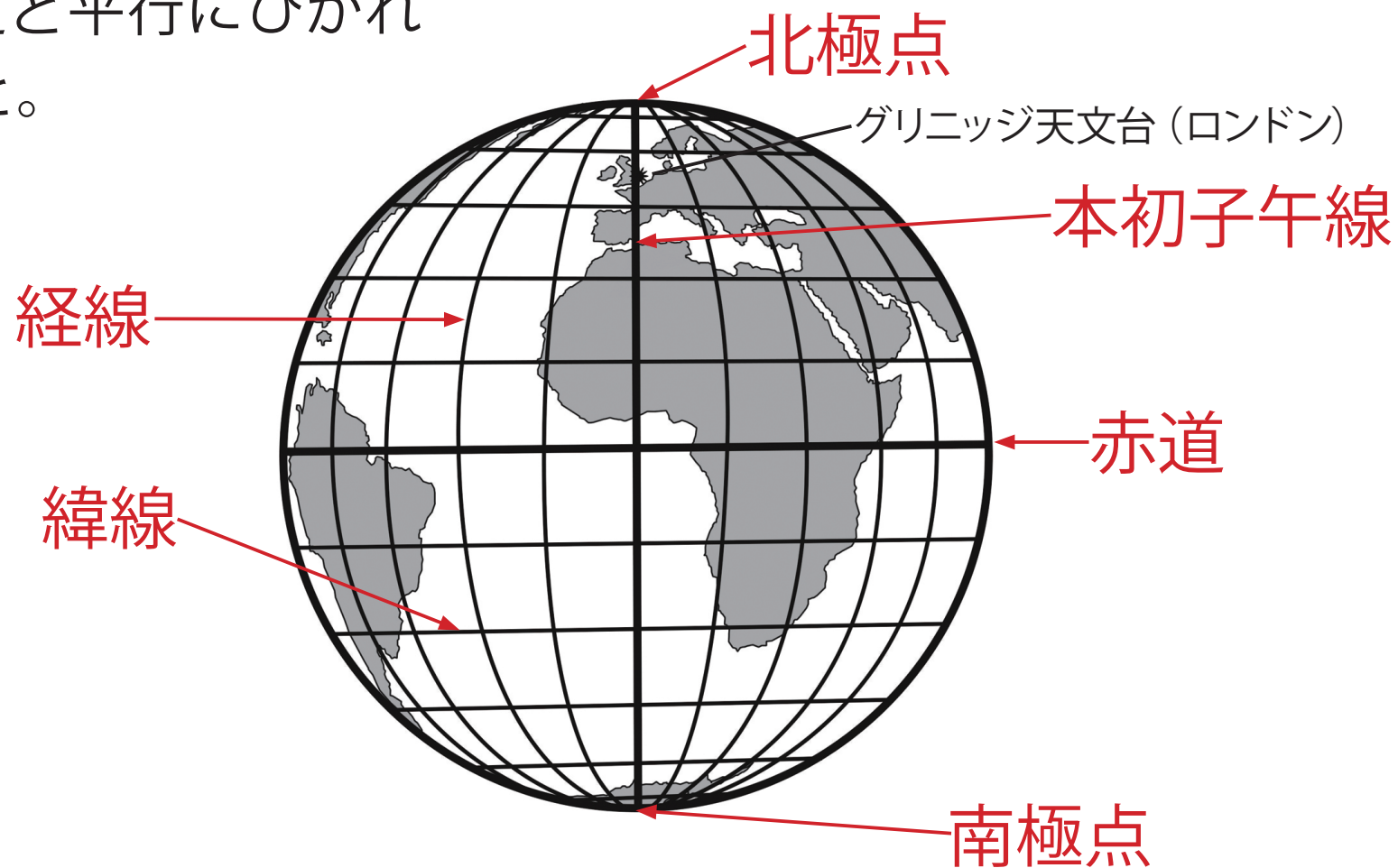
③ オセアニア州

地球上の位置を表す

■ 緯線と経線

経線とは、北極点と南極点を結んだ縦の線のこと。

緯線とは、赤道と平行にひかれた横の線のこと。



地球儀と世界地図を比べる

■地球儀と世界地図

地球儀は、地球を小さくした模型で、距離や面積、方位などが正しく表されている。一方で、世界地図は平面なので、球体である地球の距離や面積、方位、形などをすべて正確に描くことができない。

⇒「面積を正しく表す」、「方位を正しく表す」など、目的に合わせて、様々な世界地図がつくられてきた。

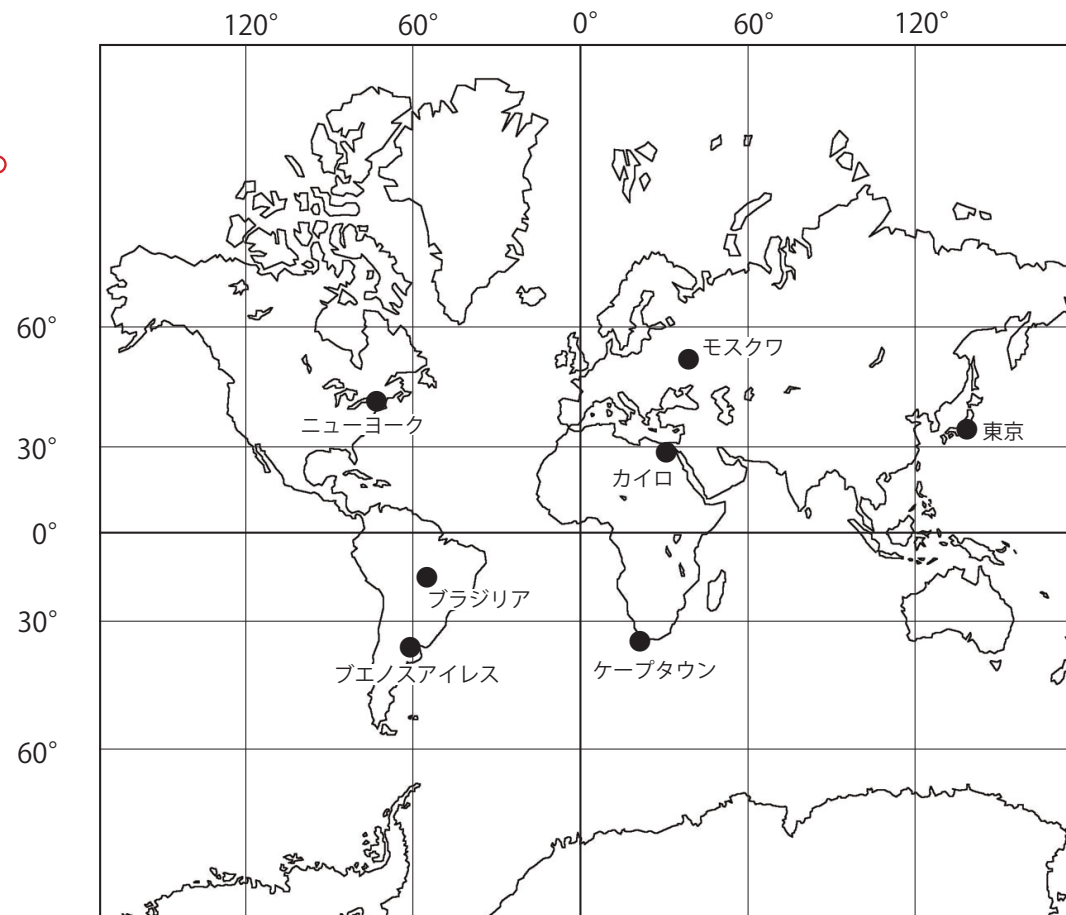
様々な世界地図 ①

■メルカトル図法

目的：船で航海するときに使われる。

特徴：緯線と経線が直角に交わっている。

欠点：赤道から離れるほど、
面積が実際よりも大きく示される。



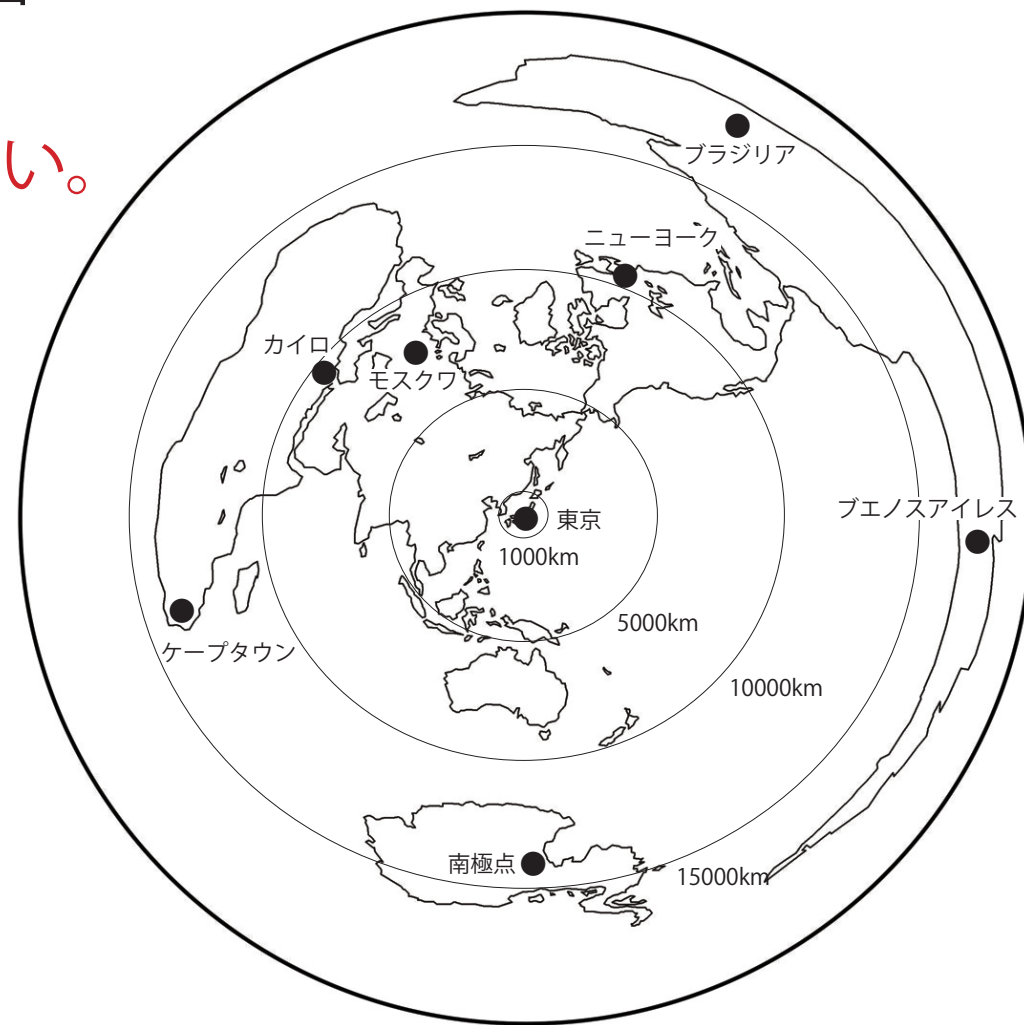
様々な世界地図 ②

■正距方位図法

目的：飛行機の航空経路を示す地図として利用される。

特徴：中心からの距離と方位が正しい。

欠点：面積や形がゆがんでいる。



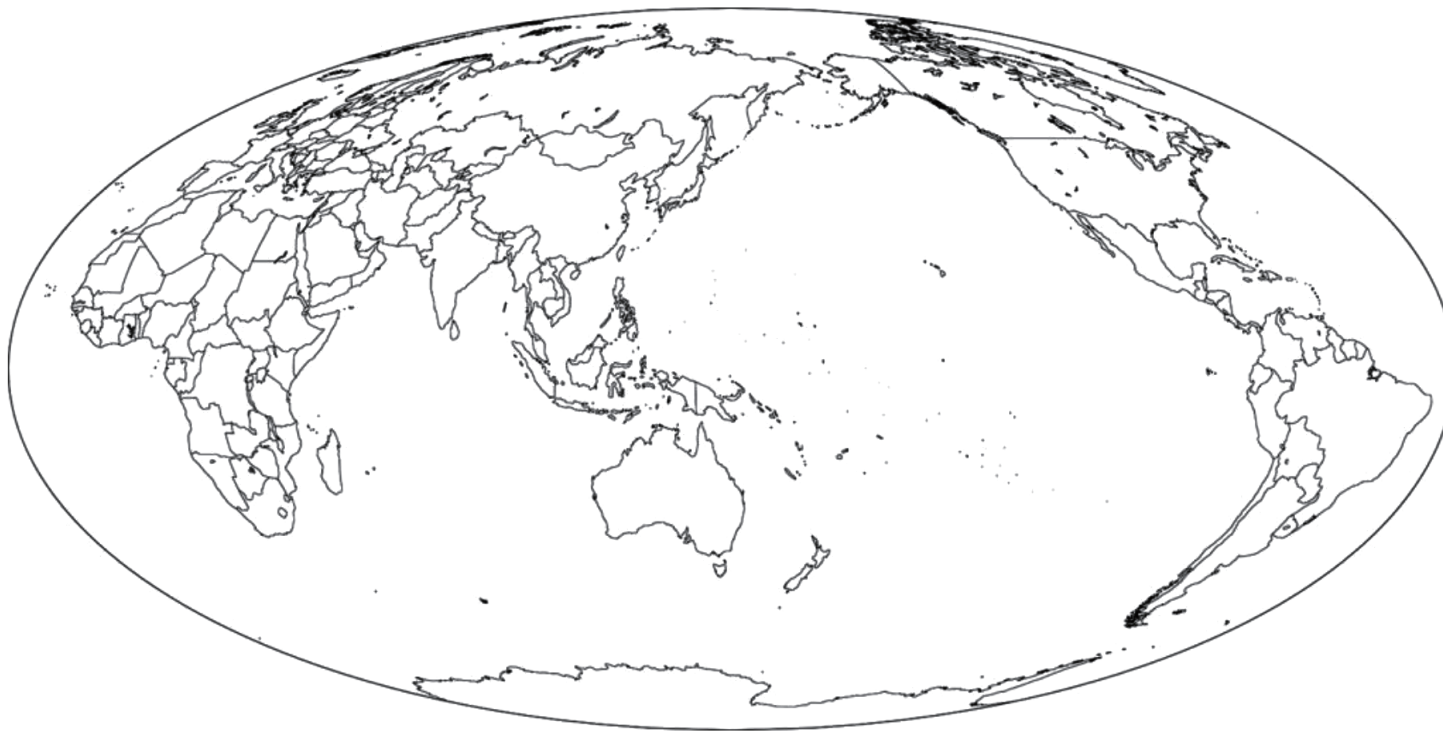
様々な世界地図 ③

■モルワイデ図法

目的：人口密度などを示す分布図に用いる。

特徴：面積が正しい

欠点：距離・方位は不正確。赤道から離れるほど形がゆがむ。



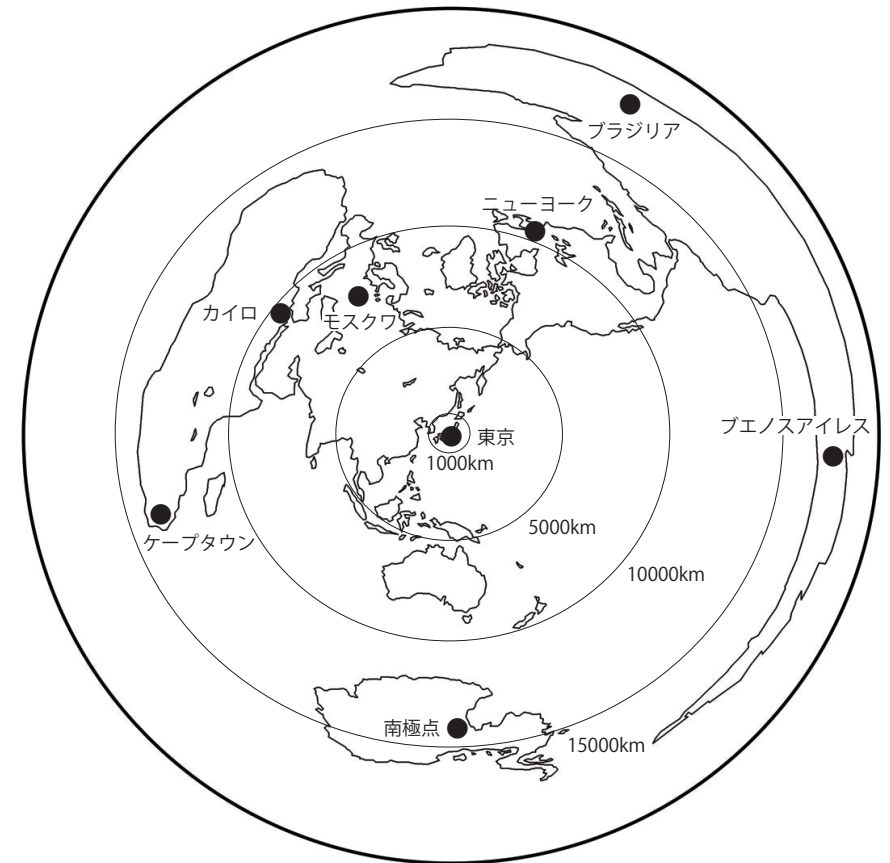
四択問題

□の文は、下の地図の説明文である。文中の（ ）にあてはまる適切な語の組み合わせとして、正しいものを下の①～④から一つ選びなさい。

この地図は、中心からの(A)
と(B)が正しい地図である。

- ① A= 距離 B= 形
- ② A= 方位 B= 形
- ③ A= 形 B= 面積
- ④ A= 距離 B= 方位

④



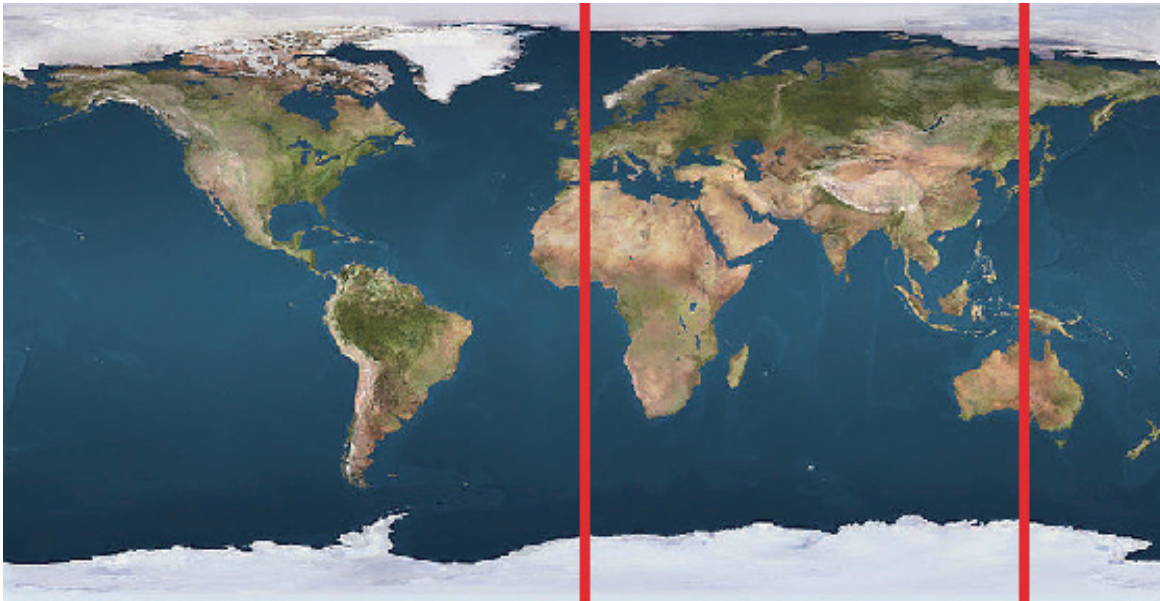
標準時とは？

■標準時

世界の地域や国がそれぞれ基準となる

経線（標準時子午線）を定め、それに合わせた時刻のこと。

⇒世界標準時はイギリスのロンドンを通る、
本初子午線（0度）である。



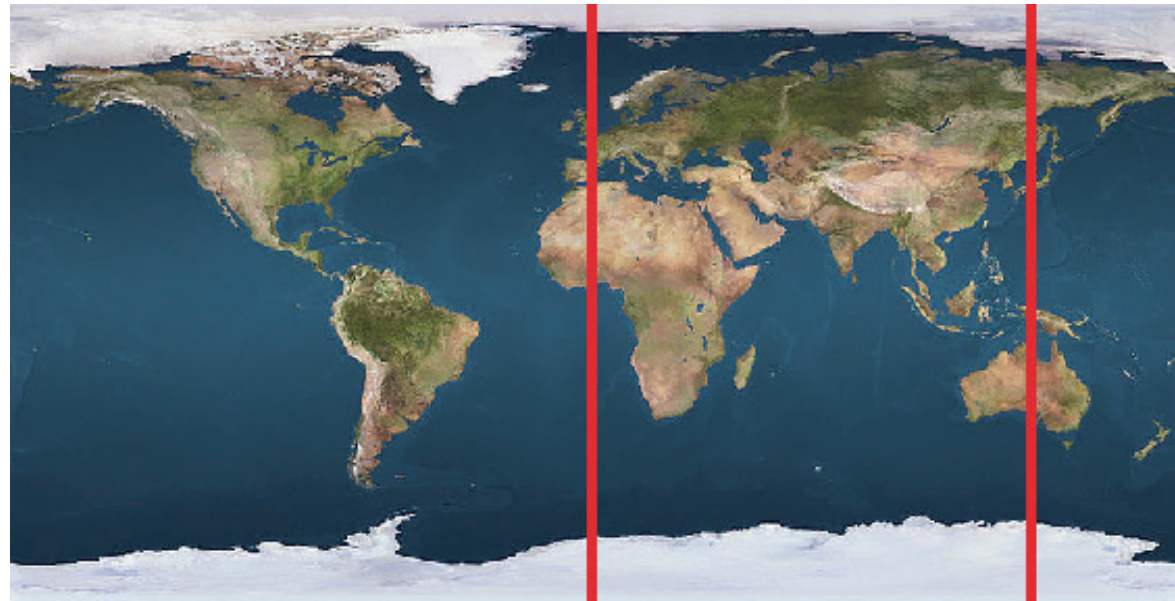
△0度

△東経 135度

標準時とは？

■日本の標準時

日本の標準時子午線は^{あかし}兵庫県明石市を通る，東経 135 度の経線である。



△ 0 度

△ 東経 135 度

■時差

地球は 1 日 (24 時間) で 1 回転 (360 度回転) するので，
経度 15 度ごとに 1 時間の時差が生じる。

時差の計算の仕方

■時差の計算問題

【例題】

東京（東経 135 度）が 9 月 15 日午後 7 時のときの
ドイツ・ベルリン（東経 15 度）の日時を求めなさい。

【考え方】

- ① 2 つの経線の差を求める。⇒ $135 \text{ 度} - 15 \text{ 度} = 120 \text{ 度}$
- ② 時差を求める。⇒ $120 \text{ 度} \div 15 \text{ 度} = 8 \text{ 時間}$
- ③ 東京の日時から 8 時間時刻を戻す。

9 月 15 日 午前 11 時