S日程 法・文・商・社会学部 2月1日実施

- [I] 次の文の(1)~(10)に入れるのに最も適当な語句を下記の語群から選び、その記号をマークしなさい。ただし、(8)~(10)にはアラビア数字が入る。
 - (1)図法で描かれた地図では世界のどの地点であっても、図上の任意の2点を直線で結ぶと2点間の蛇(2)が得られる。そのために16世紀末以来長く海図などに利用されてきた。この図法は、地球の中心に視点をおいて(3)で地球に投する円筒形のスクリーンに投影する円筒図法の一つである。
 - (1)図法で描かれた地図では、地球と円筒が接する(3)付近については(2)対けでなく、実用上は距離や面積も正しく表されているとみなして良いほどである。その点に着目して、(1)図法の創案から2世紀を隔てて、ランベルトは横(1)図法を開発した。この名称のうちの「横」は、投影される円筒が、図1に見られるように、(1)図法の円筒に対して垂直方向になっていることを意味し、横(1)図法の円筒は(4)線に接する。円筒を任意の(4)線に接することができるから、図1のように地球をいくつかの比較的狭い(4)度幅に分割してゆけば、全地球にわたって、正しい(2)、距離、面積を示す地図を作製することができる。

日本では明治時代以来、縮尺の大きい地図には(5)図法が使われてきた。この図法で作製された隣り合う大縮尺地図をつないでゆくと(5)で数面に接して地球を覆うことができる。言い換えると、(5)図法で作製された地図は平面でつなぐことができない。これに対して、前述の横(1)図法では、図?に見られるように繰り合う地図をつないでもすべて同一平面上に展開できるように工夫されている。つまりは、直交座標軸を設定することができ、地図上のいかなる地点も(x,y)座標で表すことができるのである。

国土地理院から現在発行されている館尺の大きい地図は、1960年代には (5)図法に代わって横(1)図法での作製が開始された。5千分の1などの国土基本図については 日本国内に限定された平面直角座標系が採用され、2万5千分の1などの(6)、そして北海道を除く20万分の1の地勢図については(7)横(1)座標系が採用された。いずれの座標系もランベルトが考

- 1 **-**

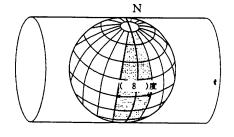


図1 この図は横(1)図法と(7)横(1)図法の円筒と地球との関係を模式的に示したものである。



図2 この図は図1の陰影部の展開図を模式的に示したものである。陰影部の影らみ などもかなり誇張されている。 2004

案した機(1)図法からさらに工夫されたものである。ランベルトは地球表面を球面として扱ったが、現在使用されている平面直角座標系や(7)機(1)座標系では、より地球表面に近い回転楕円体面として扱われている。この両座標系では数学者ガウスとクリューゲルによって球面と同様の等(2)が実現されているのである。

(7)横(1)図法は、図1に見られるように極付近を除いて地球全体を(4)度にして(8)度幅で60の南北に細長い帯(UTM ゾーン)に区切り、このそれぞれのUTM ゾーンごとに、その中央に位置する中央(4)線にほぼ接する円筒スクリーンに投影するものである。このゾーンは西(4)180度線から東へ(8)度ごとにゾーン1、ゾーン2、…というように命名されている。

(6) それぞれは、それが属するUTM ゾーン内のコード番号を持っている。関西大学千里山キャンパスが掲載されている2万5千分の1(6))「吹田」 図幅のコード番号は、Ni-(9)-14-8-3である。「吹田」図幅の図郭北西隅及び南東隅の地理座標値はそれぞれ(34*50'00"N、135*30'00"E)、(34*45'00"N、135*37'30'E)である(旧郷地系)。コード番号の最初のNは北半球を意味する。このNの次のIは(3))に最も近い緯度帯をAとして極方向に(10)度ごとにアルファベットを進めた結果である。(9)はUTM ゾーン番号にあたっている。

Ø	2	(1)	10	(7)	A	(工)	多面体	(#)	地方区
(#)	3	(‡)	12	(9)	斜	(5)	ポンヌ	(=)	グード
(y)	4	(2)	23	(7)	紐	(12)	回帰線	(2)	ユニパーサル
(5)	6	(5)	53	(2)	極 点	(7)	赤道	(F)	メルカトル
(+)	形	(=)	Ł	(又)	地形図	(1)	サンソン	U	ユークリッド

-2-

- [Ⅱ] 次の(A)~(D)の各文は世界の主要な宗教や言語集団について述べている。文中の (1)~(10)に入れるのに最も適当な語句を下記の語群から選び、その記号をマークしなさい。
 - (A) 世界三大宗教の一つであるイスラム教は、大きくは(1)派とシーア派と に分かれる。シーア派は主に西アジアに分布し、中でも(2)に最も多くみ られる。北アフリカにもイスラム教徒が多く、彼らの大部分は(3)語族で、 (1)派に重する。
 - (B) インドで生まれた仏教の東方への伝播には、南ルートと北ルートとがある。 南ルートをたどった仏教は(4)仏教と呼ばれ、成体が重んじられている。 他方、北ルートをとった仏教は(5)仏教と呼ばれ、一切衆生の教済を拠り 所としているといわれる。
 - (C) オーストロネシア語は(6)=ポリネシア語と呼ばれることもある。この 系統の言語を話す集団は、西はマダガスカル島から、東は(7)東部に至る 広い範囲に分布する。大別して、この語族の中で最も多く用いられている言語 は(6)語で、インドネシアやマレーシアで用いられている。
 - ①) (8) =アルタイ語族は、ユーラシア大陸に広く分布する言語集団である。 (8) 語族はおおむね同大陸の北の方に片寄って分布するが、ドナウ川中流域に位置する東ヨーロッパのある国で用いられている(9) 語も(8) 外の言語である。アルタイ階語は、東シベリア、モンゴル、中央アジア、そしてアジアの西端部に位置する(10)などに広く分布する。

(語 群)

(7)	挥 火	(1)	トルコ	(7)	パーレーン	(<u>T</u>)	ガンダーラ
(4)	大 乗	((X))	マレー	(#)	タガログ	(9)	オセアニア
(51)	净土	(二)	ウラル	(Y)	コーラン	Ø	カナリア諸島
(7)	パルト	(t)	パンツー	Ø	ブルガリア	的	大スンダ列島
(F)	イラク	(')	ドラピダ	(7)	ウクライナ	(1)	上座(上座部)
())	イラン	(=)	クメール	(X)	オーストリア	(*)	スンニー(スンナ)
(1	サムコハム	17	フロ・ア・ファン	40			a 1

V) セム=ハム(アフロ=アジア) (1) ハンガリー(マジャール)

– 3 –