

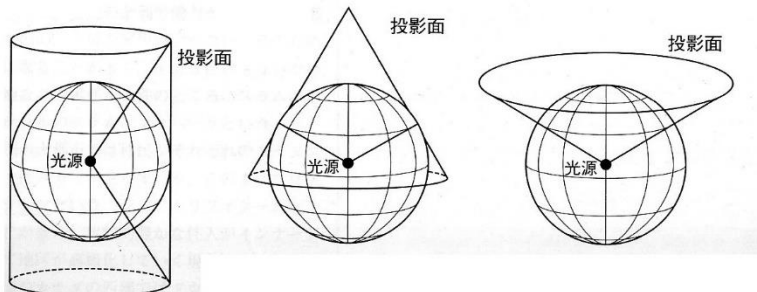
001 地図投影法①

地図の特徴

特徴 球面を平面にする過程で必ず_____が生じるため、利用目的に応じて、[_____]、[_____]、[_____]のどれかが正しくなるように作成されている。

作成法 地球儀に光をあて、円筒、[_____]、[_____]などに陸地を投影する方法で作成されている。

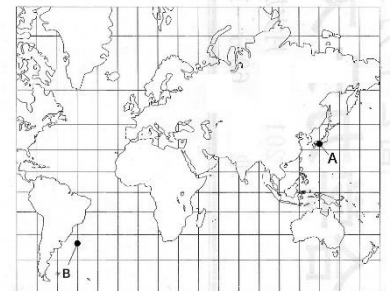
円筒法は経緯線が[_____]し、円錐図法は緯線が[_____]、平面図法は北極点を中心とする場合は経線が中心から[_____]



- ・右図は何のマークか。
- ・左3つのうちの何図法か



- ・下図は円筒、円錐、平面図法のどれか。



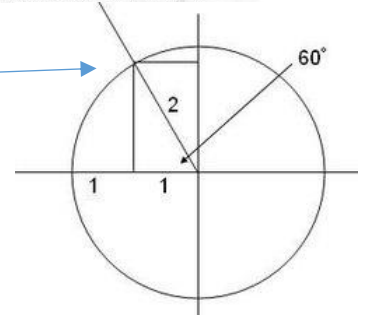
図の経緯線は15度ごとにひかれている。

ア 経線は極から等角度間隔で放射状に描かれ、緯線は極から同心円の円弧として描かれる。

イ 経線は極から等角度間隔で放射状に描かれ、緯線は極を中心とした同心円の全円として描かれる。

ウ 経線は等間隔の直線に描かれ、緯線は赤道から極に向けてその間隔が広がりつつ直線に描かれる。

地球の赤道上の円周は[_____] kmなので、
北緯 60° の円周は[_____] kmとなる。
※この知識を前提とした大学入試問題が多い。



正角図法 角度を正しく表現した図法。[_____]図法]が代表的。経緯線が[_____]し、この図中の直線は[_____]航路]とよばれ、[_____]に用いられた。メルカトル図法は角度以外は犠牲にしている図法です。そんなメルカトル図法上でも直線が最短航路になるとか、オイシイ話はありません。大圏航路は、[高緯度 低緯度] 側に湾曲して描かれる

正積図法 [_____] (_____) 図法は経線がサインカーブ (正弦曲線)。
[_____] 図法は楕円曲線。
[_____] 図法は上記の2つの図法を切って緯度 40 度 44 分で接合。
正積図法は [_____] に適する。

正距方位図法 [_____] からの距離と方位が正しい。中心からの直線は [_____] 航路] となるため、[_____] に用いられる。外周円は、中心からの [_____] となる。図の直径が地球の円周と同じなので、図の半径は [_____] kmとなる。

大阪から一番遠い国は [_____]。
日本からこの国への [_____] はない。
大阪からブラジル(リオ)までの距離は約 [_____] km

下の東京サンフランシスコ間の破線は [_____] に適する。
下の東京サンフランシスコ間の実線は [_____] に適する。
下の東京を中心とする円は東京からの 10000 kmの距離を表している。[正 誤]

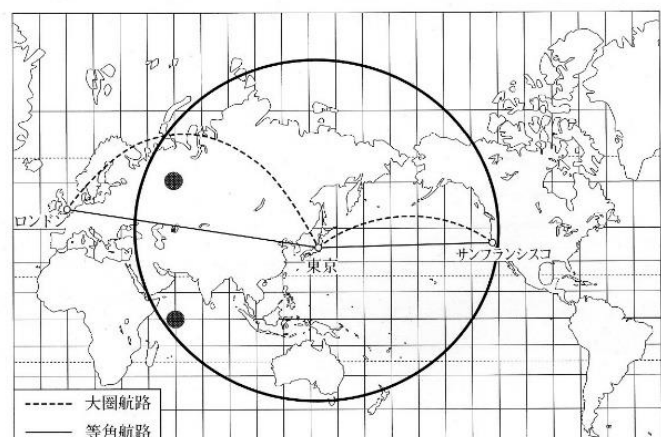
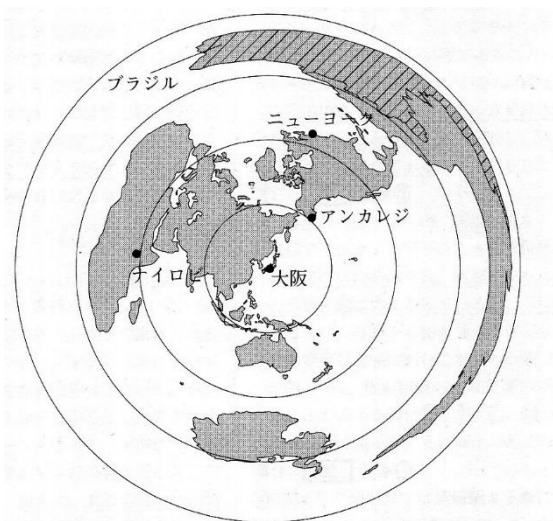


図 1