

① 地上の現象と地球上の位置

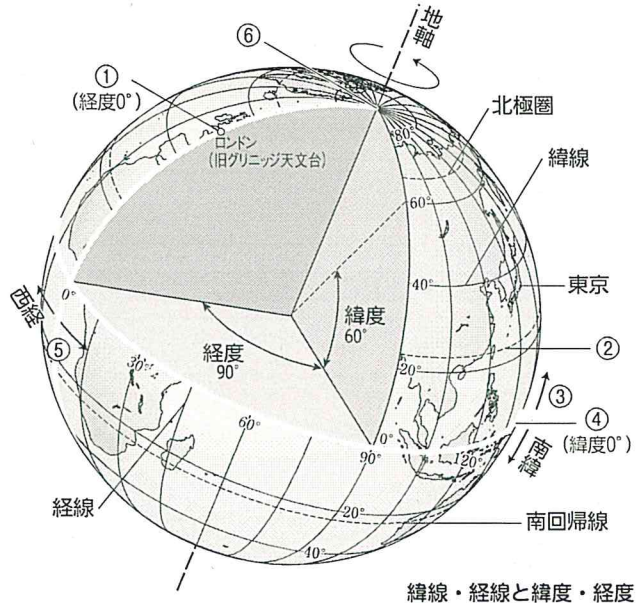
→教科書 p.4-5

緯度と経度 / 緯度の違いとその影響



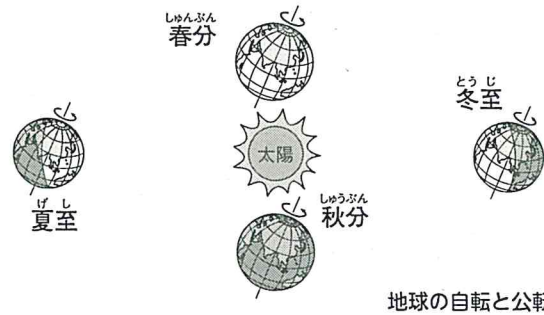
1. 教科書 p.5 ③図を参考にして、右図の①～⑥に適語を記入しよう。また、本初子午線を青、赤道を赤でなぞろう。

- ① _____
- ② _____
- ③ _____
- ④ _____
- ⑤ _____
- ⑥ _____



緯線・経線と緯度・経度

2. 教科書 p.5 ⑤図を参考にして、右図に、地球の公転方向を示す矢印を記入し、季節の変化を表そう。



地球の自転と公転



東京の緯度は (⑦ _____)
36度, 経度は (⑧ _____)
140度になるんだね。



教科書を参考にして、次の文章に適語を記入しよう。

- 北極や南極の近くでは、夏になると真夜中に太陽が沈んでも薄明るくて暗くならない⑦ _____になる地域がある。
- 地球上での絶対的な位置を示す際、番地のように用いられるのが、⑧ _____と⑨ _____である。
- 経度は、ロンドン郊外の旧グリニッジ天文台を通る子午線（南北の線）を⑩ _____を0度としている。
- 同じ緯度の地点を結んだ線を⑪ _____, 同じ経度の地点を結んだ線を⑫ _____という。
- 気候の違いに大きな影響を与える緯度の高低は、南北の⑬ _____ (23度26分の緯線) と⑭ _____圏をもとにして分ける場合がある。

Handwritten text: Note ノート run

② 経度の違いと時差

→教科書 p.6-7 / 地図帳 p.1-2

時差のしくみ / 時差と生活

Note ノート run



教科書を参考にして、次の文章に適語を記入しよう。

■地球は、ほぼ24時間で1回転(360度)することから、地球上では経度が①_____度違うと1時間の差、すなわち②_____が生じる。そこで世界の国々では、③_____線を決めて国内の④_____時としている。

■国際的な時刻の基準は、旧グリニッジ天文台を通る本初子午線での時刻とされ、これを⑤_____標準時(GMT)とよんでいる。

■太平洋上を通る経度180度の線を⑥_____線と定め、24時間の時差を解消している。

技能をみかく①

時差の計算

読図：図を読み解くポイント
解説：参考となる解説や補足

→教科書 p.7 / 地図帳 p.4

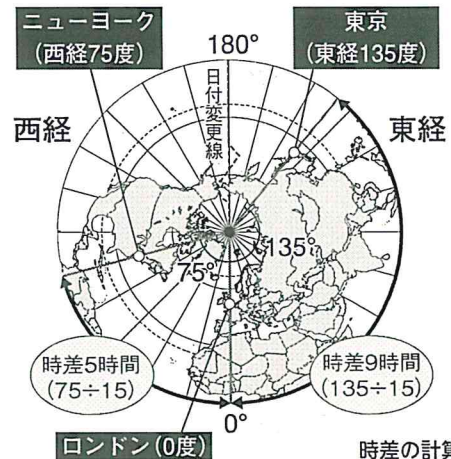


1. 東京が2月5日の午前1時のとき、ロンドンは何日の何時だろう。右の図を見て、⑦~⑩に数字を記入しよう。

135度 ÷ ⑦_____度 = ⑧_____時間
午前1時 - ⑧_____時間 = 昨日の午後⑨_____時
ロンドンの時刻：2月⑩_____日午後⑨_____時



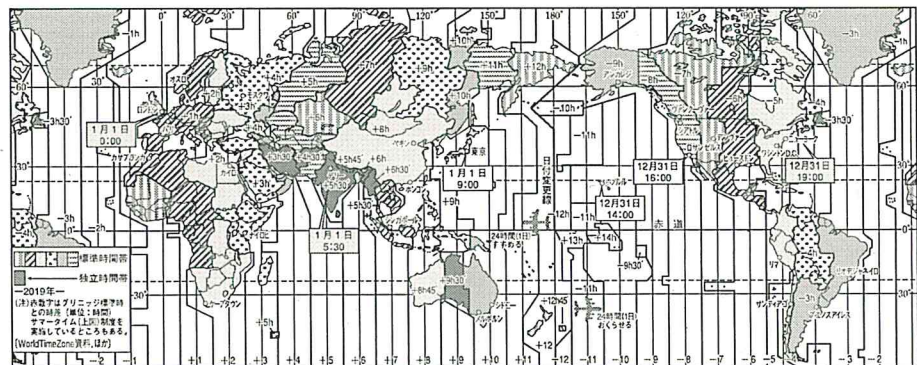
経度が15度違うと(⑦)_____
時間の時差があるんだね。



どうしたい? 等時帯って?

世界の標準時の分布を示した右のような図を、等時帯といいます。次の国にはいくつの標準時があるか、数えてみよう!

ロシア ()
中国 ()



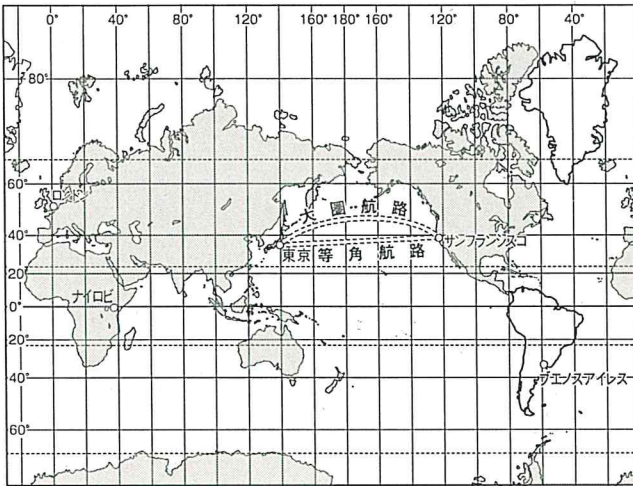
③ 球面と平面の世界

→教科書 p.8-9 / 地図帳 p.143

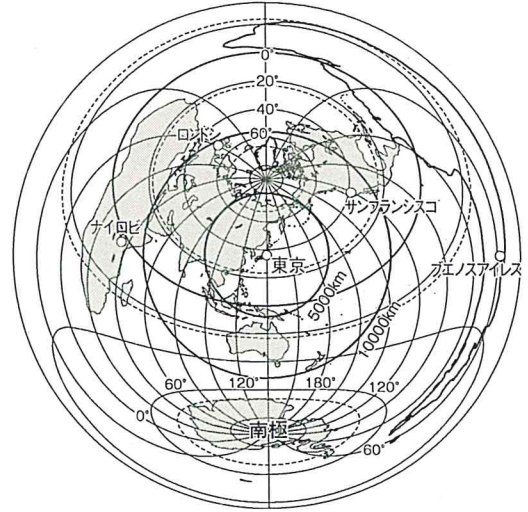
球体でとらえる世界/地図でとらえる世界/角度を正しく表す図法/距離と方位を正しく表す図法/面積を正しく表す図法



1. 左の図法で、東京とサンフランシスコ間の最短航路である大圏航路を赤で、航海図で活用される等角航路を青でなぞろう。
2. 左右二つの図法のグリーンランドを緑で、南アメリカ大陸を赤でそれぞれ着色し、図法による大きさの違いを比較してみよう。



メルカトル図法



東京中心の正距方位図法

3. 教科書を参考にして、下の表の①～④に適語を記入し、地図の種類を確認しよう。

地図の種類	地図の特徴	代表的な図法
① () 図	面積の関係が正しく表される	ホモロサイン (グード) 図法
② () 図	角度の関係が正しく表される	④ () 図法
③ () 図	図の中心からの距離と方位が正しく表される	正距方位図法



地図によって、描かれる大陸や島の大きさが異なるんだね。また、2地点間の最短航路は、メルカトル図法では赤道以外は () 線で表されるんだね。



教科書を参考にして、次の文章に適語を記入しよう。

- 正角図の代表的なものとして⑤ _____ 図法がある。
- 地図上で航路を示す方法として、正角図のように2点を直線で結び一定の方位を保って進むと目的地に到着できる⑥ _____ 航路と、地球上の最短距離を表す⑦ _____ 航路 (大圏コース) がある。
- 低緯度でひずみが小さい⑧ _____ 図法と、高緯度でひずみが小さい⑨ _____ 図法の地図を接合したものをホモロサイン (グード) 図法という。

North run

④ 国家の領域と国境

→教科書 p.10-11 / 地図帳 p.69-70

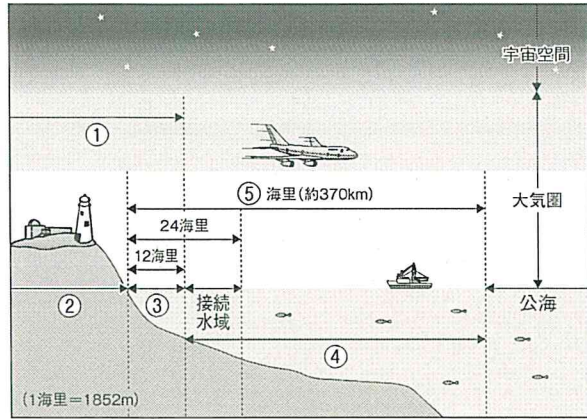
国家の領域 / さまざまな国境



1. 教科書 p.10 ③図を参考にして、国家の領域について、右図の①～⑤にあてはまる語句を記入しよう。

- ① _____ ② _____ ③ _____
 ④ _____
 ⑤ _____ 海里

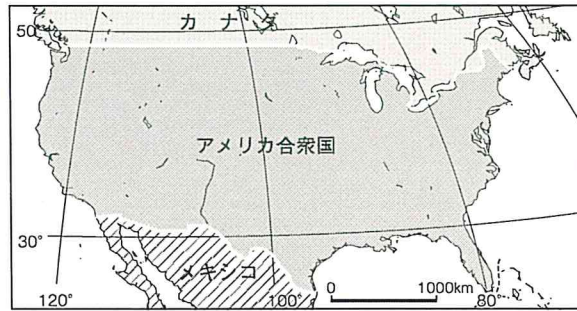
日本のように海に面する国は、自国の(⑦)と(⑧)にある資源の権益が守られているんだね。



領域の模式図

2. 教科書 p.11 ⑥図を参考にして、右図の、アメリカ合衆国とカナダ、メキシコ間の、自然的国境を赤、人為的国境を青でなぞろう。

直線的な国境は北緯50度の(⑨)と平行に設けられているね。曲線で引かれた国境は(⑩)や湖に沿っているんだね。



アメリカ合衆国の国境

ノート run



教科書を参考にして、次の文章に適語を記入しよう。

- 領海は、1982年の⑥ _____ 条約にもとづき、低潮時の海岸線から最大12海里(約22.2km)の範囲と定められている。また、漁業資源や、海底油田などの⑦ _____ が豊富にあることから、海岸線から⑧ _____ 海里までの海域は⑨ _____ とされ、1994年の取り決めで、沿岸国が資源の権益を確保できることとなった。
- 国と国とを分ける⑩ _____ は、河川や山脈などの地形にもとづいて設けられた⑪ _____ と、緯線や経線などに沿って設けられた⑫ _____ とに大別される。

千りも 積みれば

アメリカ合衆国とカナダの国境は世界で一番長い人為的国境？

両国の国境の一部は北緯49度線に沿って東西に長く引かれており、世界で一番長い人為的国境といわれています。1818年のアメリカ合衆国とカナダの協定でウッズ湖から西のヴァンクーヴァーにいたるまでの国境線が決められました。これは1803年にミシシッピ以西の土地をアメリカ合衆国がフランスから購入したことによります。



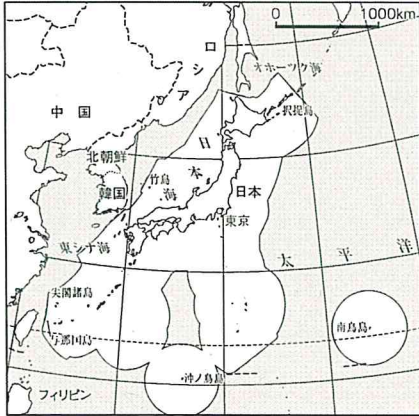
⑤ 日本の領域と領土問題

→教科書 p.12-13

日本の位置／領土をめぐる問題



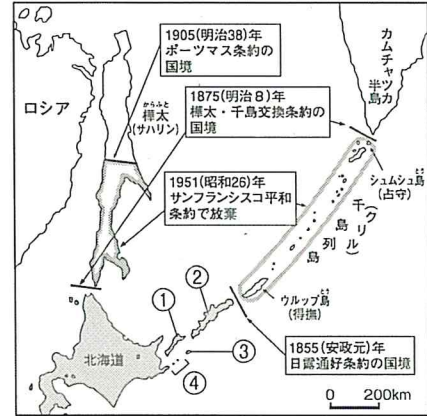
1. 教科書 p.12 ⑤図を参考にして、左下の図において、日本の領土を赤、排他的経済水域（領海も含む）の範囲を青で着色しよう。



日本の排他的経済水域の範囲

2. 右下の図の①～④の島名を答えよう。

- ① _____ 島 ② _____ 島
 ③ _____ 島 ④ _____ 群島



北方領土



日本は(⑦)よりもはるかに広い領海と(①)をもっているんだね。また、右上の図の①～④の4島が(⑧)だね。



教科書を参考にして、次の文章に適語を記入しよう。

- 日本の領土の周囲には、広い領海と⑤_____が広がっている。これらの水域は豊富な漁業資源に恵まれるほか、⑥_____には天然ガスやマンガンなどの鉱産資源の存在も確認されている。
- 日本固有の領土である⑦_____はロシアが不法に占拠した状態にあり、返還がいまだに実現していない。
- 日本海にある⑧_____は、1905年に日本固有の領土と確認されているが、1952年から韓国が不法に占拠している。一方、東シナ海にある⑨_____は日本固有の領土で領有権の問題は存在しないが、1970年代から中国が一方的に領有権を主張している。

ノート run

千リも

積もれば 日本の面積、世界で何番目？



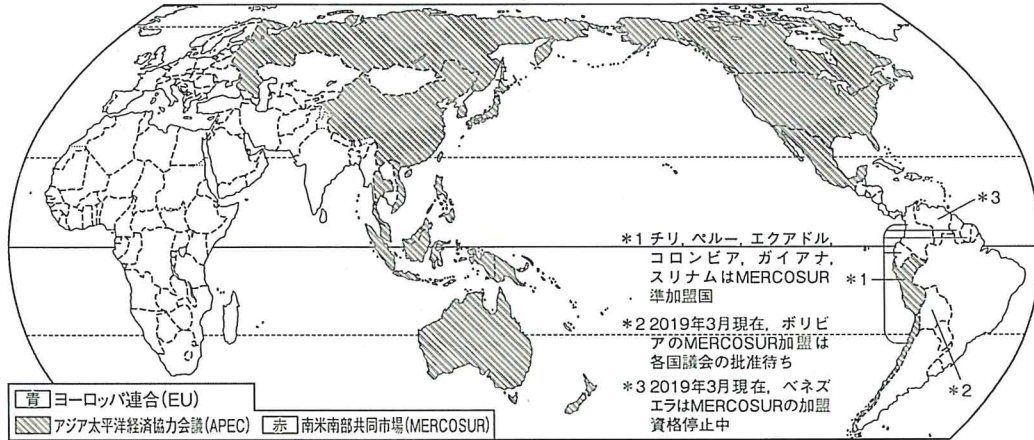
日本の領土面積は約 38 万 km² ですが、領海と排他的経済水域の合計面積は約 447 万 km² で世界第 6 位といわれており、領土・領海・排他的経済水域の合計面積は世界有数の広さになります。これらの海域には豊富な漁業資源や海底の鉱産資源があるとされ、資源の不足を補うと考えられています。

① 結びつきを強める現代世界

→教科書 p.18-19

グローバル化が進む現代社会 / 国と国との結びつきの変化 / 新しい地域的枠組み

作業 教科書 p.19 ⑤図を参考に、EU加盟国を青、MERCOSUR加盟国を赤で着色しよう。



2019年における世界のおもな機構



EUは(⑦)の国々、MERCOSURは(①)の国々が大規模な経済圏をつくっているんだね。

ノート run

確認 教科書を参考にして、次の文章に適語を記入しよう。

■第二次世界大戦後、西ヨーロッパから西側の国が多い①_____と東ヨーロッパから東側の国が多い②_____とが、それぞれの軍事同盟を結成して激しく対立する③_____となったが、1990年代初頭に終結した。

■1945年に発足した④_____ (国連) は、2017年現在、世界193か国が加盟している。

■経済や情報の⑤_____が進む一方で、特定地域の国家がまとまって域内の⑥_____をなくし、自由な貿易を拡大して経済活動をさかんにしようとする動きもめだっている。ヨーロッパでは28か国が加盟する⑦_____ (EU) が結成され、東南アジアでは⑧_____が加盟国を10か国にまで拡大した。そのほかにも、北アメリカ3か国の間では⑨_____が、南アメリカ諸国の間では⑩_____が結成されている。



新しい地域的枠組みをまるごと理解！ 次の○に共通するアルファベットを入れよう♪

- ・ヨーロッパではヨーロッパ連合 (○U) に28か国が加盟している (2019年9月現在)。
- ・東南アジアでは東南アジア諸国連合 (AS○AN) に10か国が加盟している。
- ・南アメリカ諸国では南米南部共同市場 (M○RCOSUR) が結成されている。
- ・オーストラリアが中心となってアジア太平洋経済協力会議 (AP○C) が発足した。