

叶 康 先
王 效 乾 编
薛 玲 娣

中学地理复习指南



科学出版社

中学地理复习指南

叶康先 王效乾 薛玲娣 编

科学出版社

1981

内 容 简 介

本书内容包括地理基础知识、中国地理、世界地理三大部分,共分30章。每章均附有复习提要和各种形式的思考练习题:如问答题、名词解释、填空、填图、填表、读图、选择、改错等,各种思考题均附有答案或提示。在附录中列有近年历届高考地理试题及试题答案。是一本比较系统完整的高考复习用书。可供1981年及今后几年高考考生复习参考;亦可供中学地理教师、在校学生及其他人员使用。

中学地理复习指南

叶康先 王效乾 薛玲娣 编

责任编辑 吴三保

科学出版社出版

北京朝阳门内大街137号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1981年4月第 一 版 开本:787×1092 1/32

1981年4月第一次印刷 印张:8

印数:0001—330,300 字数:178,000

统一书号:12031·6

本社书号:2234·12

定价:0.70 元

前 言

《中学地理复习指南》是参照全日制十年制学校《中学地理教学大纲(试行草案)》和《中国地理》、《世界地理》课本的最新版本——第三版内容编写而成的。

全书分地球、地图，中国地理，世界地理三部分，共分30章。每章都有复习要点和各种思考练习，并附有习题答案和近几年全国高考地理试卷与答案。本书注重地理基础知识和培养运用地理基础知识分析问题、解决问题的能力。目的是供高中毕业生和广大知识青年系统复习地理知识时，结合教材参考使用，以开拓思路，加深理解和记忆。对中学地理教师和其他人员亦有一定参考价值。

本书地球、地图和世界地理两部分由王效乾、薛玲娣执笔；中国地理部分由叶康先执笔。

在编写过程中，卫杰文、李金锋、毛必林等同志提供了不少宝贵资料，同时也参考了全国部分省市和杭州市编印的部分地理资料。科学出版社吴三保同志做了大量的审编、修改工作。我们谨在此表示衷心的感谢。

限于编写时间仓促，水平有限，书中一定存在缺点、错误，敬请广大读者批评指正。

编 者

1981年1月于杭州

目 录

第一部分 地球和地图

第一章 地球的形状和大小	1
一、地球的形状(1) 二、地球的大小(1) 三、地球形状和 大小的地理意义(1) 思考练习(2) 练习答案(2)	
第二章 地球的自转运动	4
一、地球的自转(4) 二、地球自转的地理意义(4) 三、经 线和经度、纬线和纬度、经纬网(5) 四、时区和日界线(7) 思考练习(9) 练习答案(12)	
第三章 地球的公转运动	14
一、地球的公转(14) 二、地球公转的地理意义(14) 三、 五带的划分(16) 思考练习(17) 练习答案(20)	
第四章 地球表面形态的变化	21
一、地球内部构造(21) 二、地表形态的变化(21) 三、 地壳运动(22) 思考练习(23) 练习答案(24)	
第五章 气候和大陆自然带	26
一、大气和气候的变化(26) 二、影响气候的主要因素(27) 三、世界气候的基本类型(29) 四、大陆自然带(33) 思考 练习(34) 练习答案(37)	
第六章 地图	41
一、地图上的方向(41) 二、地图上的比例尺(41) 三、地 图上的图例(42) 四、绝对高度(海拔)和相对高度(42) 五、等高线和等深线(42) 六、分层设色地形图(43) 七、 地形剖面图(43) 思考练习(44) 练习答案(47)	

第二部分 中国地理

总 论

第七章 疆域和省级行政区划	48
一、我国的地理位置及其优越性(48) 二、我国的面积(49)	
三、濒临的海洋(49) 四、广阔的大陆架(49) 五、主要岛屿(50)	
六、行政区划(51) 思考练习(51) 练习答案(53)	
第八章 人口和民族	55
一、我国的人口及其分布(55) 二、侨胞及其分布(55)	
三、汉族和少数民族的分布(55) 思考练习(56) 练习答案(56)	
第九章 地形	57
一、我国地形的特征及其地理意义(57) 二、我国主要山脉的分布(58)	
三、我国四大高原比较表(58) 四、我国四大盆地比较表(59)	
五、我国三大平原比较表(59) 六、我国丘陵的分布(59)	
七、我国网格状地形分布的成因(60) 八、我国的地震分布(60)	
思考练习(60) 练习答案(62)	
第十章 气候	64
一、我国气候的主要特征(64) 二、我国冬夏气温分布的特点(64)	
三、积温和温度带的划分(65) 四、降水的地区分布和季节变化(66)	
五、我国的干湿区(66) 六、影响我国气候的主要因素(66)	
七、季风气候形成的原因(67) 八、冬、夏季风的比较(68)	
九、夏季风进退对雨带推移及对我国农业的影响(68)	
十、寒潮、梅雨、台风(69) 十一、评价我国气候的优缺点(69)	
思考练习(70) 练习答案(72)	
第十一章 河流	75
一、我国河流的基本特点(75) 二、我国主要外流河及其水文特征(75)	
三、我国南、北方河流水文特征比较(76) 四、大运河(77)	
五、我国第一大河——长江(77) 六、	

我国第二大河——黄河(78) 七、我国的主要湖泊(80)
思考练习(80) 练习答案(82)

分 论

第十二章 东北三省	85
一、地理位置(85) 二、地形特征(85) 三、气候特征(86)	
四、东北土地资源的开发利用(86) 五、我国最大的林区	
和最大的防护林带(87) 六、发达的重工业(87) 七、稠	
密的铁路网(87) 思考练习(88) 练习答案(89)	
第十三章 黄河中下游五省二市	91
一、位置和范围(91) 二、黄土高原(91) 三、华北平	
原(92) 四、海河的治理(92) 五、秦岭-淮河是我国一条	
重要的地理分界线(93) 六、棉花生产和棉纺工业(93) 七、	
矿产资源(94) 八、主要工业分布(94) 九、重要的铁路	
干线、交通枢纽和海港(95) 十、首都北京(95) 思考练	
习(96) 练习答案(97)	
第十四章 长江中下游六省一市	99
一、位置和范围(99) 二、长江中下游平原(99) 三、江	
南丘陵(100) 四、淮河(100) 五、梅雨和伏旱(101) 六、	
农业生产的特色(101) 七、矿产资源(101) 八、工业特	
色(102) 九、水陆交通和重要城市(102) 思考练习(103)	
练习答案(104)	
第十五章 南部沿海三省一区	106
一、位置和范围(106) 二、地形特征(106) 三、气候特	
征(107) 四、水系特征(107) 五、南海诸岛(107) 六、	
珠江三角洲的农业特色(107) 七、海港和铁路(108) 八、	
宝岛台湾(108) 思考练习(109) 练习答案(110)	
第十六章 西南三省	113
一、位置和范围(113) 二、地形特征(113) 三、四川盆	
地(113) 四、云贵高原(114) 五、横断山区(115) 六、	
滇南热带风光和西双版纳密林(116) 七、丰富的矿产(116)	

八、交通面貌的变化(117)	思考练习(117)	练习答案(119)
第十七章 青海和西藏		121
一、地形特征(121)	二、气候特征(121)	三、丰富的地 热资源(122)
四、众多的高原湖泊(122)	五、湟水谷地 和黄河谷地(123)	六、柴达木盆地(123)
七、雅鲁藏布 江谷地(123)	八、“西藏的江南”(124)	思考练习(124)
练习答案(125)		
第十八章 新疆		127
一、位置和面积(127)	二、地形特征(127)	三、天山南 北两大盆地(127)
四、绿洲农业(128)	五、重要的畜 牧业基地(128)	六、工业和交通的发展(129)
思考练 习(129)	练习答案(130)	
第十九章 北部内陆两区一省		131
一、位置和范围(131)	二、地形特征(131)	三、重要的灌 溉农业区(131)
四、重要的畜牧业(132)	五、铁路干线 和工业中心(132)	思考练习(132)
练习答案(133)		
第二十章 自然资源及其利用		135
一、土地资源的利用(135)	二、我国主要农牧业基地(136)	
三、东部季风区秦岭-淮河一线南北农业的不同特色(136)		
四、我国森林分布规律(136)	五、水资源的开发利用(137)	
六、水资源的地区平衡(137)	七、主要矿产资源及其分 布(138)	八、主要铁路干线(139)
九、主要工业部门和中 心(141)	十、重要海港(142)	思考练习(143)
练习答 案(145)		

第三部分 世界地理

世界地理概述

第二十一章 大洲和大洋		147
一、海陆面积(147)	二、大陆和大洲(147)	三、海和 洋(148)

第二十二章 世界的海洋 150

- 一、海底地形(150) 二、世界洋流的分布(150) 三、富饶的海洋资源(150) 四、世界主要航线和主要海港(151)
五、太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋(152)

第二十三章 世界的居民和国家 154

- 一、世界的居民(154) 二、世界的人种(154) 三、世界的国家和地区(155) 思考练习(155) 练习答案(158)

分 论

第二十四章 亚洲 161

- 一、概述(161) 二、东亚(162) 三、东南亚(164) 四、南亚(167) 五、西亚(169) 思考练习(172) 练习答案(175)

第二十五章 非洲 178

- 一、概述(178) 二、北部非洲(180) 三、西部非洲(181) 四、中部非洲(182) 五、东部非洲(183) 六、南部非洲(184) 思考练习(188) 练习答案(190)

第二十六章 欧洲 193

- 一、概述(193) 二、南欧(194) 三、西欧(196) 四、北欧(198) 五、中欧(199) 六、东欧(200) 思考练习(203) 练习答案(204)

第二十七章 北美洲 207

- 一、概述(207) 二、分国地理(209) 思考练习(213) 练习答案(215)

第二十八章 南美洲 217

- 一、概述(217) 二、分国地理(219) 思考练习(220) 练习答案(222)

第二十九章 大洋洲及太平洋岛屿 224

- 一、概述(224) 二、分国地理(225) 思考练习(226) 练习答案(227)

第三十章 南极洲 229

一、冰雪大陆(229) 二、自然资源(229) 思考练习(230) 练习答案(230)

附录：全国高等学校统一招生地理试卷和试卷答案

第一部分 地球和地图

第一章 地球的形状和大小

复习要点 地球的形状和大小,说明地球形状和大小的地理数据、地理意义。

一、地球的形状

地球不是一个正圆球体,而是一个两极稍扁、赤道略鼓的球体。近年来,还发现地球的南、北两个半球是不对称的,南半球较北半球稍大,是类似于一个梨形的扁球体。而且,地球自然表面形状起伏不平,十分复杂。

二、地球的大小

地球大小是同地球形状相联系的,往往以地球形状的数据来表示地球的大小:赤道半径 = 6,378.1 公里;极半径 = 6,356.7 公里;平均半径 = 6,371.0 公里;赤道周长约 4 万公里;表面积 = 5.1 亿平方公里。

三、地球形状和大小的地理意义

1. 地球的形状使地球上太阳光线照射的角度(太阳高度角)有规律地由赤道向两极逐渐减小,造成地球上所受的太阳光和热能分配的纬度差异。从而形成地球上的五带。

2. 地球巨大的质量产生的引力,不仅使地球成为球体,同时吸住了地球周围的空气和水体,形成和发展了地理环境。

3. 地球有较大的密度,其表层是不透明的固体硬壳,太阳光源在同一时刻,只能照亮半个地球,从而使地球上产生了昼夜。被照亮的半球叫昼半球;被地球本身遮蔽的另一半球叫夜半球。昼半球和夜半球之间的分界线叫晨昏线。

4. 地球巨大的表面积为人类和生命活动提供了广阔的活动场所。

【思考练习】

一、填充题

1. 地球并不是____,而是一个____、____的球体。近年来从人造卫星测到的地球____半径和____半径的数值,证明地球扁的程度非常有限;同时,还发现地球的南、北半球不对称,南半球较北半球____。可见,地球像一个____形的____。

2. 由于地球是一个球体,地球表面所接受的太阳热能是____,使得地理环境的各部分,随____而产生差异。

3. 地球有较大的密度,使地球成为一个不透明的球体。太阳光源在同一时刻,只能照亮半个地球,被照亮的部分叫____;而被地球本身遮蔽的另一个半球,叫____。它们之间的分界线,叫____。

二、判断题

1. 地球的形状是①扁圆形②正圆形③扁球体④正球体。

2. 赤道的周长是① 6,371.1 公里② 6,356.8 公里③ 4 万公里④ 6370 公里。

三、问答题

1. 从极半径和赤道半径、赤道周长、地球表面面积等地理数据说明地球的形状和大小。

【练习答案】

一、填充题: 1. 正圆球体,两极稍扁、赤道略鼓;赤道,极,稍大,梨,不规则的扁球体。 2. 不同的,纬度。 3. 昼半球,夜半球,晨

昏线。

二、判断题：1. ③对 2. ③对。

三、问答题：

1. 提示： 记住上述五个地理数据，比较极半径、赤道半径的差。

①从赤道半径、极半径的长短说明地球是个扁球体，而且扁的程度很小。

②从南北半球不对称，说明地球是个不规则的扁球体。③从地球的赤道周长和地球表面的面积说明地球的大小。④地球形状和大小的地理意义：参阅本章“三、地球的形状和大小的地理意义”有关内容。

第二章 地球的自转运动

复习要点 了解地球的自转运动和地球自转所产生的地理现象;学会利用地理经度和地理纬度确定位置;学会关于时区和日界线的地理计算方法。

一、地球的自转

1. 地球围绕地轴不停地自西向东的旋转,叫地球的自转。地轴是一根通过地球中心,连接南、北两极的假想的轴。地轴与地球表面相交的两点,叫极。其中对着北极星的一端是地球的北极;另一端是地球的南极。

2. 地球自转的周期是 24 小时。

3. 地球自转的方向是自西向东,在北极上空看来,是逆时针的;在南极上空看来,是顺时针的。

二、地球自转的地理意义

1. 地球自转产生了昼夜交替的现象。

(1) 由于地球是个自身不发光、不透明的球体,地球不停地自转,昼夜就不断地交替。

(2) 地球的自转,具有一定的方向和周期,这就决定了地球上昼夜交替也具有一定的方向性和周期性特点。不过,地球自转的方向是自西向东的,而昼半球通过晨昏线进入夜半球,夜半球通过晨昏线进入昼半球却是自东向西的。同时,地球上昼夜交替的过程,总是在地球自转的周期,即 24 小时内

进行的。地球上昼夜交替的周期性特点,不仅调节了大气的温度,还为人类的生产劳动和生活安排,提供了条件和依据。

2. 地球自转产生了地球自转偏向力,使得地球表面上的大气、洋流、河流等水平运动的物体,发生了偏向,北半球向右偏,南半球向左偏。

3. 地球高速度自转所产生的惯性离心力和地球自转速度变化所产生的惯性力,使地壳产生水平挤压力和张力,造成地壳不断发生运动和变化。

4. 地球在自转过程中,产生的惯性离心力,在赤道最大,在两极为零,致使地球形状赤道略鼓、两极稍扁。

三、经线和经度、纬线和纬度、经纬网

1. 经线和经度

(1) 在地球上,连接南、北两极的线,叫经线,也叫子午线。经线的特点: ①所有的经线都在南、北两极汇合。②指示南北方向。③所有的经线是个半圆,长度相等,任何两条正相对的经线,形成一个经线圈。④任何一个经线圈都能把地球表面平分为两个半球。

(2) 为了区别每一条经线,给经线标注了度数,这就是经度。国际上规定,把通过英国伦敦格林威治天文台原址的那一条经线,定为 0° 经线,也叫本初子午线。从 0° 经线算起,向东为东经,向西为西经。向东、向西各分作 180° ,东经 180° 和西经 180° 同一条经线上,称为 180° 经线。

(3) 习惯上,以西经 20° 和东经 160° 的经线圈,把地球平分为东、西两半球。从西经 20° 向东通过 0° 经线到东经 160° 的半个球面为东半球;从西经 20° 向西通过 180° 经线的半个球面为西半球。这样划分的界线基本上在大洋上通

过,可以避免把非洲、欧洲的一些国家分在两个半球上。

(4) 一般经度标注在地图的上、下图廓边。

(5) 经度的书写方法,除 0° 和 180° 经线外,都要标明是东经或西经,如东经 120° 或 120°E , 西经 60° 或 60°W 。

2. 纬线和纬度

(1) 在地球仪上,同南、北两极距离相等的大圆圈,叫赤道。同赤道平行的线,叫纬线。

(2) 纬线的特点: ① 所有的纬线相互平行; ② 纬线指示东、西方向,与地球自转方向一致的为向东;与地球自转方向相反的为向西。③ 所有的纬线都自成圆圈。赤道是最大的纬线圈;越往两极,纬线圈越小;到了两极,纬线圈缩成为一点。④ 在所有的纬线圈中,只有赤道把地球表面平分为南、北两半球。赤道以北为北半球,赤道以南为南半球。

(3) 为了区别每一条纬线,给纬线标注了度数,这就是纬度。① 纬度以赤道为 0° ,从赤道到南北极各分作 $0^\circ-90^\circ$;赤道往北为北纬,往南为南纬;北纬 90° 就是北极,南纬 90° 就是南极。② 通常把纬度分成低、中、高三部分: $0^\circ-30^\circ$ 为低纬度, $30^\circ-60^\circ$ 为中纬度, $60^\circ-90^\circ$ 为高纬度。

(4) 一般纬度标注在地图图廓的左、右两侧。由赤道往北,为北纬;由赤道往南,为南纬。在地图上,南、北回归线(南、北纬 23.5°)和南、北极圈(南、北纬 66.5°)通常用虚线来表示。

(5) 纬度的书写方法,除 0° 的赤道外,均要注明南纬或北纬。如南纬 30° 或 30°S ,北纬 40° 或 40°N 。

3. 经纬网

经线和纬线交织成网,构成经纬网。地球上任何两个不同的地点,只有相同的纬度或者经度,但不可能既有相同的纬度又有相同的经度,因此,可以利用经纬网来确定地球上各个地点的位置和方向。

四、时区和日界线

地球一刻不停地从西向东自转着，东方总是比西方先看
到日出。这样，在同一瞬时，经度不同的世界各地，时刻都不
同。为了统一时间标准，国际上决定了划分时区的办法。

1. 地方时：是把当地太阳位置最高的时刻，作为正午 12
点来规定的时刻。它只适用于本地，叫地方时。

2. 时区和区时(标准时)：

(1) 时区：地球每 24 小时自转一周即旋转经度 360° ，
每一小时经度转过 15° 。因此规定每隔经度 15° ，为一个时
区。全球分为 24 个时区。

(2) 时区的划分和编号：国际上规定，以 0° 经线为中央
经线的时区(东经 7.5° 到西经 7.5°)，叫中时区，也叫零时区。
中时区以东依次划分为东一区至东十二区；中时区以西依次
划分为西一区至西十二区；东十二区和西十二区每区各跨经
度 7.5° ，合为一个时区，它们的中央经线为 180° 经线。

(3) 区时(标准时)：全球 24 个时区，每个时区都以中央
经线的地方时做为本时区共同使用的时刻，称为区时(也叫标
准时)。因此，①同一时区的区时相同。②相邻两个时区的区
时相差 1 小时。③在任意两个时区之间，中间相隔几条时区
界线，区时就相差几个小时，其中较东的时区的区时较早。这
样，只要知道某一时区的区时，就可以求出任何时区的区时。

(4) 北京时间：按照世界时区的划分，我国由西到东共
跨五个时区。但为了使用便利，我国现在一律采用北京所在
的东八区(东经 120°) 的区时，作为统一的标准时间，这就是
“北京时间”。

3. 世界各地区时的换算：

(1) 已知某地经度，求该地所在的时区。方法有两种：