

1982 年高中毕业生复习资料

北京市西城区教育研究中心 编

地理

基础知识复习与练习

中国农业机械出版社

33.55
1

1982 年高中毕业生复习资料

地理基础知识复习与练习

北京市西城区教育教学研究中心 编

中国农业机械出版社

1982年高中毕业生复习资料
地理基础知识复习与练习
北京市西城区教育教学研究中心 编

*

中国农业机械出版社出版
重庆印制一厂印刷
新华书店北京发行所发行
新华书店经售

*

787×1092 32开 11¹/₄印张 260千字
1982年1月北京第一版·1982年1月重庆第一次印刷
印数：000,001—300,000 定价0.98元
统一书号：7216·25

前 言

本书根据教育部颁发的《中学地理教学大纲》和全日制十年制新编中学地理教材的教学要求进行编写。目的是为了帮助同学们全面复习和牢固掌握中学地理的基础知识，进一步加强基本训练，提高分析问题和解决问题的能力。

在编写本书时，力求条理清楚，简明扼要，重点突出，使之方便理解和记忆。同时用归纳、分类和对比的方法，对知识进行整理。全书共分三部分：（一）基础知识；（二）中国地理；（三）世界地理。在每章之后，又编选了一定数量的各种类型练习题，并在书末附有答案，便于读者在复习时查对参考。

参加本书编写的有北京师大附属实验中学陈薇、北京师大二附中杨涵、北京四中郭玉如、北京二十八中王洪敏、北京三十四中夏慰曾、北京一六一中郭书田，以及北京市西城区教育教学研究 centers 宋夫让等老师。

由于水平所限，书中如有缺点、错误，衷心希望读者批评指正。

北京市西城区教育研究中心

一九八一年五月

目 录

第一部分 基础知识

第一章 地球	1
(一) 地球和地球仪	1
(二) 经纬网	2
(三) 地球的自转运动	4
(四) 地球的公转运动	6
(五) 地球的内部构造和地球表面形态的变化	8
(六) 影响气候的主要因素	13
〔思考和练习〕 一	15
第二章 地图	21
(一) 地图上的比例尺	21
(二) 地图上的方向	22
(三) 等高线和地形图	23
〔思考和练习〕 二	26

第二部分 中国地理

第一章 疆域和行政区划	29
(一) 位置	29
(二) 领土	30
(三) 行政区划	33
第二章 人口和民族	36
(一) 人口	36
(二) 民族	37

■

〔思考和练习〕 三	38
第三章 地形	40
(一) 我国的地形	40
(二) 我国地震和火山的分布	47
〔思考和练习〕 四	49
第四章 气候	51
(一) 气温和温度带	51
(二) 降水和干湿地区	56
(三) 影响我国气候的主要因素	59
(四) 我国气候特征	63
〔思考和练习〕 五	65
第五章 河流	67
(一) 我国河流概况	67
(二) 长江	69
(三) 黄河	71
〔思考和练习〕 六	73
第六章 东北三省	76
(一) 位置特点	76
(二) 地形	76
(三) 气候	78
(四) 绿色林海及防护林带	80
(五) 工业和交通	80
〔思考和练习〕 七	83
第七章 黄河中下游五省二市	85
(一) 位置	85
(二) 地形	85
(三) 气候	88
(四) 农业生产和旱涝盐碱问题	89
(五) 根治海河	89

(六) 秦岭-淮河是我国一条重要的自然地理分界线.....	91
(七) 工业	91
(八) 主要城市及主要交通枢纽	94
〔思考和练习〕 八	95
第八章 长江中下游六省一市	97
(一) 位置	97
(二) 地形	97
(三) 河流	99
(四) 气候	101
(五) 土壤	102
(六) 农业	102
(七) 林业	103
(八) 渔业	103
(九) 矿产资源	103
(十) 工业	105
(十一) 交通和城市	105
(十二) 上海市	106
〔思考和练习〕 九	107
第九章 南部沿海三省一区	109
(一) 概述	109
(二) 自然环境	110
(三) 经济	114
(四) 宝岛台湾	116
〔思考和练习〕 十	118
第十章 西南三省	119
(一) 位置	119
(二) 我国少数民族最多的地区	119
(三) 地形和气候	120
(四) 矿产资源	127

(五) 交通	128
(六) 工业发展迅速	128
〔思考和练习〕 十一	130
第十一章 青海和西藏	133
(一) 位置	133
(二) 地形	133
(三) 河湖	134
(四) 气候特征及其对农牧业的影响	136
(五) 青藏高原的分区	137
(六) 丰富的资源	138
(七) 交通与城市	140
〔思考和练习〕 十二	141
第十二章 新疆维吾尔自治区	142
(一) 位置	142
(二) 面积与民族成份	142
(三) 地形	143
(四) 新疆的农牧业	144
(五) 交通与城市	146
第十三章 北部内陆两区一省	147
(一) 位置	147
(二) 地形和气候	147
(三) 重要的灌溉农业区	149
(四) 我国最大的畜牧基地	150
(五) 沙漠的治理	151
(六) 铁路、工业与城市	151
〔思考和练习〕 十三	153
第十四章 自然资源及其利用	155
(一) 土地资源和农业生产	155
(二) 森林资源和造林绿化	161

(三) 水资源的开发利用	166
(四) 矿产资源的开发利用	168
(五) 铁路和工业分布	172
(六) 海洋资源和海洋事业	176
(思考和练习) 十四	180

第三部分 世界地理

第一章 世界地理概况	183
(一) 大洲和大洋	183
(思考和练习) 十五	189
(二) 世界的气候	190
(思考和练习) 十六	194
(三) 世界的海洋	197
(思考和练习) 十七	210
(四) 世界的大陆	212
(思考和练习) 十八	217
(五) 世界的居民和国家	218
(思考和练习) 十九	219
第二章 亚洲	220
(一) 概述	220
(二) 东亚	224
(三) 东南亚	228
(四) 南亚	231
(五) 西亚	234
(思考和练习) 二十	236
第三章 大洋洲及太平洋岛屿	240
(一) 概述	240
(二) 澳大利亚	240
(三) 新西兰	243

〔思考和练习〕 二十一	244
第四章 非洲	245
(一) 概述	245
(二) 非洲的主要国家	251
〔思考和练习〕 二十二	252
第五章 欧洲	255
(一) 概述	255
(二) 南欧	260
(三) 西欧	264
(四) 北欧	266
(五) 中欧	268
(六) 东欧	271
〔思考和练习〕 二十三	274
第六章 北美洲	277
(一) 概述	277
(二) 加拿大和美国	291
(三) 墨西哥、中美洲和西印度群岛	297
〔思考和练习〕 二十四	291
第七章 南美洲	295
(一) 概述	295
(二) 巴西、智利和阿根廷	298
附录 拉丁美洲	302
〔思考和练习〕 二十五	314
第八章 南极洲	306
(一) 位置和面积	306
(二) 自然环境	306
〔思考和练习〕 二十六	307
附录 〔思考和练习〕参考答案	309

第一部分 基础知识

第一章 地 球

(一) 地球和地球仪

一、地 球

1. 地球是一个两极稍扁，赤道略鼓的不规则的扁球体。

极半径：6356.8公里

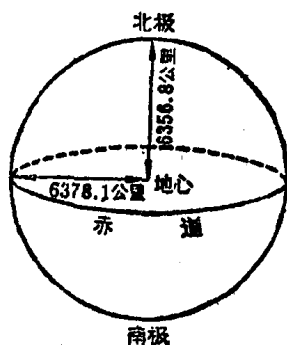
(6356.775公里)

赤道半径：6378.1公

里 (6378.160公里)

北极半径比南极半径
长40米

2. 地球表面积 5.1 亿平
方公里。赤道周长约 4 万公
(40076.604公里)。



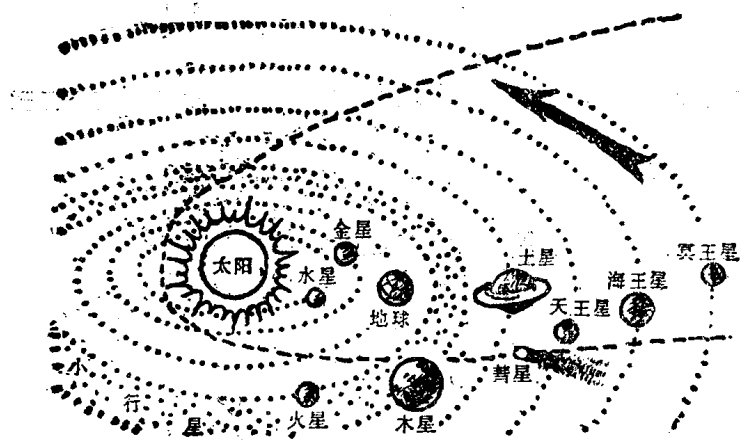
地球的赤道半径和极半径

二、地球的模型——地球仪

地球仪太小，无法表示地球的精确形状，所以我们使用的地球仪是正圆的球体。

三、地球在宇宙中的地位

地球是太阳系中的一颗行星，是宇宙中的一个普通的天体。



太阳系示意图

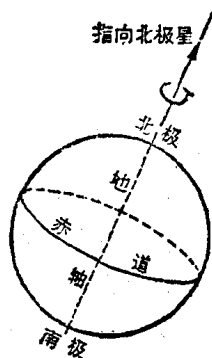
(二) 经纬网

一、地轴、两极、赤道

1. 地轴：地球自转的轴。通过地球中心连接南北两极的一条假想轴线即地轴。

2. 两极：地轴和地球表面相交的两点。它和赤道上每个点的距离都相等。对着北极星附近的一端是北极，另一端是南极。

3. 赤道：同南北两极距离相等的大圆圈（即通过地球中心垂直于地轴的平面和地球表面相交的大圆圈）。



地轴、两极和赤道

二、经线和经度

1. 经线：经线是在地球仪上，连接南、北两极的线

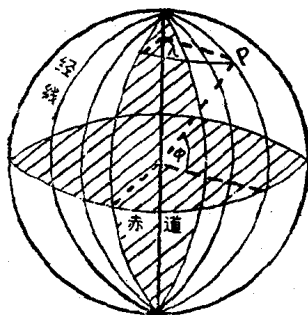
(经线是通过地轴的平面即子午面和地球表面相交的大圆弧线)。它指示南北方向，地面上各条经线长度大致相等。经线又叫子午线。两条正相对的经线，形成一个经线圈。

2. 经度：零度经线是通过英国伦敦格林威治天文台原址的那一条经线，也叫本初子午线。

经度通过地面上某一地点的经线平面和零度经线平面的夹角即该地点的经度。

零度经线以东称东经，以“E”作代号；零度经线以西称西经，以“W”作代

号。东西经各有 180° ，东西两条 180° 经线互相重合，称为东经 180° 、西经 180° ，或称 180° 经线。



经度和纬度图

λ 为经度 ϕ 为纬度

三、东西半球的划分

西经 20° 和东经 160° 这两条相对的经线所组成的经线圈，把地球分为东西两个半球。西经 20° 以东至东经 160° 为东半球，西经 20° 以西至东经 160° 为西半球。

四、纬线和纬度

1. 纬线：垂直于地轴的平面和地球表面相交的圆圈叫纬线。纬线之间互相平行。纬线指示东西方向，纬线的长度各不相同。纬线都自成圆圈，赤道是地球上最大的纬线圈，越往两极，纬线圈越小；到了两极，纬线圈就缩成点了。

2. 纬度：是通过地面上某一地点所作的垂直于地面的垂线与赤道平面的夹角即该地点的纬度。赤道的纬度是零度。赤道以北叫北纬，以“N”作代号；赤道以南叫南纬，

以“S”作代号。南北纬各有 90° 。南极和北极分别是南纬 90° 和北纬 90° 。纬度一度的距离约为111公里。

五、经纬网

地球表面上经线和纬线互相交织，构成经纬网。根据经纬网上的经度和纬度可以确定地球表面任何地点的位置和方向。

（三）地球的自转运动

一、地球的自转运动

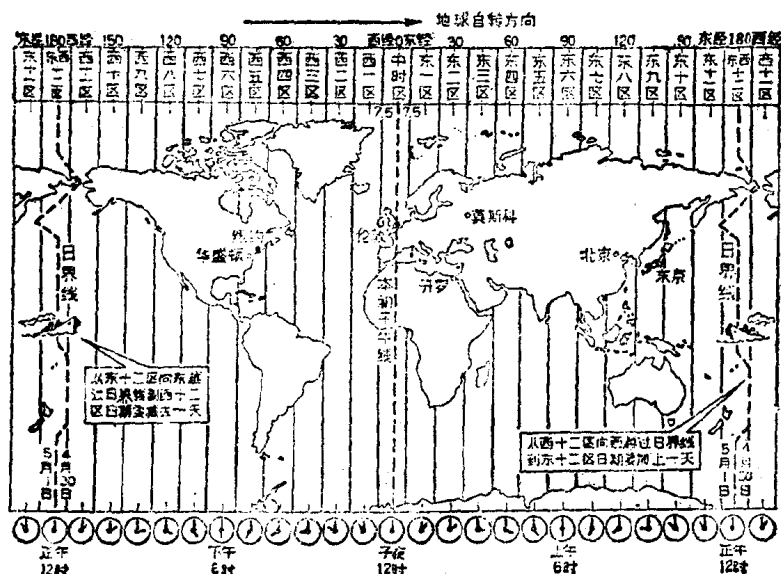
地球环绕着地轴自西向东不停地旋转就叫地球的自转。自转方向，用钟表来比喻，在北极上空看是反时针方向，在南极上空看是顺时针方向。自转一周所需要的时间称为一日。在漫长的地质历史年代中，地球自转速度并不是固定不变的，有时快一些，有时慢一些。太阳东升西落的现象，便是地球自转的反映。地球是个球体，向着太阳的半个球面受到阳光照射成为白昼，背着太阳的半个球面是黑夜。地球不停地自转，就形成了昼夜交替的现象。

二、时区

由于地球的自转运动，使得地球上东方总是比西方先看到日出，东边地方的时刻总比西边地方的时刻要早。这种因经度而不同的时刻称为地方时。

地球每日自转一周，即24小时旋转 360° 。因此经度相距 15° ，时间相差1小时。经度每隔一度，时间相差4分钟。国际上规定每隔经度 15° 划分一个时区。全球划分为24个时区。以 0° 经线为中央经线，从西经 7.5° 至东经 7.5° ，划分为中时区（零时区）。往东依次划分为东一区至东十二区，往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，180°经线为东十二区和西十二区共同的中央经线。各时区都以本区中央经线的地方时作为全区共同使用的时刻，称为区时即标准时。我国采用北京所在的东八区的区时，作为全国统一的标准时间，叫北京时间。



时区和日界线图

区时的计算方法：

所求的区时 = 已知的区时 ± 两地相隔的时区数 × 1 小时

两地相隔的时区数：同为东时区或同为西时区用减法。

若跨东西时区则用加法。

所求区时在已知区时的东边时用加法。

所求区时在已知区时的西边时用减法。

所求出的区时 > 24 小时，所求区时减 24 小时为次日时刻。所求出的区时得负数时，24 小时加上负数，为昨天的时刻。

求时区的计算方法： $\text{经度数} \div 15^\circ = \text{时区数}$ ，如有余数，余数 $>7.5^\circ$ 则所得的商数加一，为时区数。

三、日界线

由于地球不停地自转，造成了世界各地时间的差异。因此，绕地球一周的人，在他回到原地的时候，他会发现随身带的日历上的日期与当地日期相差一日。为了消除这种日期的差异，国际上规定，把东、西十二区之间的 180° 经线作为国际日期变更线，简称日界线。自东十二区向东进入西十二区，日期要减去一天，相反，由西十二区向西进入东十二区，日期要加上一天。

（四）地球的公转运动

一、地球公转时的重要特点

地轴与公转轨道面斜交成 66.5° 的夹角；地轴的倾斜方向保持不变，北极总是指向北极星附近。

二、阳光的直射和斜射

地球是个球体，在纬度不同的地方，太阳照射的角度就不一样。有的地方直射，有的地方斜射。因此不同纬度上所获得太阳热量的多少不同。

三、南北回归线

太阳直射点总是在地球上南北纬 23.5° ($23^\circ 27'$) 之间来回移动，这里是太阳直射点最南最北的界线。北纬 23.5° 称为北回归线。南纬 23.5° 称为南回归线。

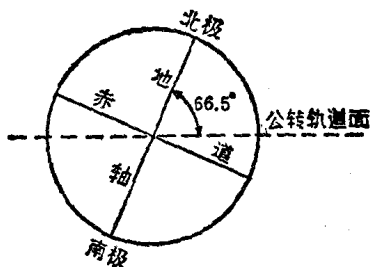
四、南北极圈

地球上南北纬 66.5° ($66^\circ 33'$) 的两条纬线圈即极圈，南纬 66.5° 称南极圈，北纬 66.5° 称北极圈。夏至日时北极圈内的阳光终日照射；冬至日时，北极圈内阳光终日照射不到。

北极圈是极昼、极夜的最南界线。南极圈是极昼、极夜的最北界线。

五、四季变化

由于地球公转时，地轴与公转轨道平面相交成 66.5° 的夹角，地轴的倾斜方向不变。地球在自转的同时，又在公转轨道面上自西向东运转。地球在公转轨道



地轴与公转轨道面的夹角

面上的位置不同，因此一年中太阳直射点便在南北纬 23.5° 之间移动，南北半球接受太阳光热多少随之变化，形成四季。

夏至日(6月21日或22日)：阳光直射北回归线上。北半球昼长夜短，接受太阳热量多，北极圈内全天都是白天。南半球的情况相反。

秋分日(9月22日或23日)：夏至日以后，太阳光直射点从北回归线向南移动，当太阳直射点南移到赤道上，在这段时间内，北半球从昼长夜短到昼夜平分，南半球从昼短夜长到昼夜平分，南北半球接受太阳的热量大致相等。

冬至日(12月22日或23日)：秋分过后，阳光直射点从赤道向南移动，当阳光直射点移至南回归线，南半球昼长夜短，接受太阳热量多，南极圈内全天都是白天。北半球情况相反。

春分日(3月20日或21日)：冬至以后，阳光直射点从南回归线向北移动，当阳光直射点又回到赤道上，这时南半球由昼长夜短到昼夜平分，北半球由昼短夜长到昼夜平分。南北半球接受太阳的热量大致相等。

六、地球上的五带

根据各地获得太阳热量的多少，把地球表面划分为五