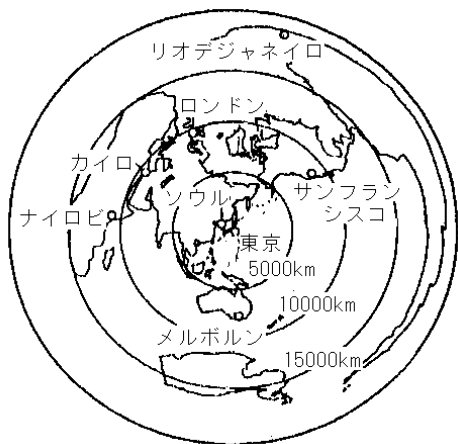


【FdData 中間期末：中学社会地理】

【正距方位図法】

【問題】(1 学期期末)

次の地図を見て、各問いに答えなさい。

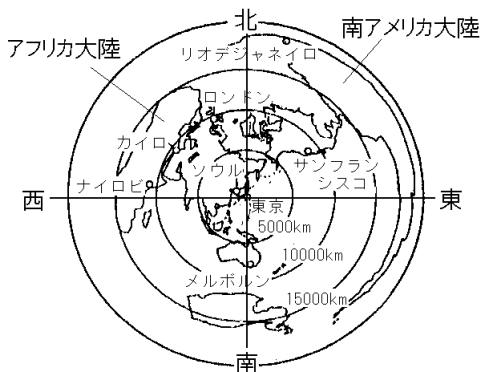


- (1) この地図の図法は何といいますか。
- (2) 図で、東京から見て北東にある都市と南にある都市の名前を答えなさい。
- (3) 図で、東京からの距離が最も遠い都市のある国の名前を答えなさい。
- (4) 地図中のナイロビのある大陸の名前を答えなさい。

[解答](1) 正距方位図法 (2) 北東：サンフランシスコ 南：メルボルン (3) ブラジル
(4) アフリカ大陸

[解説]

[正距方位図法](中心からの距離と方位のみ正確)



上の図は^{せいきよほういずほう}正距方位図法で、中心からの方位と距離が正しくなるように作られている。

方位は、中心の真上が北である。中心の東京から見てオーストラリアのメルボルンは、真下なので南の方位にあることがわかる。アメリカのサンフランシスコは右上なので北東の方向である。

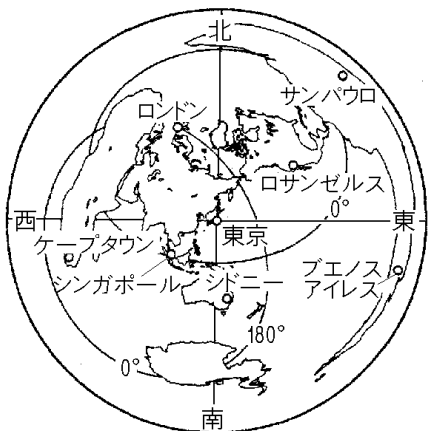
中心の東京からの距離は、同心円上のめもり(5000km, 10000km など)で読み取る。ロンドン

までの距離は約 10000km であることがわかる。
また、この中で、東京から一番遠くにあるのがリオ
オデジャネイロ(ブラジルの都市)であることがわ
かる。

正距方位図法は、中心からの距離と方位のみが正
確である。したがって、中心以外の地点からの距
離や方位を調べるのには使えない。また、図のは
しの部分(特に南アメリカ大陸とアフリカ大陸)で
は、大きなゆがみが生じる。

【問題】(3 学期)

次の地図は、中心からの距離と方位が正しい。
各問いに答えよ。



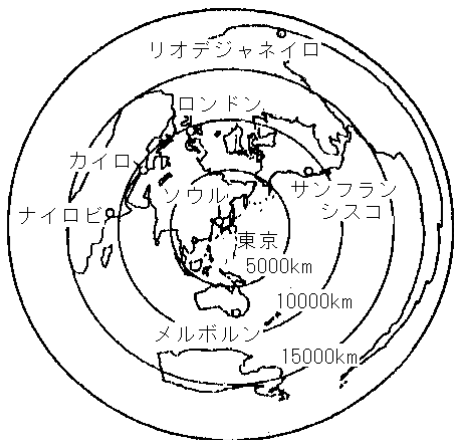
- (1) 東京から見て、サンパウロはどの方位か、8方位で答えよ。
- (2) 東京からの距離が近い順に並べてある都市の組み合わせで正しいものを下から 1 つ選び、記号で答えよ。
 - ア シンガポール， ケープタウン，
ロサンゼルス
 - イ シドニー， サンパウロ， ケープタウン
 - ウ シンガポール， サンパウロ， ロンドン
 - エ シドニー， ロンドン， ブエノスアイレス

(3) 地図中の8都市のうち、北半球にあり、北アメリカ大陸に属する都市を答えよ。

[解答](1) 北東 (2) エ (3) ロサンゼルス

[問題](1 学期中間)

次の地図は、東京からの距離と方位が正しく示されている。次の文に適する都市名を地図中から選んで答えよ。

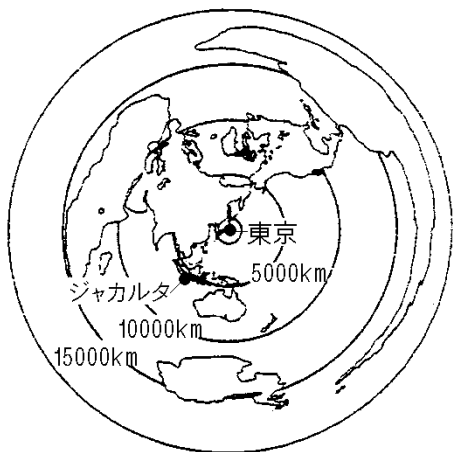


- ① 東京から最も近い都市
- ② 東京から最も遠い都市

[解答]① ソウル ② リオデジャネイロ

[問題](1 学期期末)

次の図の東京から見て、ジャカルタはおよそどの①方位(方角)で、直線でおよそどのくらいの②距離にあるか。方位は、8方位で答えなさい。



[解答]① 南西 ② 5000km

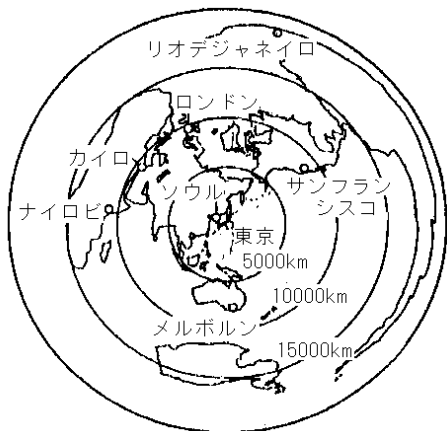
[解答](1) ブエノスアイレス (2) シンガポール
(3) ブエノスアイレス (4) 中心からの方位, 中心
からの距離

[解説]

(1)(3) 東京を中心にした正距方位図法で右端に縦長に表されているのは南アメリカ大陸である。図より東京から真東に行くと南アメリカ大陸にあるアルゼンチンのブエノスアイレスに到着する。図より, 東京からブエノスアイレスまでの距離は15000km を超えており, 東京～南極間の距離(15000km 弱)よりも大きい。(日本とブエノスアイレスは, ほぼ地球の反対側である。)

【問題】(1 学期中間)

次の各問いに答えなさい。

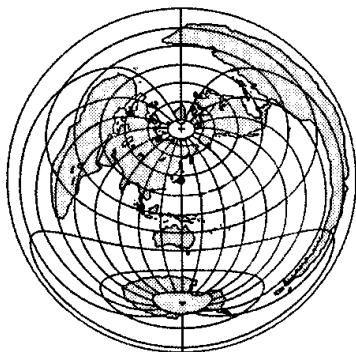


- (1) 東京からまっすぐ東に向かった時に一番初めに到達する大陸名を書きなさい。
- (2) 上の地図の特徴を次に示された書き出しに続けて書きなさい。
「中心にある東京からの…」

【解答】(1) 南アメリカ大陸 (2) 中心にある東京からの距離と方位が正しい。

[問題](1 学期期末)

次の文の①～⑤に適語を入れなさい。



上の地図は(①)を中心として(②)と(③)が正しくかかれたものである。(①)から南にある国は(④)である。このような地図を(⑤)という。

[解答]① 日本 ② 距離 ③ 方位(②, ③は順不同) ④ オーストラリア ⑤ 正距方位図法

◆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