填空(20分)

1、地图学以	_为核心,探讨地	图的	,制作技术和使用
方法的综合性科学			
2、中国古代编制地图	长期遵循的方法	法是由西晋地图	图学家裴秀倡导
的。			
3、地图的构成要素包括	;	;_和	0
4、现代地图的生产(即成			
5、普通地图按比			
和。		,	
6、我国大于1: 100 万地	形图采用	投影。	
7、地理坐标系统中对经纬			和。
8、我国目前沿用的两大地			
9、某制图区域处于中纬度:	地区,且东西长,	南北窄,若编制设	该地区的行政区划,
则宜采用			
10、等角航线在	投影图上表现	为直线,大圆航线	浅在投影
图上表现为直线。			
11、地图投影按变形性质可	可分为等角投影 _	和	0
12、按比例尺分类。1:87			
2560m,则在该图上两地路			
13 、 影 响 地 图 概			的 用 途 与 主
题;;	;	制图数据质量以	及图解限制等。
选择(8分)			
	1.T. / ★ n.m. \		
(木有抄选项,你们就当填空)	·		
1.等角投影的变形椭圆是			
2.正轴等距割圆锥投影的两			
3.墨卡托投影的经纬网间距			0
4.受地图用途和主题影响概			
某市地处 29°N 附近,则该	巾所在的地形图括		
		29°30)′和 30°30′

名词解释(24分)

- 1. 地图投影
- 2. 地图
- 3. 角度投影
- 4. 地图概括
- 5. 复式比例尺
- 6. 大地网

画图与计算(8分)

以南极点为切点,画出球心方位投影的经纬网示意图。假设地球半径 6300km。 地图比例尺 1:200000000,则计算 60°纬线圈投影后的圆半径是多少? (tan30°=0.577; tan60°=1.732)

问答题(40分)

- 1. 通过地图、航空像片和地理素描图的对比,说明地图的基本特征。
- 2. 为什么地图制图时要用地球椭球体代替原始地球?
- 3. 判断下调亚洲地图采用何种投影?请说明判断理由'并说明该投影应用对象, 经纬网形状及变形规律是什么?(这幅图像是你们做实验报告或是做作业中 老师下发的亚洲地图)

