

《地図》

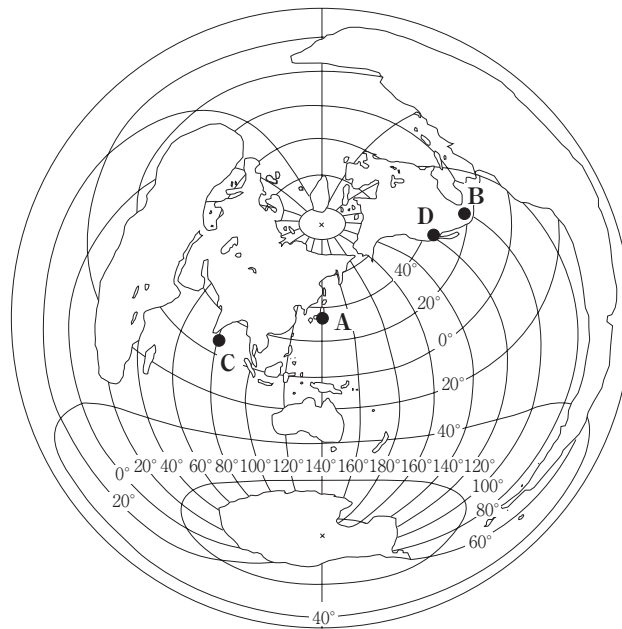
(25 点)

下記の問に答えよ。

A 次の文章を読み、地図を見て、下記の問に答えよ。

地球の表面を平面に描いたものが地図である。しかし、角度・距離・方位・(1)を、同時にすべて正しく表現することはできない。そのため、地図には何らかの歪みが生じている。

地図を使用する時は、目的によってどの図法を用いるかを考える必要がある。例えば、人口密度図を作成する時は、エケルト図法など(2)図法で描かれた地図を用いる。下の世界地図は、東京(Aとする)を中心とする(3)図法であり、人口密度図には適さない。



問1 文章中の(1)～(3)に最も適する語句を記せ。(6点)

問2 地図中のBは、Cから見てどの方位にあるか、16方位で記せ。(2点)

問3 (1) 地図中のAから見て、方位の定まらない地点(A以外)の名称を記せ。(2点)
(2) その理由を、30字以内で説明せよ。(4点)

問4 地図中のAを1月10日午前10時(現地時刻)に出発した飛行機は、15時間後にDに到着した。Dの到着時刻(現地時刻)を記せ。なお、Dは西経120°を標準時子午線とする時刻帯を使用している。また、○月×日午前(午後)△時のように答えること。(2点)

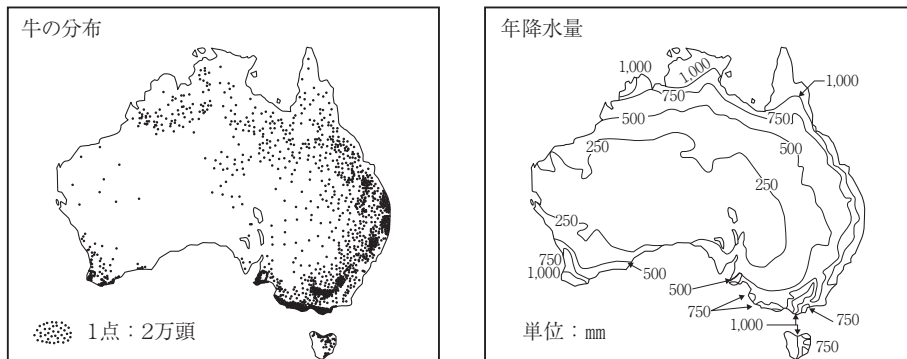
B 地理情報と地図に関する次の文章を読み、下記の問に答えよ。

(a)情報化社会の進展とともに、大量の地理情報が処理され、様々な目的や用途に応じた地図が作製されている。地図は、作製方法・内容・縮尺により分類される。

(b)地図上に統計値を表現した地図を統計地図という。その中には、統計数値を棒や円などで表現した地図などもある。

問5 下線部(a)について、人工衛星やコンピュータなどを利用して、遠隔地の地理情報を観測・解析する方法の名称を記せ。(2点)

問6 下線部(b)について、次の図は、オーストラリアにおける牛の分布と年降水量を示している。



(1) 年降水量を示す地図の種類を記せ。(2点)

(2) 上の図から読み取れる牛の分布と年降水量の関係を、50字以内で説明せよ。(5点)