

# 第4回 地球儀と世界地図の違い

世界地図



どんな図法がある??

# 学習のねらい

**MISSION**

## 地球儀と世界地図の長所と短所を理解しよう



# 1 さまざまな地図

地球を平面でどう表すか？

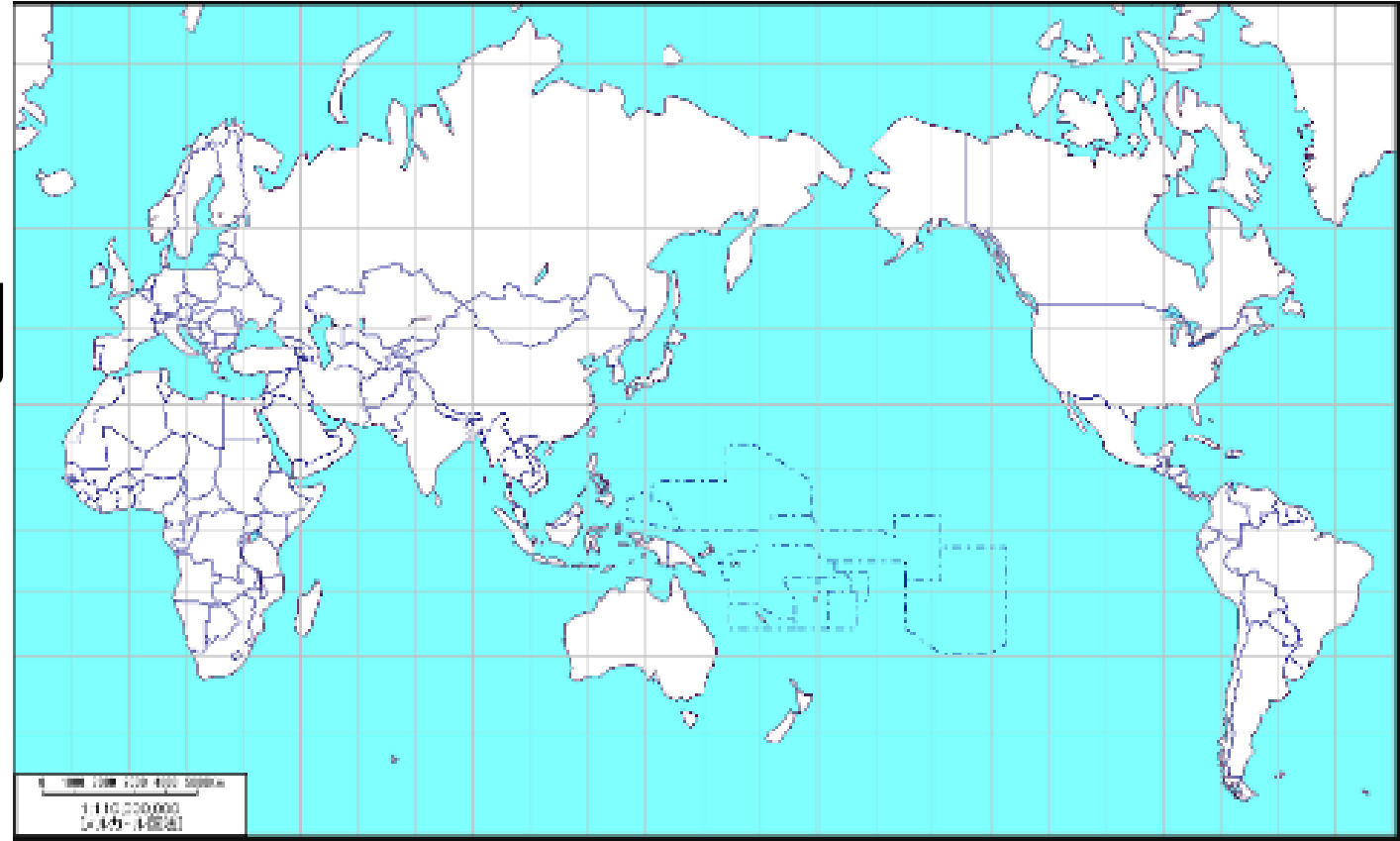
⇒ 世界地図のメリット

世界全体を一度に見る。持ち運びが可能。

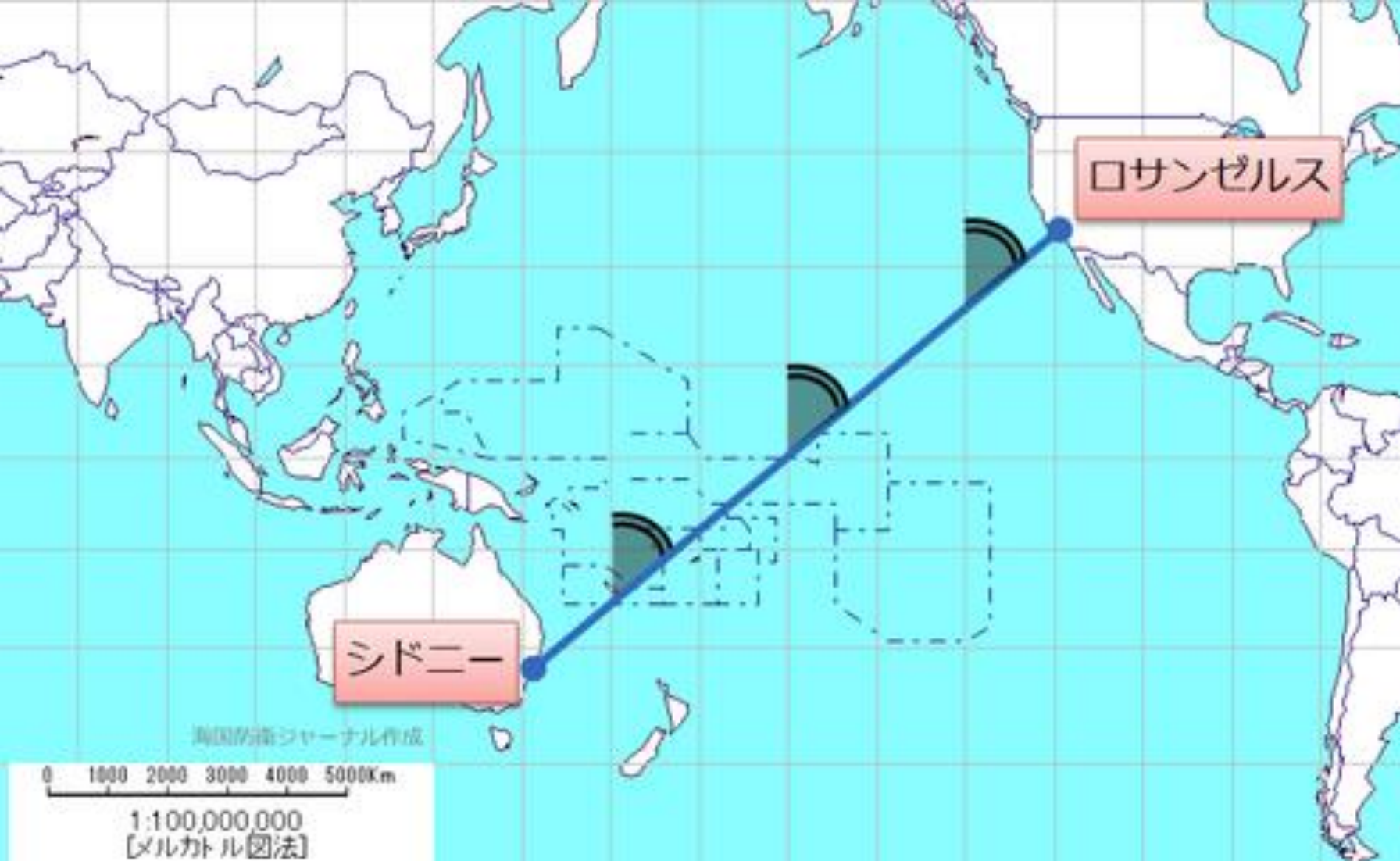
# [1 メルカトル図法]

: 航海用の海図

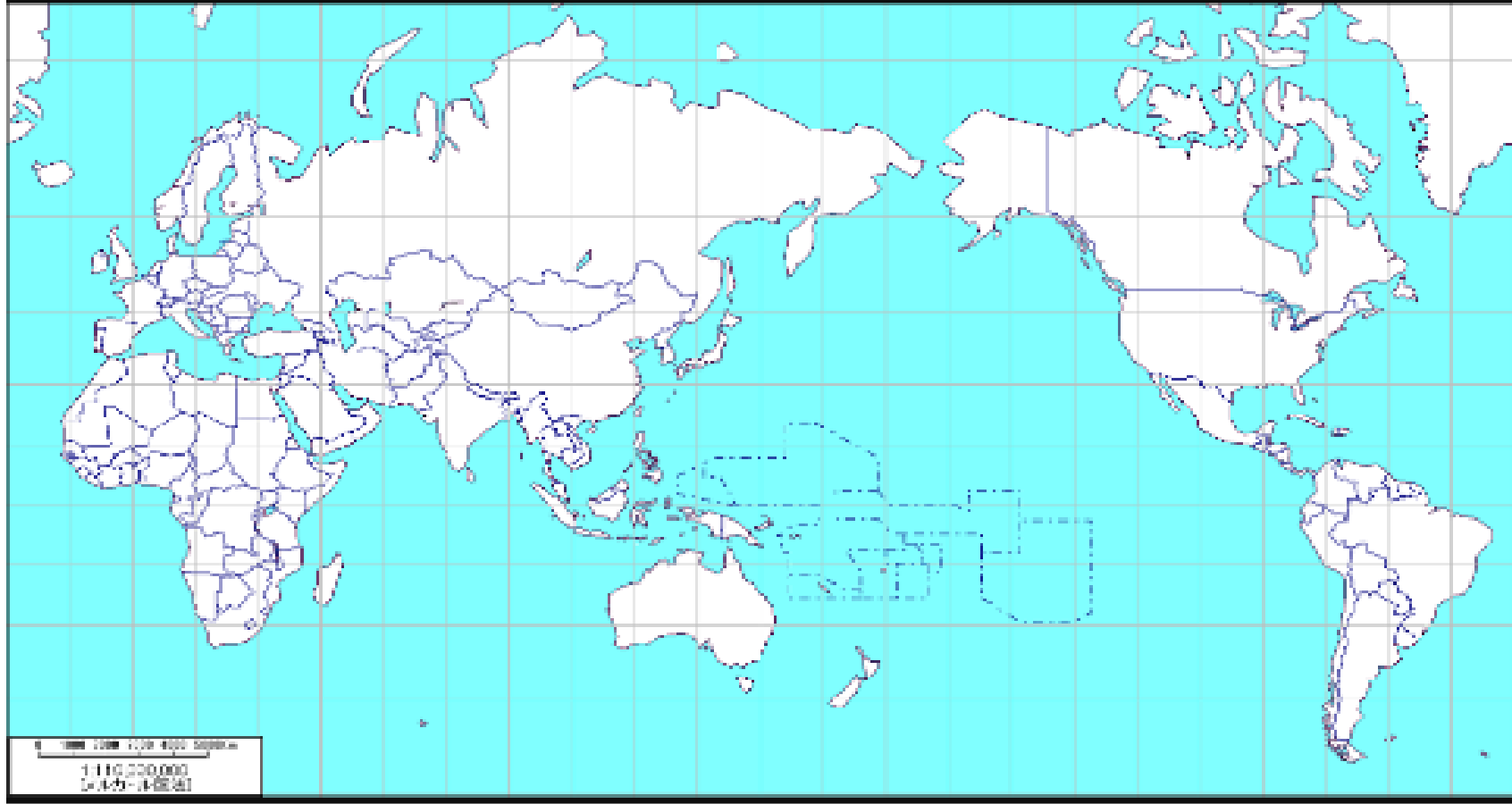
で使用



距離	面積	形	方位	角度
×	×	×	×	○



地図上2点を結ぶ直線と経線の角度が重要！  
北に対して45度を保って東に進む。



## メリット

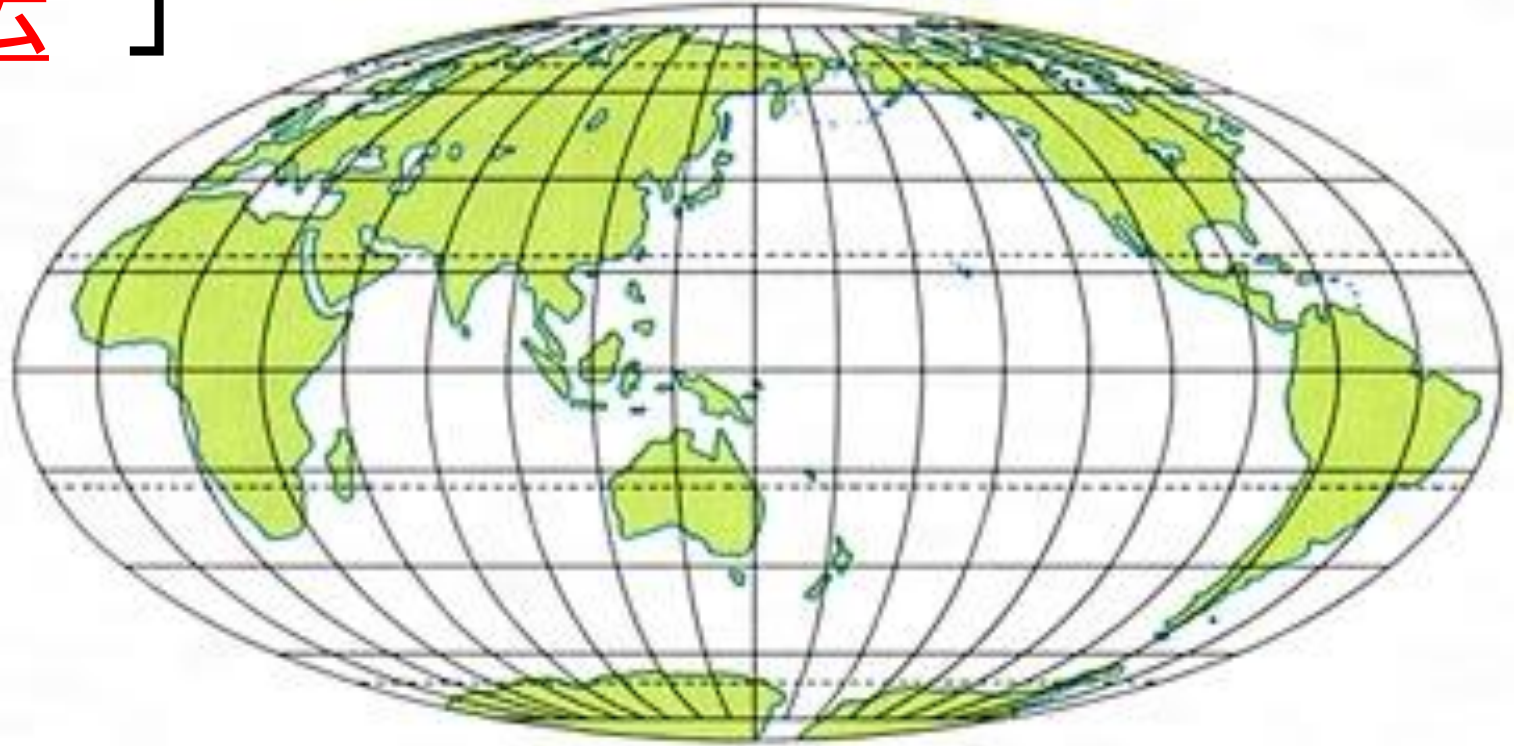
: 2つの地点の緯度・経度を比較しやすい。

## デメリット

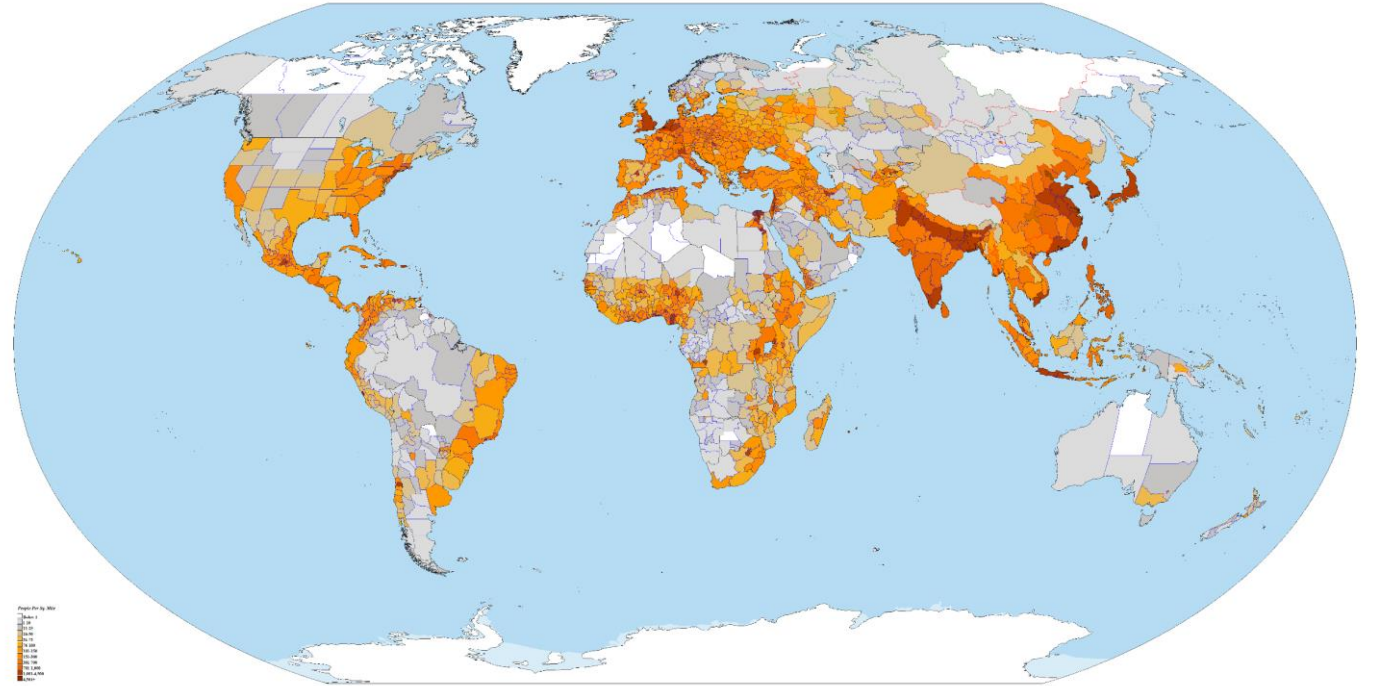
: 赤道から離れるほど距離と面積が正しくない

# [2 メルワイデ図法 ]

: 分布図で活用。



距離	面積	形	方位	角度
×	○	×	×	×



メリット

: 面積比が正しいため、正しい分布状態を表せる

デメリット

: 距離や方位などは正しくない

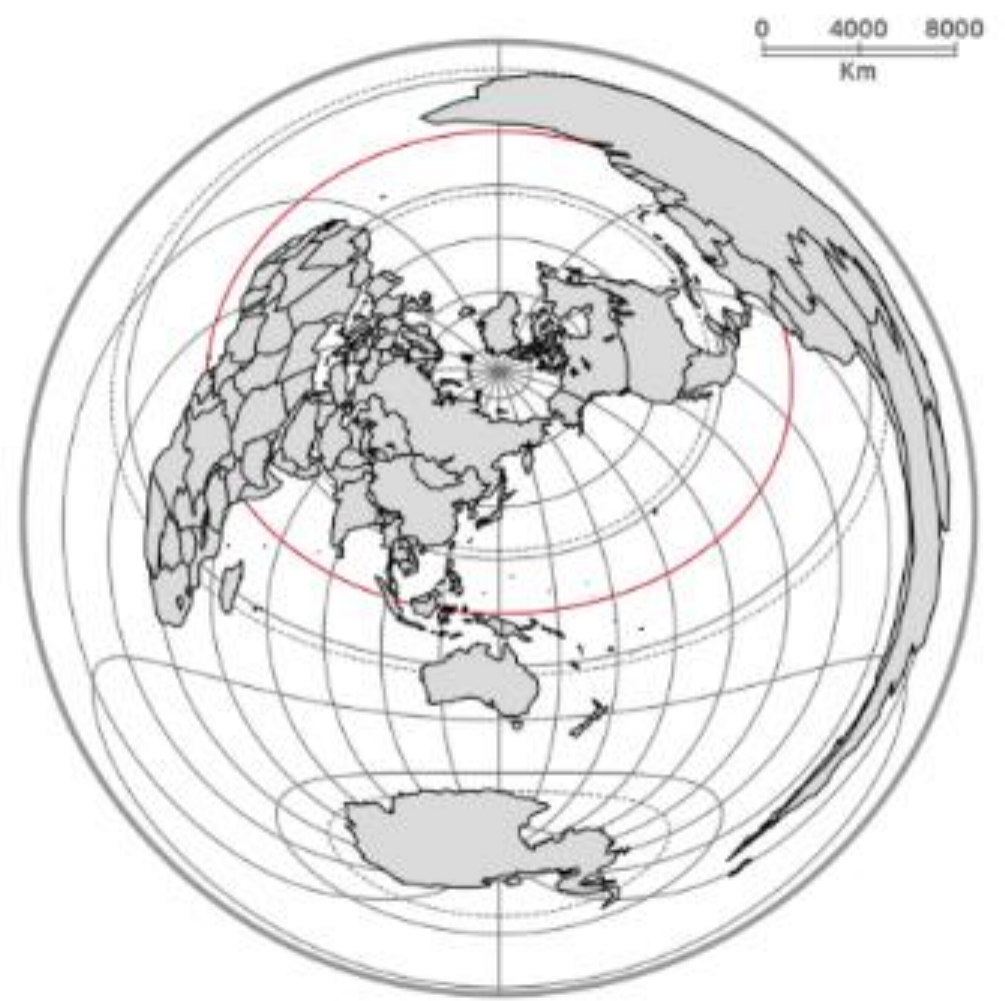


# [3 正距方位図法 ]

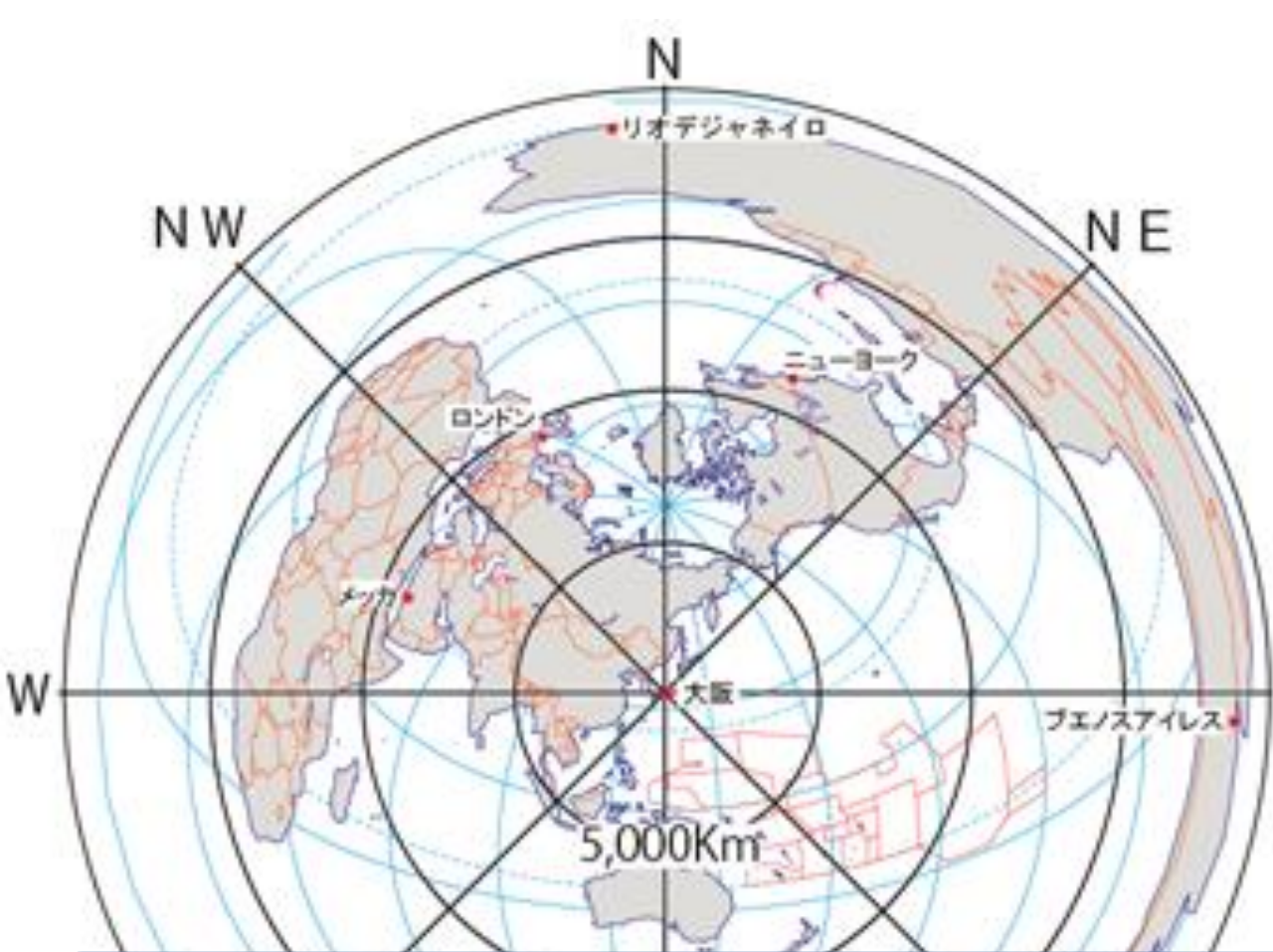
:航空図に使用



中心からの  
距離と方位が正しい



距離	面積	形	方位	角度
○	×	×	○	×



中心から任意の地点  
 までが直線でわかる  
 ⇒ 距離と方位が正しい

大阪からの方角

・リオデジャネイロ

⇒ 北

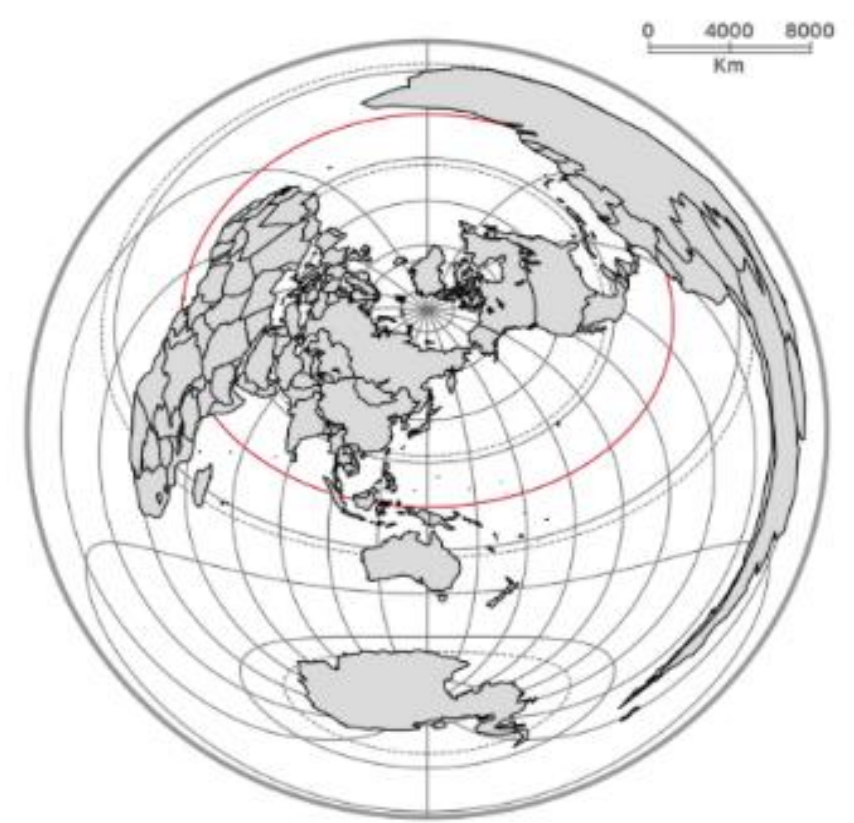
ブエノスアイレス

⇒ 東

同じ南米でも、  
 大阪からの方角がまったく異なる



地図の中心から北極を通るほうが北  
→中心によっては、上が北だとは  
限らない！



メリット

: 中心からの距離と方位が正しい

デメリット

: 中心部から離れるほど、形にひずみが出る

# [4 地球儀 ]

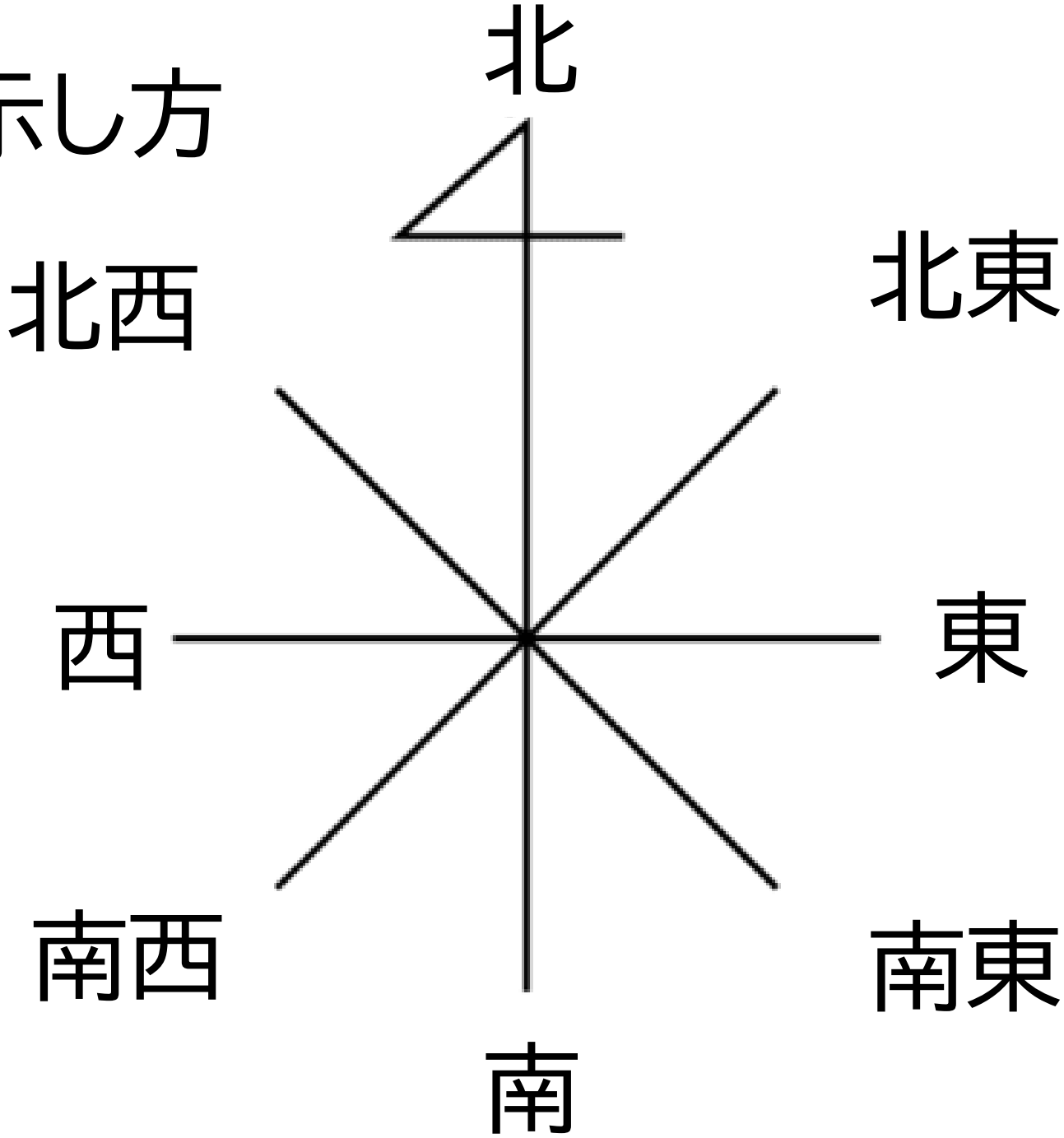
地球はほぼ球体



距離	面積	形	方位	角度
○	○	○	○	○

2

# 方位の示し方



# 16方位



# 本時の復習



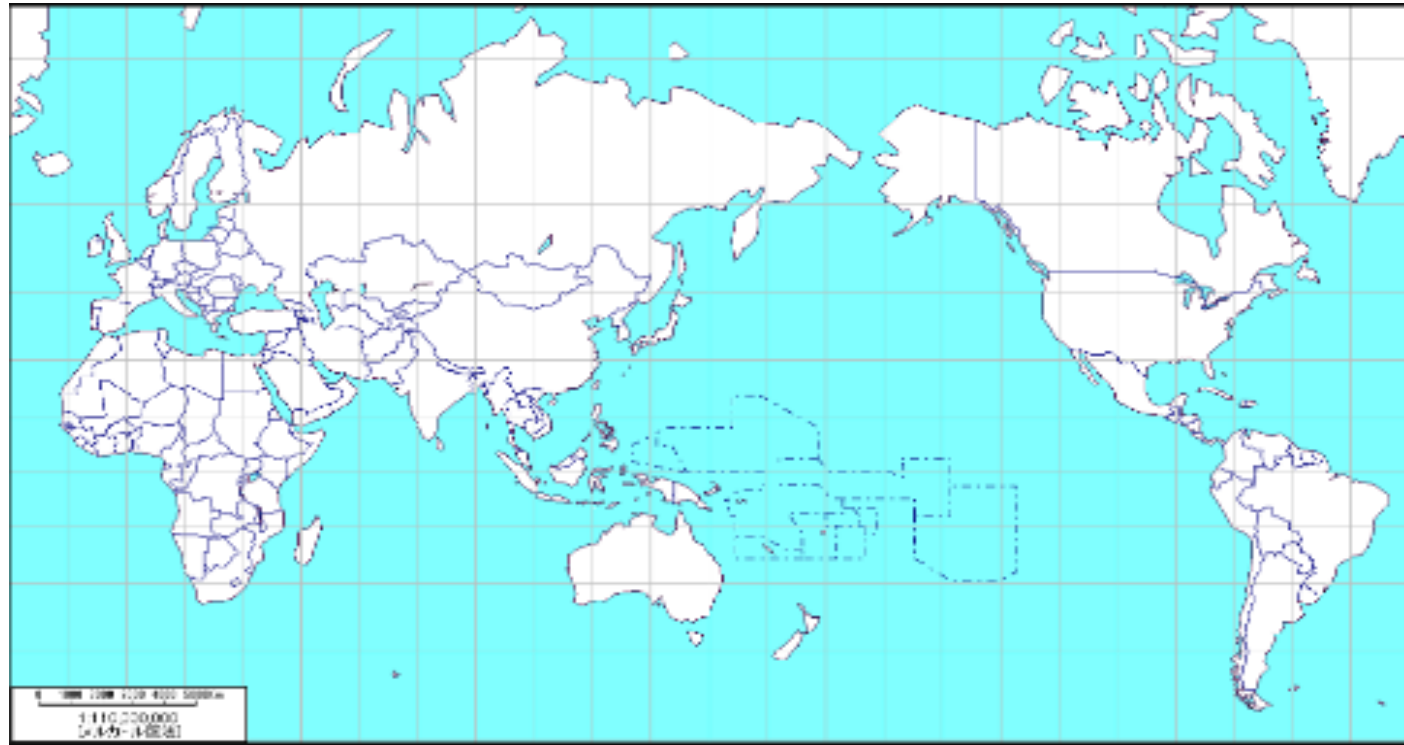
地球儀と世界地図の長所と短所を理解しよう





# Q1.以下の特徴を持つ地図の名称は何か？

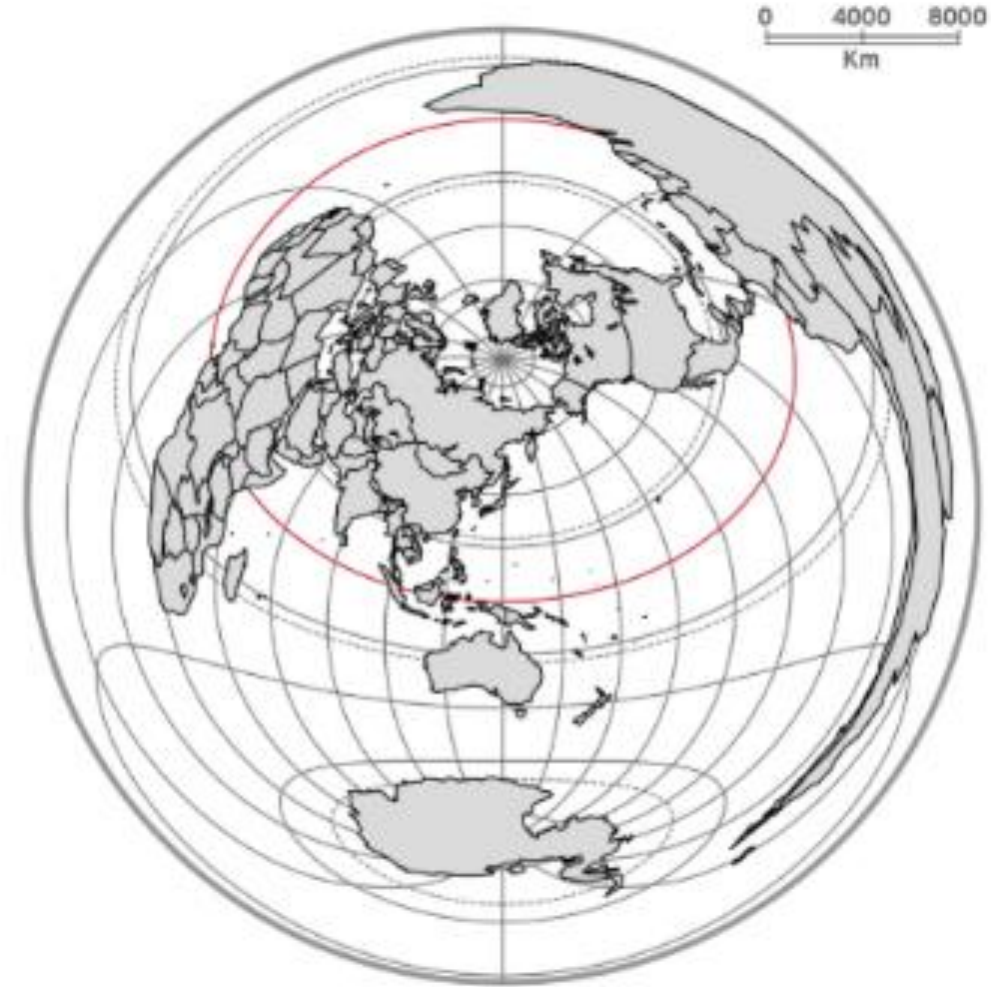
距離	面積	形	方位	角度
×	×	×	×	○



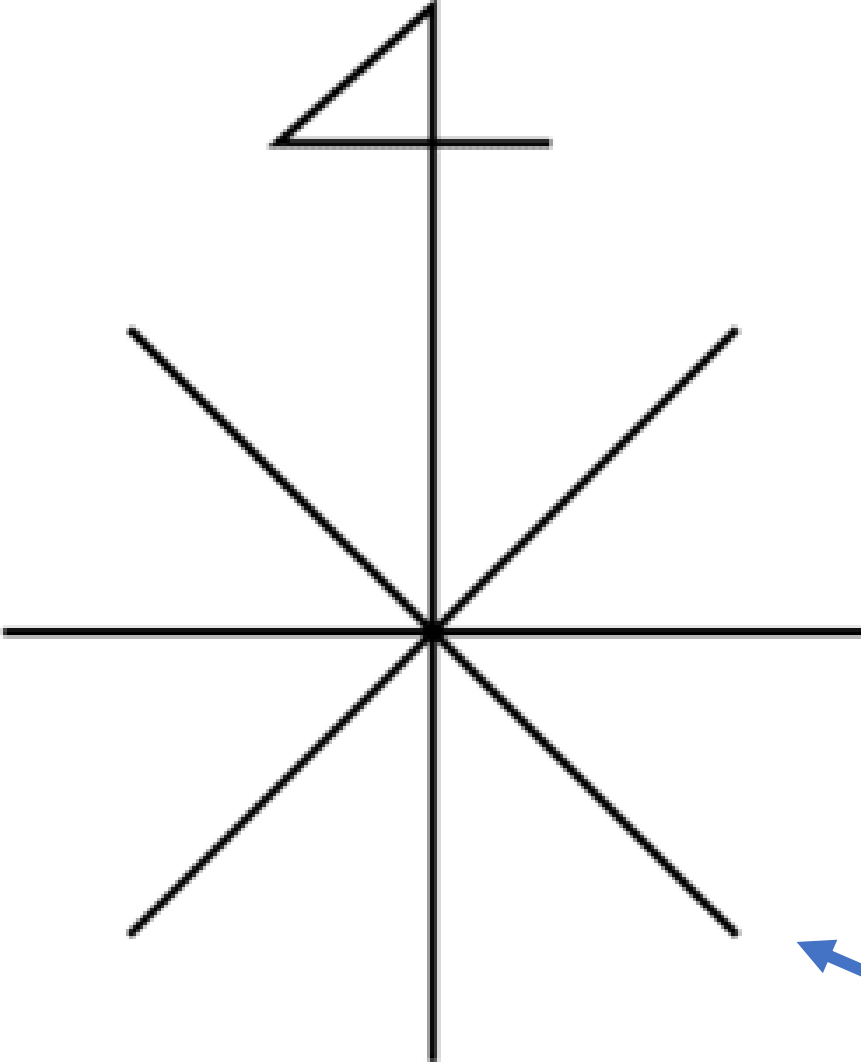
メルカトル図法

Q2.正距方位図法の特徴を答えなさい。

中心からの  
距離と方位が正しい



Q3.以下の方位は何と呼ぶか？



南東

# 本時の復習

地球儀と世界地図の長所と短所を理解しよう

