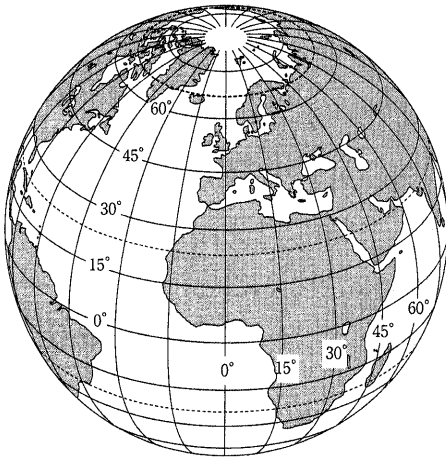


世界の国々

(1)地球と経度と緯度

- ① 地球 地球は、半径が約 6400km のほぼ球体をしていて、周囲は約 4 万 km である。また、表面のうち、陸地は約____%、海は約____%である。
- ② 経度 北極と南極を結ぶ縦線を_____といい、そのうち_____のロンドンにあった旧グリニッジ天文台を通る経線を_____といい、ここから東西方向に_____度まで区切る。
- ③ 緯度 赤道と平行な横線を_____といい、赤道を 0 度とし南北に_____度まで区切る。北極と南極は、それぞれ北緯 90 度、南緯 90 度にあたる。また、太陽が頭上にくる地点の北限を北回帰線、南限を南回帰線という。



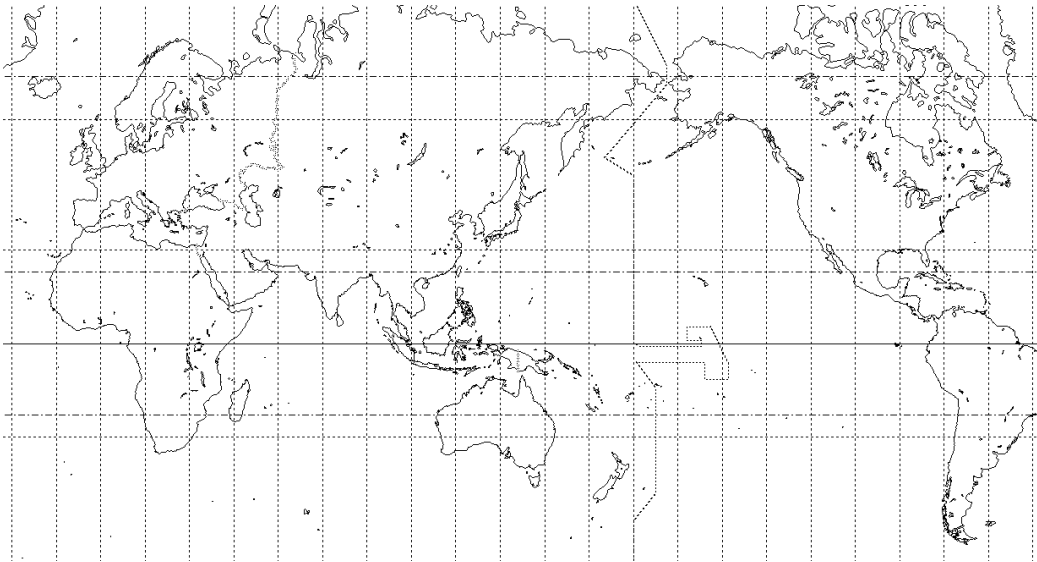
- ④ 時差 地球は 24 時間かけて、西から東に 1 回転つまり 360 度回転するので、1 時間に_____度回転する。したがって、経度の 15 度で 1 時間の差がある。
- ⑤ 子午線 日本の子午線は、_____県_____市を通る_____経_____度である。したがって、日本の時刻は、世界標準時 (イギリス) より_____時間早い。

世界の国々

(2)大陸と海洋

① 六大陸 大陸は_____大陸、_____大陸、_____大陸、_____大陸、
オーストラリア大陸、南極大陸の6つがある。

② 三大洋 _____洋、_____洋、_____洋の3つ。



練習問題

① 日本が9月10日午前10時のとき、次の各地の時刻を求めなさい。

(ア)ロンドン (イ)シンガポール [東経105度] (ウ)ニューヨーク [西経75度]

② 日本が10月15日午前6時のとき、次の各地の時刻を求めなさい。

(ア)ロンドン (イ)ベルリン [東経15度] (ウ)ロサンゼルス [西経120度]

世界の国々

〔赤道が通る国〕赤道は、東南アジアではインドネシアを、アメリカ大陸ではエクアドル・コロンビア・ブラジルを、アフリカ大陸では、コンゴ民主共和国・ウガンダ・ケニアを通る。

〔北極に近い国〕北緯 66.6 度より北を、北極圏という。北極圏内には、ロシア、アメリカのアラスカ州、カナダ、スウェーデン、ノルウェー、フィンランドなどの国々やグリーンランド島（世界最大の島）が含まれる。

〔南極に近い国〕南緯 50 度以南には、アルゼンチン・チリ・ニュージーランドがあるが、南緯 66.6 度以南の南極圏には南極大陸しかない。

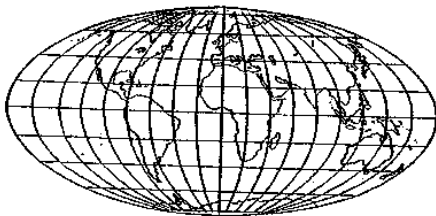
〔日本から最も遠い国〕地球上で、日本と正反対のところが、日本から最も遠い地点である。これを対蹠点というが、ブラジル・ウルグアイ・アルゼンチンの東沖合いの大西洋上である。

(4) 各種の世界地図

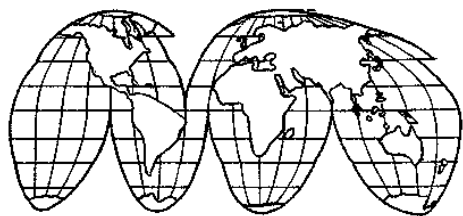
丸い地球は、平面である地図に、面積・角・距離・方位のすべてを同時に正しく表すことができないため、各種の図法で描かれた世界地図を使い分けなければならない。

- ① 正積図法 面積が正しく表された地図は分布図に適している。メルワイデ図法、グード図法、エケルト図法などがある。

〔メルワイデ図法〕



〔グード図法〕

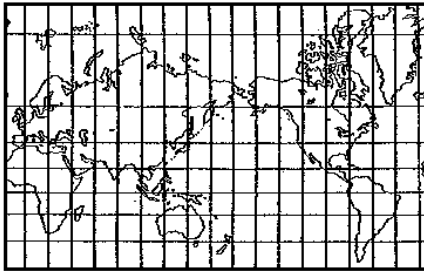


- ② 正角図法 最もよく眼にする世界地図のメルカトル図法は、角が正しく表された地図で、海図として、船の航海に利用される。ただし、方位は正しく表されていないし、高緯度ほど（両極へ近づくほど）実際より面積が大きく表されている。また、2 地点間の最短距離（大圏航路）は直線ではなく、曲線になってしまう。

世界の国々

- ③ 正方位図法 正しい方位が表された地図で航空図に利用しやすい。中心からの方位と距離が正しく表された正距方位図法が代表的。他にランベルト正積方位図法などがある。

[_____ 図法]



[_____ 図法]



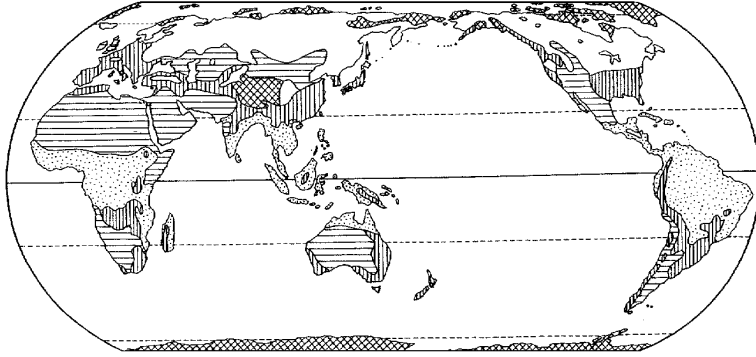
(5) 正距方位図法



世界の国々

(6) 世界の気候

世界の気候は、気温や降水量からみて、熱帯・乾燥帯・温帯・冷帯・寒帯 5 つの気候帯に分けられる。



- ① _____ 一年中気温が高い地域を「熱帯」といい、密林が広がりたびたびスコールが降り、降水量の多い「熱帯雨林気候」と貿易風の影響で雨季と乾季があり、まばらな樹木と草原の広がる「サバナ気候」に分けられる。
- ② _____ 極端に降水量の少ない地域を「乾燥帯」といい、雨がほとんど降らず植物が育たないため、岩石や砂におおわれた「砂漠気候」と、短い雨季があり、短い草が生えている「ステップ気候」とに分けられる。
- ③ _____ 四季のはっきりしている「温帯」は、モンスーンの影響で夏に降水量の多い「温暖湿潤気候」と夏に乾燥する「地中海性気候」、偏西風の影響で年間を通じて降水量が一定している「西岸海洋性気候」に分けられる。
- ④ _____ ロシアやカナダはタイガと呼ばれる広い針葉樹林帯におおわれ、冷涼な大陸性の気候になっている。
- ⑤ _____ 北極・南極の周辺に広がる「寒帯」は、1 年中氷や雪におおわれた「冰雪気候」と短い夏の間、表面の氷や雪が溶けて、草やコケが育つ「ツンドラ気候」とに分けられる。

