



2010年 経済（国際経済、経済）第2問

2 地球が半径 6378 km の完全な球であると仮定する。地球の中心を O 、北緯 45 度、東経 150 度の地点を A 、南緯 45 度、西経 120 度の地点を B とする。このとき、次の問いに答えよ。

- (1) $\angle AOB$ の大きさを求めよ。
- (2) A から B へ地球の表面上を最短の時間で移動するときの AB 間の距離を求めよ。ただし、円周率の値は 3.14 とする。