

新1年生 GW 期間中 自宅学習課題

地理 A

新一年生へ

- ・今回の課題は、学校再開後の授業（地理 A）内容の予習です。
少し難しいかもしれませんがチャレンジしてみてください。
- ・このウェブ上の課題は、提出等の必要はありませんが、インターネット環境が整備されている人はぜひ取り組んで下さい。
- ・映像を使用する学習課題です。通信量等を消費します。注意してください。
- ・通信制限、ネット環境等の理由で課題に取り組めなかった生徒は、学校再開後、何らかの形でサポートや補習等を行う予定です。

課題の取り組み方について ※自分に合うやり方を選んで取り組んでください

パターン1：映像の視聴+プリントアウトができる人

- ①PDF の資料をプリントアウトしてください。
- ②NHK 高校講座「地理」の映像を添付している QR コードもしくは、URL を読み取り、視聴してください。
- ③プリントアウトした【映像学習用プリント】の空欄を埋めながら映像を視聴する。
- ④空欄が残った場合はもう一度視聴して、できるだけ埋める。
- ⑤答え合わせをする。
- ⑥【実践問題プリント】を解く。（わからないところがあれば、再度映像や学習用プリントを見返す。）
- ⑦答え合わせをする。

パターン2：映像の視聴はできる人

- ①NHK 高校講座「地理」の映像を添付している QR コードもしくは、URL を読み取り、視聴してください。
- ②視聴の際は、大切だと思えることをできるだけたくさん、メモをしながら視聴してください。
- ③【映像学習用プリント】の穴埋めをする。（ノートやルーズリーフなどに、答えを書いてください。）
- ④空欄が残った場合はもう一度視聴して、できるだけ埋める。
- ④答え合わせをする。
- ⑤実践問題プリントを解く。（ノートやルーズリーフなどに、答えを書いてください。）
(わからないところがあれば、再度映像や学習用プリントを見返す。)
- ⑥答え合わせをする。

映像資料：NHK 高校講座「地理」

NHK 高校講座 | 地理 | 第 1 回 さまざまな地図と地理的技能 【地理情報と地図】編 地図で地球を見てみよう

<https://www.nhk.or.jp/kokokoza/tv/chiri/archive/chapter001.html>



【 映像学習用プリント 】

地球は立体・球である。一方、地図は平面である。球面を平面に描こうとすると、必ずどこかに(1))
が生じる。

メルカトル図法

- ・(2))を正確に表す。
- ・1512年、現在のベルギー出身の地理学者(3))が発明。
- ・16世紀は(4))時代で、(5))に役立つ地図を作成。
- ・角度を正しく表した地図を(6))図法とよぶ。

メルカトル図法のメリット・デメリット

メリット

- ・(7))
- ・インターネット配信しやすい。

デメリット

- ・赤道から離れると(8))と(9))が拡大され、ひずみが大きくなる。

サンソン図法

- ・17世紀のフランスの地理学者(10))が発明。
- ・高緯度では変形が大きくなる。

モルワイデ図法

- ・18世紀のドイツの天文学者(11))が発明。
- ・サンソン図法を、見やすく改良。

⇒サンソン図法とモルワイデ図法は、(12))を正確に表した(13))図法である。

⇒主に(14))として使われている。

地図の歴史

古代の地図

- ・世界で最も古い地図…紀元前6200年頃トルコの壁画であるチャタル・ヒュクイ集落とハサン・ダウ火山図
- ・現存する世界最古の世界地図…紀元前700年頃の(15))の世界地図
- ・ローマ帝国、最盛期の地図…2世紀頃の(16))の世界地図

中世の地図

- ・キリスト教の世界観を反映した地図…900年頃の(17))

世界地図は、人々がどのような生活範囲をしているのか、

どのように世界を捉えているのかを知ることができる。

距離と方位が正しい地図

- ・中心からの距離と方位が正確に表すことができる(18))図法
- ・北極を中心にもってくると(19))の旗の元になる。

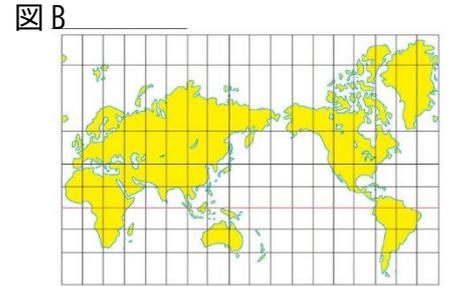
面積が正しい地図

- ・グード図法と(20))図法

【 実践問題プリント 】

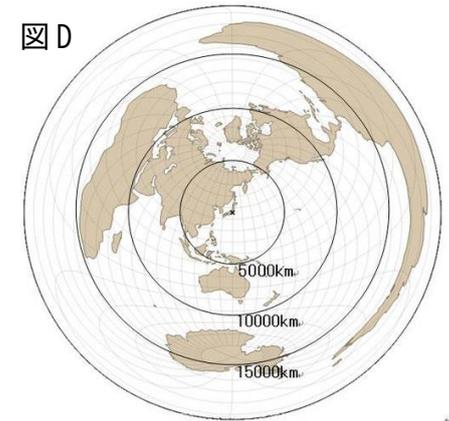
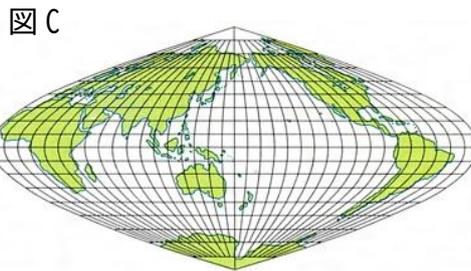
問1 次の図A～Eの地図の名称を答えなさい。また、その地図が正確に表している要素を、距離・方位・面積・角度から選び答えなさい。(複数の要素がある場合は、複数書くこと。)

図A
 名称 ()
 要素 ()



図B
 名称 ()
 要素 ()

図C
 名称 ()
 要素 ()



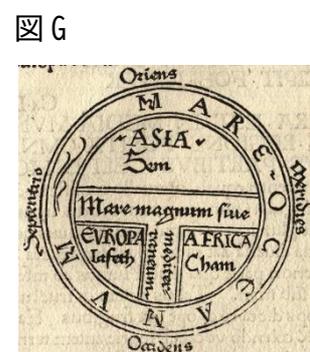
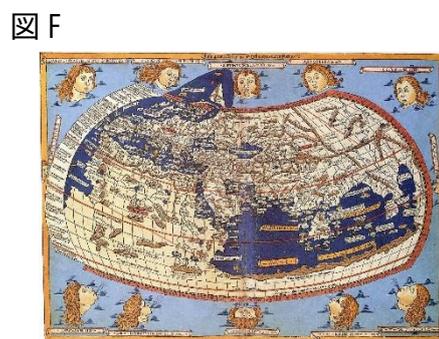
図D
 名称 ()
 要素 ()

問2 主に航海図に用いられるのは上の図A～Dのどれか答えなさい。
 ()

問3 主に分布図に用いられるのは上の図A～Dのどれか答えなさい。(当てはまるものすべて書きなさい)
 ()

問4 次の地図E～G名称として正しいものを語群から選び書きなさい。

語群 (プトレマイオスの世界地図 T0 マップ バビロニアの世界地図)



(E:) (F:) (G:)

問5 上の図E～Gを古い順に並びかえなさい。

古い () → () → () 新しい

解答

【 映像学習用プリント 】(8、9は順不同)

- 1 ひずみ 2 角度 3 ゲラルドゥス・メルカトル 4 大航海 5 航海
6 正角 7 2つの地点の緯度・経度を比較しやすい 8 距離 9 面積
10 サンソン 11 モルワイデ 12 面積 13 正積 14 分布図
15 バビロニア 16 プトレマイオス 17 T0 マップ 18 正距方位
19 国際連合 20 ボンヌ

【 実践問題プリント 】

- 問1 図A 名称：モルワイデ図法 要素：面積
 図B 名称：メルカトル図法 要素：角度
 図C 名称：サンソン図法 要素：面積
 図D 名称：正距方位図法 要素：距離、方位
- 問2 図B
- 問3 図A、図C
- 問4 図E：バビロニアの世界地図 図F：プトレマイオスの世界地図 図G：T0 マップ
- 問5 古い E → F → G