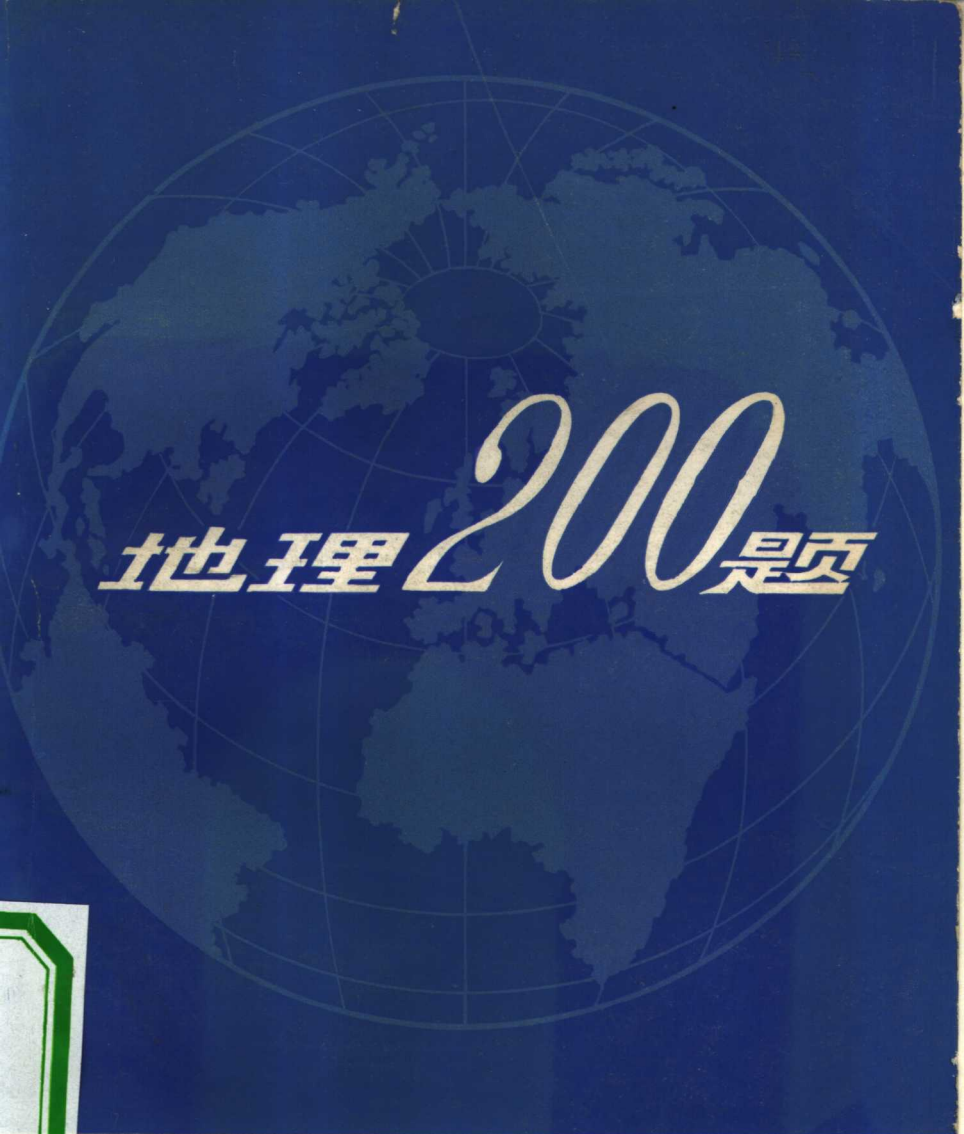




# 地理200题



DILIZOOTI

修订本

# 地 理 2 0 0 题

(修 订 本)

常世荣

陈莉君

杨昌萱

孙连玉

编

甘肃人民出版社

责任编辑：白玉岱

封面设计：吴 祯

# 地 理 200 题

(修 订 本)

常世荣 陈莉君 编  
杨昌莹 孙连玉

甘肃人民出版社出版

(兰州第一新村51号)

甘肃省新华书店发行 兰州新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/32 印张7.25 字数153,000

1980年5月第1版

1984年1月第2版 1984年1月第4次印刷

印数：73,761—229,040

书号：12096·7

定价：0.52元

## 编 者 的 话

《地理200题》是根据教育部制定的中学地理教学大纲和现行中学地理课本编写的，可供应届高考学生和知识青年复习地理知识时参考。在校中学学生也可作课外读物。

全书包括基础知识、中国地理和世界地理三部分。书中主要以问答形式，阐述了中学所学的地理知识，并结合习题绘制了一定数量的地图，力求培养学生的基本技能。

因编写形式所限，书中有些知识阐述的不够全面系统，望广大读者批评指正。

一九八〇年元月

## 修 订 说 明

《地理200题》出版后受到了广大读者的欢迎，不少读者和同行也提出了很多宝贵的修改意见。为了使这本书的内容更加完善和符合中学教学的要求，我们对其进行了修订。修订本保留了原200题中的168个题，并对其部分内容进行了修改补充；增加了高中地理的内容122题，共290题。全书包括初中地理和高中地理的五个部分，一是初中地理基础知识；二是中国地理；三是世界地理；四是地球的宇宙环境及构成地理环境的大气、水、地壳、生物圈和自然带；五是地理环境问题，包括资源和能源，农业生产和粮食，工业生产和工业布局，人口和城市化，环境保护等几个问题。为保持其系统性，书中题目基本按课本内容的顺序排列；所采用的有些数字是近年全国性报刊上发表的最新统计。

因原书在广大读者中有较广泛的影响，故仍沿用《地理200题》为其书名。

一九八三年四月

# 目 录

## 初中地理 ( 1—168 )

- 一、基础知识 ( 1—37 ) ..... ( 1 )
- 二、中国地理 ( 38—113 ) ..... ( 32 )
- 三、世界地理 ( 114—168 ) ..... ( 81 )

## 高中地理 ( 169—290 )

- 四、地球的宇宙环境及构成地理环境的  
大气、水、地壳、生物圈和自然带  
( 169—236 ) ..... (123)
- 五、地理环境问题 ( 包括资源和能源、农  
业生产和粮食、工业生产和布局、人  
口和城市化、环境保护等 ) ( 237—  
289 ) ..... (183)

## 初中地理

### 一、基础知识

1. 地球是一个两极\_\_\_\_、赤道\_\_\_\_的椭球体。它的赤道半径是\_\_\_\_公里，极半径是\_\_\_\_公里。地球表面的总面积约有\_\_\_\_平方公里。

答：稍扁      略鼓      6,378      6,357      5.1亿

2. 经度分\_\_经和\_\_经，纬度分\_\_纬和\_\_纬，北纬是从\_\_到\_\_，南纬也是从\_\_到\_\_。东西两半球的分界线是\_\_和\_\_的经线圈，但习惯上以\_\_\_\_和\_\_\_\_的经线圈来划分东西两半球。

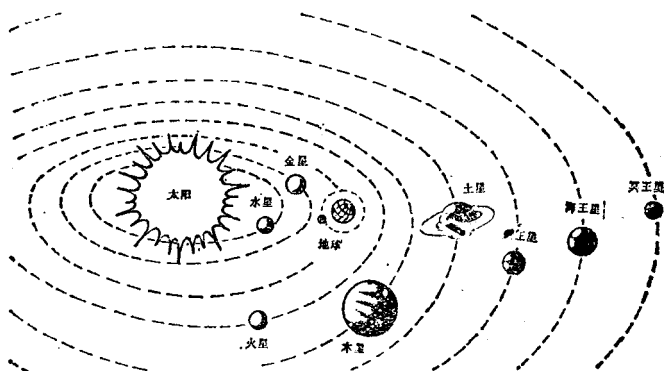
答：东      西      北      南       $0^{\circ}$        $90^{\circ}$        $0^{\circ}$   
 $90^{\circ}$        $0^{\circ}$        $180^{\circ}$       西经 $20^{\circ}$       东经 $160^{\circ}$

3. 东西十二时区的中央经线是\_\_\_\_，这条线也叫\_\_\_\_。东西十二区的\_\_\_\_相同，而\_\_\_\_不同；自东十二区向东进入西十二区，日期要\_\_\_\_，自西十二区向西进入东十二区，日期则要\_\_\_\_。

答： $180^{\circ}$       日界线      时刻      日期      减一天  
增加一天

4. 在图(1)中填出九大行星的名称。

(答案见图)



图(1) 太阳系示意图

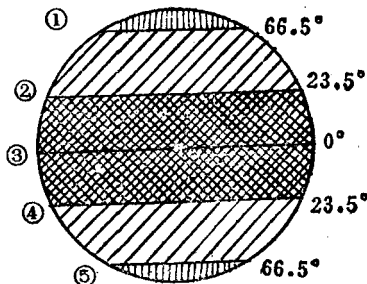
5. 读图(2)：

(1) 写出五条纬线的名称。

(2) 用 ㄟㄟ 标出能受到太阳直射的地区。

(3) 用 ⅢⅢ 标出有极昼和极夜的地区。

(4) 填写下表中的内容：



图(2)

| 五带名称 | 分布范围 | 接受太阳光热的程度 | 昼夜长短变化的特点 | 气候特点 |
|------|------|-----------|-----------|------|
|      |      |           |           |      |



答：（1）①北极圈②北回归线③赤道④南回归线⑤南极圈 （2）、（3）见图。

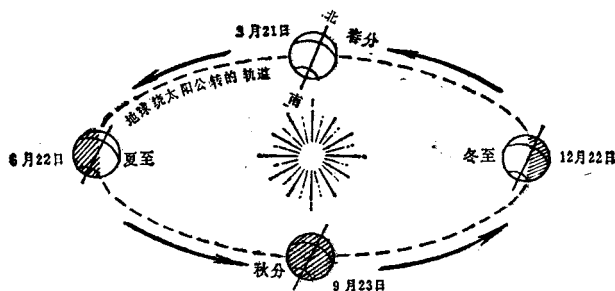
（4）填表如下：

| 五带名称  | 分布范围             | 接受太阳光热的程度                             | 昼夜长短变化的特点      | 气候特点       |
|-------|------------------|---------------------------------------|----------------|------------|
| 热带    | 在赤道两旁南、北回归线之间。   | 正午太阳光线直射或近于直射地面，获得的热量最多。              | 昼夜长短变化不显著。     | 气候炎热，终年如夏。 |
| 南、北温带 | 在南、北回归线和南、北极圈之间。 | 太阳光（除南、北回归线上外）不会有直射的时间。获得热量比热带少，比寒带多。 | 夏季昼长夜短，冬季昼短夜长。 | 四季更替明显。    |
| 南、北寒带 | 在南、北极圈内。         | 太阳光总是斜射地面，还有一段时间根本见不到太阳。地面获得的热量极少。    | 有极昼和极夜现象。      | 气候寒冷，长年如冬。 |

## 6. 为什么地球上四季的变化？它是怎样变化的？

**答：**由于地球公转时，地轴与公转轨道面斜交成  $66.5^\circ$  的夹角；而且不论地球运行到公转轨道的哪一点，地轴的倾斜方向始终保持不变，北极总是指向北极星附近。因此，随着地球在公转轨道上的运转，太阳直射点总是在南、北纬  $23.5^\circ$  之间来回移动。从而便产生了四季和昼夜长短的变化。

夏至（6月22日前后）时，太阳直射北回归线，北半球接受太阳光热最多，昼长夜短（纬度越高，白昼越长，北极圈内24小时都是白昼），正值夏季。南半球则处于冬季。



图(3) 地球公转和四季示意图

地球继续公转，太阳对地面的直射光线由北回归线逐渐向南移动。北半球接受的太阳光热逐渐减少，白昼开始变短。到秋分（9月23日前后）时，太阳直射赤道，南、北半球所受的光热相等，昼夜长短相等，北半球处于秋季，南半球则处于春季，

秋分过后，太阳对地面的直射光线移向南半球。冬至（12月22日前后）时，太阳光线直射南回归线，北半球接受太阳的光热最少，昼短夜长（纬度越高，黑夜越长，北极圈内24

小时都是黑夜)处于冬季,南半球则处于夏季。

地球继续公转,太阳对地面的直射光线由南回归线逐渐向北移动,南半球接受的太阳光热逐渐减少,白昼开始变短。到春分(3月21日前后)时,太阳又直射赤道,南、北半球所受的光热相等,昼夜长短又相等,北半球处于春季,南半球则处于秋季。

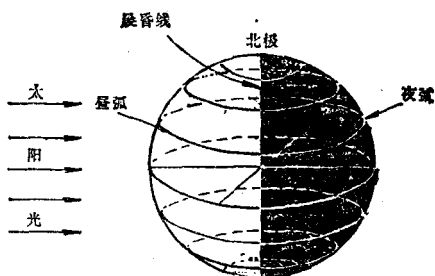
### 7.昼夜交替和昼夜长短的变化是怎样形成的?

答:昼夜交替是由地球自转而产生的。由于地球是一个不透明的球体,因而在同一时刻,太阳只能照亮地球表面向着太阳的一半,被照亮的半面是白昼,未被照亮的半面是黑夜。地球自西向东不停地自转,各地就不断地产生昼夜更替。

地球不但绕轴自转,同时还绕太阳公转,在公转过程中,地轴与轨道平面相交成 $66.5^{\circ}$ 的夹角,而且地轴在空间是平行移动的。地球在公转轨道上所处的位置不同,太阳光直射地球上的位置也就不同。就是说,地球在公转过程中,不仅环绕太阳运动,而且有南北方向的往返运动。太阳永远位于轨道平面上,但不是永远位于赤道平面上,所以太阳不会永远直射地球赤道。地球不停地绕太阳公转,太阳直射点不停地移动于南、北回归线之间。太阳直射点的变化,引起晨昏线在地球表面位置的改变,从而产生昼夜长短变化和季节变化。

春分和秋分,太阳直射在赤道上,晨昏线恰好通过两极,把所有的纬线都分割成相等的昼弧和夜弧,地球上的各地昼夜平分,没有极昼和极夜现象。

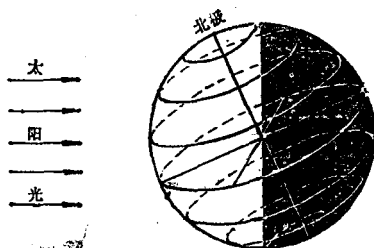
夏至日,太阳直射在北回归线上,晨昏线把大部纬线分



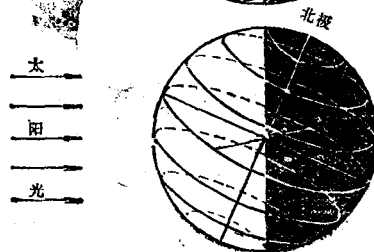
图(4) 春分和秋分时的昼半球和夜半球

割成不相等的昼弧和夜弧，北半球昼弧大于夜弧。

越往北，白昼越长，北极地区半年为昼，没有黑夜。南半球则与此相反。



图(5) 夏至日的昼半球和夜半球



图(6) 冬至日的昼半球和夜半球

冬至日，太阳直射南回归线，晨昏线又把大部纬线分割成不相等的昼弧和夜弧。北半球昼弧小于夜弧，北极圈以北的纬线在晨昏线黑夜一侧，有极夜现象。南半球与北半球相反，昼弧大于夜弧，白昼长于黑夜。因而，南、北极圈到南、北极，每年都有极昼和极夜现象。自低纬度向高纬度，昼长（或夜长）的差数，都是由小变大。在南、北两极点上，半年为昼，半年为夜。那里只有以一年为周期的昼夜交替，没有以一天为周期的昼夜交替。赤道上，昼夜长短永远是12小时，因为赤道永远被晨昏线分割为相等的昼弧和夜弧。除赤道外，任何地点的昼夜长短都因季节而变化，变化大小因纬度而异。可见，昼夜长短变化是由地球公转时，地轴与轨道平面有 $66.5^\circ$ 的交角所产生的；昼夜交替现象则是由地球自转所产生的。

8. 假设地轴与公转轨道面相交成 $90^\circ$ 的夹角，试问在地球上：

（1）有无五带的划分？为什么？（2）有无昼夜之分？为什么？（3）各地有无昼夜长短变化？为什么？（4）有无四季更替现象？为什么？（5）气压带和风带能否形成？为什么？（6）气压带和风带有无移动？为什么？

答：（1）有五带的划分，因为赤道附近太阳还是直射的，两极太阳照射不到，但五带划分的界线就有所不同了。

（2）有昼夜之分，因昼夜是由于地球自转产生的，和地球公转无关。

（3）各地无昼夜长短变化，因地轴不是倾斜的，而是垂直的，不论地球运行到公转轨道上的任何位置，太阳永远

直射赤道，不可能在南、北回归线之间来回移动，因而无昼夜长短变化。

(4) 没有四季更替现象。因为形成四季的根本原因是地球公转时，地轴与公转轨道面相交成 $66.5^\circ$ 的夹角，如果没有这样一个夹角，太阳在地球上的直射点，就不会在南、北回归线之间移动。所以，就不会产生四季更替现象。

(5) 有气压带和风带的形成。地球表面上纬度不同的地方，接受太阳光热的多少不一样，由于热量分布不均匀，地球上形成了高低不同的气压带，高压带的空气总是流向低压带，再加地球自转偏向力的作用，于是便形成了地球的风带。

(6) 没有气压带和风带的移动。因为地轴是垂直的，地球公转时，太阳直射点则不移动，也就没有季节变化，所以气压带和风带也不会移动。

### 9. 行星风系和季风的成因有何不同？

答：行星风系是不考虑海陆和地形起伏的影响，全球大范围地区内的低层盛行风带的总称。行星风系是大气环流的产物。它是由于太阳辐射的不均衡分布而产生的气压差，以及地球自转偏向力的作用而形成的定向风——信风、西风和极地东风。

某一地区的季风，常常是由海陆热力差异、行星风系的季节性位移和地形等多种因子综合作用而形成的。温带（或亚热带）季风的成因，主要是由海陆吸热、散热不同而形成的。冬季陆地比海洋的气温低，气压高，海陆之间产生了气压差，空气从气压高的陆地流向气压低的海洋；夏季陆地比

海洋热得快，气温高，气压低，而海洋的气温相对较大陆的气温低，则气压就高，于是风从海洋吹向大陆。

热带季风的形成除海陆热力差异外，主要和行星风系的季节性位移有关。例如南亚的热带季风。冬季，亚洲大陆气温低，成为高气压区，高压南部的东北风成为南亚的东北季风或东北信风，从陆地吹向海洋；夏季，赤道低气压带北移，南亚地区持续高温，印度北部产生低气压中心，强烈吸引由东南信风越过赤道偏转而来的西南季风，风从海洋吹向陆地。由此可见，行星风系和季风的形成主要是由气压差所决定的。

10. 信风、西风和极地东风的性质有何不同？为什么？

答：信风是由回归高气压带吹向赤道低气压带的定向风，在北半球叫东北信风；在南半球叫东南信风。终年吹着信风的地带叫信风带。在信风带里，因气流是由较高纬度流向低纬度的，越向前进，温度越升高，水汽不易凝结，所以降水稀少，气候干旱，世界上著名的沙漠多分布在信风带里。

西风是由回归高气压带吹向副极地低气压带的风，南北纬 $40^{\circ}$ — $60^{\circ}$ 之间盛行西风的地带，叫西风带。西风带里的气候是冬不寒冷，夏不炎热，冬夏温差小，年降水量丰富，季节分配均匀。这是因为在西风带里，空气由低纬度流向高纬度，越向前进，温度越低，空气中的水汽容易凝结，所以凡是在南北纬 $40^{\circ}$ — $60^{\circ}$ 之间的大陆西海岸地方，都是典型的温带海洋性气候。

极地东风是由极地高气压带吹向副极地低气压带的风，极地东风带的气候，大多是干旱少雨。这是因为空气由高纬度流向低纬度，越向前进，温度越高，空气中的水汽不易凝

结成雨的缘故。

11. 分析判断下列十地方的资料，说明它们分别属于何种气候类型？

| 地 点            | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7     | 8    | 9     | 10   |
|----------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|
| 1月气温<br>(℃)    | 20.4 | 12.2 | 3.3  | 27.8 | -4.5 | 27.0 | -23.7 | 22.0 | -16.0 | 3.7  |
| 7月气温<br>(℃)    | 26.9 | 26.7 | 26.8 | 27.4 | 26.4 | 29.0 | 17.1  | 31.5 | 5.4   | 16.3 |
| 年降水量<br>(毫米)   | 1159 | 679  | 1139 | 7094 | 635  | 559  | 101   | 135  | 318   | 631  |
| 6—8月<br>降 水 量  | 706  | 1    | 473  | 1879 | 483  | 180  | 74    | 110  | 47    | 174  |
| 12—2月<br>降 水 量 | 37   | 453  | 145  | 1666 | 10   | 25   | 3     | 0    | 118   | 152  |

答：（1）热带季风气候；（2）地中海式气候；（3）亚热带季风性湿润气候；（4）热带雨林气候；（5）温带大陆性季风气候；（6）热带草原气候；（7）温带大陆性气候；（8）热带沙漠气候；（9）极地气候；（10）温带海洋性气候。

12. 赤道低气压带和回归高气压带的气候现象有何不同？为什么？

答：赤道低气压带是在南北纬5°之间，受太阳辐射的



热量最多，气温很高，接近地面的空气层受热膨胀而上升，上升气流随着高度的增加，温度逐渐降低，水汽凝结，形成降水。所以赤道低气压带的气候特点是全年高温多雨，没有明显的季节变化，森林茂密，四季常青。

回归高气压带的形成是由于赤道低气压带的空气上升到大约4公里以上时，向两极方向移动，这种向南向北运行的大气，因受地球自转时偏转力的影响，向北的偏向东北，向南的偏向东南。偏向随着纬度的增加而增加，到南北纬 $30^{\circ}$ — $35^{\circ}$ 的上空时，几乎变成了西风，并停止前进。因赤道附近的空气又源源不断的补充进来，使大量的空气拥挤在南北纬 $30^{\circ}$ — $35^{\circ}$ 的上空，于是便形成了回归高气压带。因为回归高气压带的气流是下沉的，气温是由高空的低温而逐渐增高，空气中的水汽不易凝结，所以该地终年干旱少雨。

13. 根据下列六城市的气温、降水月变化示意图（见12页）回答：

（1）各城市属于哪种气候类型？为什么？（2）各种气候类型的成因。（3）这些气候各分布在什么地方？

答：现将六城市的气候类型、形成的原因以及分布规律列表如下：（见13、14页）

14. 下列结论是否正确？为什么？

（1）气温由南向北逐渐降低。（2）沿海地区降水都比较丰富。

答：（1）气温高低是由时间、纬度、地势、海陆分布等所决定的。气温随纬度不同而变化。纬度高，气温低；纬