

8



广西人民出版社

Handwritten signature or mark in blue ink.

中学生复习丛书

地理



中学生复习丛书

地 理

广西中小学教材编写组

广西人民出版社

出版说明

为了帮助中学生，特别是高中毕业生和知识青年复习中学课程，巩固和提高他们的各科基础知识和阅读分析能力，自治区中小学教材编写组，组织有关人员编写和主审了这套中学生复习丛书，包括：《数学》、《物理》、《化学》、《政治》、《语文》、《历史》、《地理》和《英语》等共八种，交给我社出版。这套书，内容力求全面、系统、准确、重点突出、简明扼要，文字力求通俗浅显，但由于编写时间仓促，难免存在缺点和错误，敬请读者提出宝贵意见，以便今后修订再版。

广西人民出版社

1978年12月

编 者 的 话

这本中学生复习丛书《地理》是参照教育部制订的中学地理教学大纲（试行草案）的精神，根据《一九七九年全国高等学校招生考试复习大纲》的内容和要求，以及参考有关的资料编写成的。供中学生和知识青年复习之用。

本书包括“基础知识”、“中国地理”、“世界地理”三部分，并附有一定数量的地图和思考练习题。

由于编写时间仓促，书中缺点和错误在所难免，希望读者批评指正。

编 者

1978.12.

目 录

第一篇 基础知识

第一章 地球在宇宙中的位置.....	(1)
第二章 地球的运动.....	(4)
第三章 地球的演变.....	(7)
第四章 气象与气候.....	(10)
第五章 地 图.....	(12)

第二篇 中国地理

第一章 疆域和行政区划.....	(15)
第一节 位置、面积和邻国.....	(15)
第二节 滨临的四大海.....	(16)
第三节 岛屿和半岛.....	(18)
第四节 行政区划.....	(19)
第二章 人口和民族.....	(21)
第三章 地 形.....	(22)
第一节 地形大势.....	(22)
第二节 四大高原.....	(24)
第三节 三大平原.....	(26)
第四节 盆地和丘陵.....	(27)
第五节 地形分布的规律和成因.....	(28)

第四章	气 候	(29)
第一节	大陆性季风气候.....	(29)
第二节	冬季风和夏季风	(31)
第三节	降水量和热量	(33)
第五章	河流和湖泊	(37)
第一节	河流概况	(37)
第二节	长江、黄河、大运河.....	(38)
第三节	湖泊	(40)
第六章	农 业	(41)
第一节	农业概况	(41)
第二节	主要农作物的分布.....	(43)
第三节	林、牧、渔	(44)
第七章	工矿和交通运输业	(45)
第一节	主要矿产的分布.....	(45)
第二节	工业概况	(46)
第三节	交通运输业	(49)
第八章	十年规划	(51)
第九章	东北三省	(52)
第一节	地形和气候	(52)
第二节	土地和森林资源.....	(53)
第三节	工、交	(54)
第十章	黄河中下游五省二市	(55)
第一节	气候和农业	(55)

第二节	海河的治理和红旗渠.....	(56)
第三节	秦岭淮河是我国的一条重要地理分界线	(58)
第四节	矿产资源和工业分布.....	(58)
第五节	北京、天津和延安	(59)
第十一章	长江中下游六省一市.....	(61)
第一节	自然条件和工农业生产.....	(61)
第二节	治水工程	(62)
第三节	上海、韶山和井冈山	(65)
第十二章	南部沿海三省一区.....	(67)
第一节	东南沿海地区的地形特征.....	(67)
第二节	亚热带、热带气候.....	(67)
第三节	珠江三角洲的农业.....	(68)
第四节	南海诸岛	(69)
第五节	宝岛台湾	(69)
第十三章	西南三省.....	(70)
第一节	四川盆地	(70)
第二节	长江三峡	(72)
第三节	云贵高原的岩溶地形.....	(72)
第四节	遵义.....	(73)
第五节	横断山脉和西双版纳.....	(73)
第六节	自然资源和工业分布.....	(74)
第十四章	青海和西藏.....	(76)
第一节	高寒气候与农业	(76)

第二节	丰富的地热资源	(77)
第三节	察隅和柴达木盆地	(77)
第十五章	新疆	(78)
第一节	南疆和北疆	(78)
第二节	沙漠和绿洲	(80)
第十六章	北部内陆两区一省	(81)
第一节	重要的牧区	(81)
第二节	灌溉农业	(82)
第三节	沙漠的治理	(83)

第三篇 世界地理

第一章 总 论

第一节	大洲与大洋	(84)
第二节	世界的大陆	(87)
第三节	世界的海洋	(88)
第四节	世界的气候	(93)
第五节	世界的居民、国家和地区	(96)

第二章 亚 洲

第一节	概 述	(98)
第二节	东 亚	(101)
第三节	东南亚	(105)
第四节	南 亚	(111)
第五节	西 亚	(113)

第三章 非 洲

第一节 概 述(116)

第二节 分 述(121)

第四章 欧 洲

第一节 概 述(126)

第二节 分 述(128)

第五章 北 美 洲.....(136)

第六章 拉丁美洲.....(140)

第七章 大洋洲.....(144)

第八章 南 极 洲.....(146)

附：思考和练习题.....(148)

地 图.....(155)

第一篇 基础知识

第一章 地球在宇宙中的位置

地球在宇宙中的位置 人类居住的地球，是个很大的球体。但在无边无际的宇宙中，地球只是太阳系中的一个很小的组成部分。太阳系又只是巨大的银河系中的一个极小的一部分。在银河系以外，还有无数和银河系相似的恒星系统——河外星系。因此，地球只不过是无边无际的宇宙中的“沧海一粟”。

地球的形状和大小 地球是一个两极稍微扁点、赤道略微鼓出的球体。地球的极半径比赤道半径大约只短21公里。地球的赤道半径约为6378.1公里。地球的面积约5.1亿平方公里。（附图1）

宇宙 我国早在战国时代就有人提出：“四方上下曰宇，往古来今曰宙”。宇宙在空间上是无边无际的，在时间上是无始无终的，是无比众多而运动着的永恒的物质世界。宇宙虽大，而人类的智慧是无穷的。因此，宇宙是可知的。

银河系 恒星在天空的分布是不均匀的，多密集在一条肉眼望去象一条白茫茫的光带内，我们把这一条光带叫天河或银河。它是由大约1,500亿颗恒星以及许多星云和星团组

成的一个比太阳系更为高级的天体体系,我们叫它为银河系。

天体 常见的天体有恒星、行星、卫星、流星、彗星和星云。这些天体不是彼此孤立存在的,而是结合成各种有内在规律的体系。

恒星、行星和卫星 质量比较大、能发出大量光和热的天体,叫恒星。如太阳就是距离我们最近的一颗恒星。围绕恒星运动,本身不能发光的天体,叫行星。如地球、火星、金星等。围绕行星运动,本身不能发光的天体,叫卫星。如月亮、火卫一、木卫四等。

太阳系 以太阳为中心,加上围绕它旋转的九大行星和各行星的卫星与小行星群、慧星、流星等组成的天体系统。九大行星根据与太阳的距离,由近及远有:水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星、冥王星。

太阳系九大行星比较表

行星名称	距太阳的平均距离 (百万公里)	绕太阳公转周期	绕轴自转周期	赤道直径 (公里)	体 积 (地球 = 1)	卫星数
水星	57.6	88天	88天	4,870	0.056	0
金星	107.5	224 $\frac{2}{3}$ 天	224天(逆)	12,100	0.857	0
地球	148.8	365 $\frac{1}{4}$ 天	23小时56分	12,756	1.000	1
火星	226.4	687天	24小时37分	6,790	0.150	2
木星	773.3	11.86年	9小时51分	142,800	1318.7	14
土星	1,417.8	29.46年	10小时14分	119,300	743.6	10
天王星	2,852.8	84.01年	10小时49分	47,100	47.1	5
海王星	4,468.8	164.79年	15小时	48,400	53.7	2
冥王星	5,865.6	248.43年	6天9小时22分	2,400	0.09(?)	1

第二章 地球的运动

地球的运动 自转与公转是地球的两种最重要的运动。

地球的自转和昼夜更替 地球围绕地轴（通过地球南北两极的假想线）不停地由西向东旋转，这叫地球的自转。地球自转一周大约需要24小时，即一天。由于地球不停地由西向东自转，向着太阳的半球（白天）和背着太阳的半球（黑夜）相互交替，就形成了昼夜更替的现象。也是由于地球的由西向东自转，便出现了太阳东升西落的现象。

地轴与两极 通过地球中心，连接南极和北极的假想轴，叫地轴。地球自转时，地轴的两端是不动的。地轴通过地球表面的两点，叫两极。其中对着北极星的一端是地球的北极，跟北极相反的一端是地球的南极。（附图2）

赤道 距离南北两极相等的那个最大的圆圈，叫赤道。

经线和经度 在地球仪（地球的模型）上，连接南、北两极的线，叫经线。两条正相对的经线，形成一个经线圈。所有经线长度都相等，并且都指示南北方向，但互不平行。为了区别每一条经线，人们给经线标注了数字，这就是经度。（附图3）

本初子午线 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、向西各分 180° ，以东的属于东经，以西的属于西经。因为地球是个球体，所以东经 180° 和西经 180° 同一条经线上。

东西两半球的划分 习惯上，以西经 20° 和东经 160° 来

划分东西两半球。我国位于东半球。

时区的划分 为了统一时间标准，国际间决定了划分时区的办法。因为地球每24小时自转一周，即一小时经度转过了 15° 。于是规定每隔经度 15° 算是一个时区，把全球划分成24个时区。同一个时区里，用同样时刻。相邻两个时区正好相差一小时。国际上规定， 0° 经线所在的时区叫中时区，或叫零时区。在中时区以东，依次划分为东一区至东十二区；在中时区以西，依次划分为西一区至西十二区。东十二区和西十二区合为一个时区。（附图4）

地方时和标准时 以日中（本地正午）为12点作标准所确定的时间，叫地方时。标准时是以每个时区的中央基准经线的地方时为标准所确定的时间。

北京时间 根据世界时区的划分，北京在东八区。我国现在一律采用北京所在的东八区的时间，作为统一的标准时间。这就是“北京时间”。

国际日期变更线 国际日期变更线，也叫日界线。它大体上是依照 180° 经线划分的。日界线是地球上新的一天的起点和终点。地球上年、月、日的更替，都从这条线上开始。日界线的西面是“今天”，线的东面是“昨天”。当人们坐海船或飞机由东向西越过日界线时，就要增加一天，相反，就要减少一天。

纬线和纬度 在地球仪上，同赤道平行的线叫纬线。所有纬线都指示东西方向，并在地球仪上构成纬线圈。纬线圈的大小不相等，其最大的是赤道，绕赤道一周为4万公里（即所谓“坐地日行八万里”）。从赤道往北或往南，纬线圈越来越小，至两极就成为点了。为了区别每一条纬线，人们给纬线也标注了数字，这就是纬度。赤道是 0° ，从赤道到

北极和南极各分 90° 。赤道以北是北纬，以南是南纬。习惯上把纬度分为低纬（ $0^\circ-30^\circ$ ）、中纬（ $30^\circ-60^\circ$ ）和高纬（ $60^\circ-90^\circ$ ）。（附图5）

南北半球 赤道以北的半球叫北半球。赤道以南的叫南半球。我国位于北半球。

经纬网 在地球仪或是地图上，看到所画经线和纬线互相交织，这叫经纬网。（附图6）

用经纬网确定位置 构成经纬网的经纬线都注有经纬度。经纬度可以帮助我们在地球仪或地图上确定世界上任何一个地点的位置。例如，我国首都北京位于北纬 40° 、东经 116° 交点附近；杭州在北纬 30° 和东经 120° 的交点附近等。

地球的公转与四季形成 地球在自转的同时还围绕太阳不停地转动，这叫地球的公转。地球绕太阳公转所经过的路线，叫公转轨道（又叫黄道）。地球公转的周期为365天6小时；公转的速度为30公里/秒；公转的方向是自西向东。

地球在公转时，由于地轴和公转轨道平面相交成 66.5° 的夹角，而且地轴倾斜的方向始终不变，总是对着北极星附近，因此，地球随着在公转轨道上的位置不同，每个地方所受太阳光热的情况就有变化，这就形成了春、夏、秋、冬四季的现象。不过南北半球季节相反。

夏至日 太阳光直射在北纬 23.5° 的这一天是夏至日。这时北半球得到的太阳光热比南半球多，白昼时间也长，而且纬度愈高，白昼越长，到了北纬 66.5° 以北地区，出现连续白昼。相反，这时南半球得到的太阳光热比北半球少，黑夜时间也长，而且纬度越高，黑夜越长，到了南纬 66.5° 以南的地区，出现连续黑夜。这时北半球是夏季，南半球是冬季。

冬至日 太阳光直射在南纬 23.5° 的这一天，北半球是冬

至日。这时南北半球得到太阳光热的情况，昼和夜的长短，都同夏至日相反。这时北半球是冬季，南半球是夏季。

春分日和秋分日 春分日和秋分日太阳光都直射在赤道上，这时南、北半球得到的光热相等，各地昼夜长短也相等。

南北回归线 南纬 23.5° 和北纬 23.5° 是太阳直射在地球表面上最南和最北的界线。太阳直射点总在这两条纬线之间来回移动着，所以把这两条线分别叫南回归线和北回归线。

南北极圈 南纬 66.5° 和北纬 66.5° ，是地球上24小时以上连续白昼和黑夜的界线。我们把这两条纬线分别叫南极圈和北极圈。

地球上的五带 地球表面，由于接受太阳光热多少的不同而分为五带：热带、北温带、南温带、北寒带和南寒带。温带和热带以南北回归线为界；温带和寒带以南北极圈为界。（附图7）

第三章 地球的演变

地球的形成和年龄 地球和整个太阳系的天体，都是宇宙间银河系的物质在不断地运动和相互作用中逐渐演变转化而成的。地球从形成到现在，约有五、六十亿年的历史。

地球的构造 大致分为三层：表面最薄的外层叫地壳，厚度平均为33公里；中间部分叫地幔（或叫中间层），厚度约2,900公里；内部叫地核，半径有3,400公里。（附图8）

地壳组成 地壳是由土层或岩层组成的。组成地壳的岩石有岩浆岩、沉积岩和变质岩三大类。

内力作用 地壳不是静止的，而是不停地运动着。在地

球内部使地壳发生运动的力量，叫内力。内力推动着地壳，使岩层互相推挤，改变其形态，产生褶皱、断裂、地震和火山活动，这种作用叫内力作用。

褶皱和断层 在地壳运动过程中，岩层受力发生弯曲，形成褶皱，如果岩层受力继续加强，就会发生断裂，形成断层。因褶皱作用而形成的山，叫褶皱山。因断层作用而形成的山，叫断层山。岩层受到内力作用，既有弯曲，又有断裂，则形成褶皱——断层山。

地表的隆起和沉降 地壳的运动以水平方向为主，垂直方向是派生的。水平运动使岩层互相挤压，造成地表的隆起和沉降。隆起的部分往往形成山地和高原，沉降部分往往形成盆地和平原。东西走向的山脉一般是受南北方向的力的挤压而成的。南北走向的山脉一般是受东西方向的力的挤压而形成的。

外力作用 阳光、空气、风、水、生物等外力，在地球表面进行侵蚀、搬运、堆积、冰冻等作用，这叫外力作用。外力作用能使崎岖的地表趋向平坦。例如在地势较高的地区，风和流水把松散物不断吹走和搬走，能形成侵蚀平原；在地势低洼的地区，流水挟带的泥沙沉积下来，能形成冲积平原。

沧海桑田 地球表面的形态是多种多样的，并且在不断变化着。现在的高山，有些以前曾经是平地或海底。现在的大海或平地有些过去却是高山。所以我国人民很早就有“沧海桑田”的说法。现代地壳的面貌，是地球内力和外力发展变化的结果。这种变化将来也永远不会停止。

地震 地球的内力，时刻在推动着地壳中的岩石，使地壳岩石发生构造变动。当着地下巨大的岩石块体，在构造变动发展的过程中，发生突然的断裂和猛烈的错动时，就会引