

① 次の問いに答えなさい。

[1点×16=16点]

- (1) 地球上のある地点から、地球の中心を通った反対側の地点を何というか。
- (2) 緯線と経線が直角に交わる地図は、何図法でえがかれたものか。➡経線に対する角度が正しく表され、緯度が高いほど実際の面積よりも大きく表される。航海図に利用。
- (3) 中心からの各地への距離と方位が正しい地図は、何図法でえがかれたものか。➡中心以外どうしの距離と方位は正しく表せない。航空図に利用。
- (4) 緯度が0度である線を特に何というか。➡アフリカのケニア、東南アジアのインドネシア、南アメリカのコロンビア、ブラジルなどを通過する。
- (5) オーストラリア大陸と周辺の島々を合わせた州を何というか。➡ニューギニア島やニュージーランド、南太平洋の島々がこれに属している。
- (6) 面積が世界最小の大陸を何というか。➡これとユーラシア大陸、アフリカ大陸、北アメリカ大陸、南アメリカ大陸、南極大陸を合わせて、六大陸という。
- (7) 地球上の面積・距離・方位・角度・陸地の形などのすべてをほぼ正確に表現できる、地球を縮めた模型を何というか。➡持ち運びには不便。
- (8) 経度を示す、北極点と南極点を結ぶ線を何というか。➡地球の表面上では、長さはすべて同じになる。
- (9) 世界最大の海洋を何というか。➡これと大西洋、インド洋を合わせて三大洋という。
- (10) アジア州とヨーロッパ州がふくまれる、面積が世界最大の大陸を何というか。
- (11) 経度が0度である線を特に何というか。➡イギリスの首都ロンドンの旧グリニッジ天文台を通っている。
- (12) 地球を南北にそれぞれ90度ずつに分けたものを何というか。➡北極点は北緯90度、南極点は南緯90度になる。
- (13) ロンドンを通る線を0度として、地球を東西にそれぞれ180度ずつに分けたものを何というか。➡東経・西経それぞれ180度ずつになる。
- (14) 兵庫県明石市を通る日本の標準時子午線の経度は東経何度か。➡経度15度で1時間の時差が生じるので、日本とロンドンの時差は9時間。
- (15) 緯度を示す線を何というか。➡0度の緯線が最も長く、高緯度ほど短くなる。
- (16) 面積が正しい地図は、何図法でえがかれたものか。➡赤道からはなれるほど陸地の形がゆがむ。距離・方位・角度は正しく表せない。分布図などに利用。

① 次の問いに答えなさい。

[1点×16=16点]

- (1) 地球上のある地点から、地球の中心を通った反対側の地点を何というか。
- (2) 緯線と経線が直角に交わる地図は、何図法でえがかれたものか。→経線に対する角度が正しく表され、緯度が高いほど実際の面積よりも大きく表される。航海図に利用。
- (3) 中心からの各地への距離と方位が正しい地図は、何図法でえがかれたものか。→中心以外どうしの距離と方位は正しく表せない。航空図に利用。
- (4) 緯度が0度である線を特に何というか。→アフリカのケニア、東南アジアのインドネシア、南アメリカのコロンビア、ブラジルなどを通過する。
- (5) オーストラリア大陸と周辺の島々を合わせた州を何というか。→ニューギニア島やニュージーランド、南太平洋の島々がこれに属している。
- (6) 面積が世界最小の大陸を何というか。→これとユーラシア大陸、アフリカ大陸、北アメリカ大陸、南アメリカ大陸、南極大陸を合わせて、六大陸という。
- (7) 地球上の面積・距離・方位・角度・陸地の形などのすべてをほぼ正確に表現できる、地球を縮めた模型を何というか。→持ち運びには不便。
- (8) 経度を示す、北極点と南極点を結ぶ線を何というか。→地球の表面上では、長さはすべて同じになる。
- (9) 世界最大の海洋を何というか。→これと大西洋、インド洋を合わせて三大洋という。
- (10) アジア州とヨーロッパ州がふくまれる、面積が世界最大の大陸を何というか。
- (11) 経度が0度である線を特に何というか。→イギリスの首都ロンドンの旧グリニッジ天文台を通っている。
- (12) 地球を南北にそれぞれ90度ずつに分けたものを何というか。→北極点は北緯90度、南極点は南緯90度になる。
- (13) ロンドンを通る線を0度として、地球を東西にそれぞれ180度ずつに分けたものを何というか。→東経・西経それぞれ180度ずつになる。
- (14) 兵庫県明石市を通る日本の標準時子午線の経度は東経何度か。→経度15度で1時間の時差が生じるので、日本とロンドンの時差は9時間。
- (15) 緯度を示す線を何というか。→0度の緯線が最も長く、高緯度ほど短くなる。
- (16) 面積が正しい地図は、何図法でえがかれたものか。→赤道からはなれるほど陸地の形がゆがむ。距離・方位・角度は正しく表せない。分布図などに利用。

対蹠点

メルカトル図法

正距方位図法

赤道

オセアニア州

オーストラリア大陸

地球儀

経線

太平洋

ユーラシア大陸

本初子午線

緯度

経度

東経135度

緯線

メルワイデ図法