

地球儀と世界地図

名前 _____

_____ 月 _____ 日

世界の姿

日本の姿

気候と暮らし

アジア州

ヨーロッパ州

アフリカ州

北アメリカ州

南アメリカ州

オセアニア州

今日の問い

地球儀と世界地図には、それぞれどんな長所と短所があるのだろう。

下線に当てはまる語句を書こう。同じ番号には同じ語句が入る。左の欄の説明もヒントにしよう。

1 地球儀と世界地図

地球儀

1 地球をそのまま小さくした模型。

1 _____ は、地球をそのまま小さくした模型で、陸地の形や 2 _____、2地点間の

4 東西南北などの向き。

3 _____ や 4 _____ を、ほぼ正しく表すことができる。しかし、持ち運びに不便で、世界全体を一度に見わたすことができない。

6 丸い地球を、平面の地図に表す方法。

5 _____ は、持ち運びやすく、世界全体を一度に見わたせる。しかし、丸い地球を平面に表すため、形・面積・距離・方位のすべてを同時に正しく表すことはできない。そこで、目的に合わせて、どれかを正しく表すくふうをしたさまざまな 6 _____ の地図がつけられている。

2 いろいろな図法

図法

7 経線と緯線が直角に交わり、角度が正しい図法。

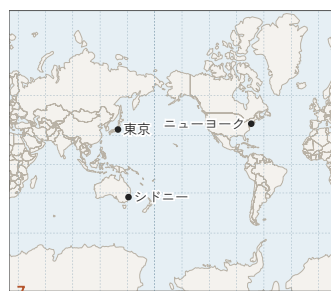
7 _____ は、経線と緯線が直角に交わり、角度が正しく表されるので、昔から船

11 図の中心からの距離と方位が正しい図法。

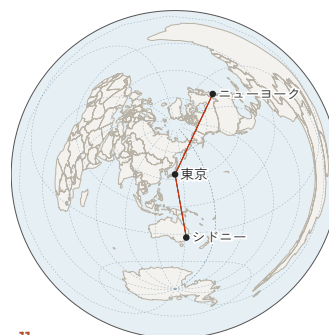
8 _____ の 9 _____ に使われてきた。ただし、 10 _____ ほど面積が実際より大きく表され、
11 _____ はオーストラリア大陸より大きく見える。

12 地球上の2地点を結ぶ最短のコース。

11 _____ は、図の中心からの距離と方位が正しい。中心と結んだ直線が最短のコース(12 _____)になるので、 13 _____ に使われる。 14 _____ などの面積が正しい図法は、人口などの 15 _____ に使われる。



角度が正しい。高緯度ほど面積が大きくなる。航海図に使う。



11 中心(東京)からの距離と方位が正しい。航空図に使う。



14 面積が正しい。外わくはだ円形。分布図に使う。

できた / 15

