

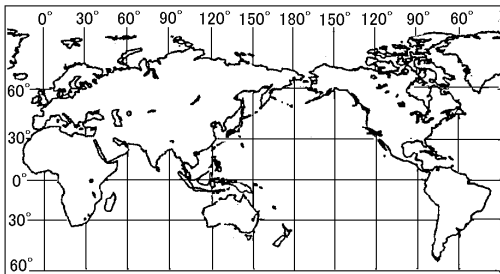
【FdData 中間期末：中学社会地理】

【いろいろな図法】

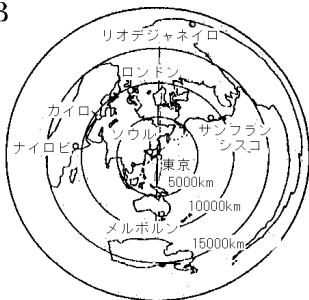
【問題】(前期中間)

A～Cの図を見て、各問いに答えなさい。

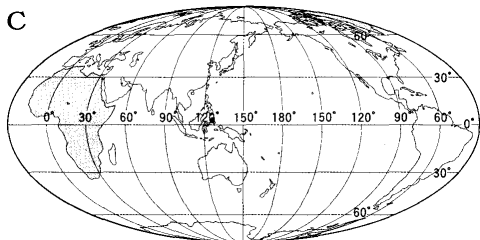
A



B



C



- (1) 「中心地点からの距離と方向が等しい」図法はA～Cのどれですか。記号で答えなさい。
- (2) (1)のような図法を何といいますか。
- (3) 等角航路を使って航海するときを使用されるものはA～Cのどれですか。また、その図法の名を答えなさい。

[解答](1) B (2) 正距方位図法 (3) A, メルカトル図法

[解説]

A メルカトル図法：経線と緯線が直交
(航海の海図用)

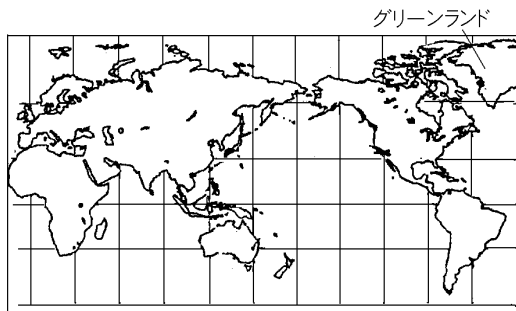
B 正距方位図法：中心からの距離と方位が正しい(航空機用)

C モルワイデ図法：面積が正しい
(分布図用)

地球の表面は球面であり、方位・角・距離・面積などすべてを正確に平面になおすことはできない。そこで、目的に合わせて、方位・角・距離・面積のうち1つか2つだけが正確な地図を使うことになる。Aはメルカトル図法で、緯度と経線が直角に交わり、角が正しいので、等角航路を使って航海するときの海図に適している。しかし、北極や南極に近づくと、実際より面積が大きく表示され、形も不正確になる。また方位も正しくない。Bは正距方位図法で、この地図は中心にした地点から各地への距離と方位が正しい。地図上で飛行機の飛ぶ最短経路を、すぐに知ることができる。欠点は周辺部に行くにつれ、形や面積が不正確になる点である。Cはメルワイデ図法で、面積が正しくなるように描かれた地図で、分布図などに適している。しかし北極や南極に近づくと形が見にくい。中央部から左右の端に行くほど形がゆがむ欠点もある。

[問題](1 学期期末)

次の地図は世界を一目で見ることができるが、地図の一部が実際と異なってしまふ欠点がある。グリーンランドは実際よりどのようにかかわれているか。



[解答]大きくかかれている。

[問題](1 学期中間)

地図は地球儀にくらべ、方位・角・距離などのすべてが正しいものではありません。その理由を考えて答えなさい。

[解答]地球の表面は球面であり、方位・角・距離すべてを正確に平面になおすことはできないから。

[問題](1 学期期末)

地球の表面を表現するために、目的に合わせて、さまざまな地図がつくられる理由を説明しなさい。

[解答]地球の表面は球面であり、方位・角・距離・面積などすべてを正確に平面になおすことはできない。そこで、目的に合わせて、方位・角・距離・面積のうち1つか2つだけが正確な地図を使う必要があるから。

◆社会地理の各ファイルへのリンク

<http://www.fdtype.com/dp/sc1/index.html>

◆FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

http://www.fdtype.com/dp/qanda_k.html

◆製品版(パソコン Word 文書：印刷・編集用)
の価格・購入方法

<http://www.fdtype.com/dp/seihin.html>

※ iPhone でリンク先が開かない場合は、
「iBooks」を開いてリンクをタップください。

【Fd 教材開発】 Mail : info2@fdtype.com