

江苏省成人中专招生考试复习提要

(一九八八年)

地 理

江苏省成人中等专业学校
招生考试复习提要编写组

634.55/3

目 录

第一部分 地球和地图1

第一章 地球.....1

第一节 地球的形状和经纬网.....1

第二节 时区和日界线.....4

第三节 地球上的五带.....9

第二章 地图13

第二部分 中国地理.....19

第一章 疆域和行政区划19

第二章 人口和民族24

第三章 地形26

第四章 气候33

第五章 河流43

第六章 东北三省52

第七章 黄河中下游五省二市57

第八章 长江中下游六省一市64

第九章 南部沿海三省一区72

第十章 西南三省79

第十一章 青海和西藏86

第十二章 新疆90

第十三章 北部内陆两区一省95

第十四章 区域特征和区域差异99

第十五章 交通运输和贸易107

第十六章 利用资源, 保护环境113

第三部分 世界地理	129
第一章 世界地理概况	129
第一节 大洲和大洋	129
第二节 世界的气候	133
第三节 世界的居民和国家	140
第二章 亚洲	142
第一节 概述	142
第二节 东亚	147
第三节 东南亚	151
第四节 南亚	156
第五节 西亚	159
第三章 非洲	162
第一节 概述	162
第二节 非洲各地区和主要国家	167
第四章 欧洲	171
第一节 概述	171
第二节 南欧	174
第三节 西欧	178
第四节 北欧	181
第五节 中欧	182
第六节 东欧	183
第五章 北美洲	187
第一节 概述	187
第二节 加拿大和美国	191
第三节 墨西哥、中美洲和西印度群岛	196
第六章 南美洲	198
第一节 概述	198
第二节 巴西、阿根廷和智利	202
第七章 大洋洲	204

第八章	南极洲.....	209
第九章	世界的陆地、海洋和交通.....	212
第一节	世界的陆地.....	212
第二节	世界的海洋.....	216
第三节	世界的交通.....	218

第一部分 地球和地图

第一章 地 球

第一节 地球的形状和经纬网

一、主要内容及指导

1. 从宇宙空间看地球

随着宇宙空间探测技术的不断发展，人类对地球形状的认识是在不断加深的。人造卫星和宇宙飞船的发射成功，为研究地球开辟了新的前景。从几万、几十万公里的宇宙空间观察地球，直接可见地球是一个圆形的球体。地球是太阳系里一颗普通的行星，在九大行星中，地球是唯一有人类活动的球体。

2. 地球的形状

地球是赤道部分略鼓出、两极部分稍扁的、不规则的球体。地球最长的半径(赤道至地心)约 6378.1 公里，最短的半径(两极至地心)约 6356.8 公里，二者相差约 21.3 公里。地球的南、北两个半球不对称。地球的北极半径比南极半径约长出 40 米。

3. 地轴、两极和赤道

(1) 地轴：通过地球中心、连接南、北两极的假想轴，叫地轴。

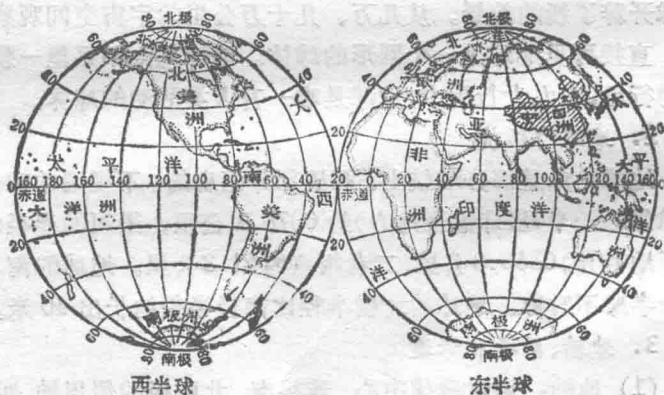
(2) 两极：地轴同地球表面相交的两个点，叫两极。其中对着北极星附近的一点叫北极，另一点是地球的南极。

(3) 赤道：在地球仪上，同南、北极距离相等的大圆圈叫赤道。

4. 经纬网

(1) 经线：在地球仪上，连接南北两极的线叫经线（子午线）。经线指示南北方向。所有经线的长度都相等，两条相对的经线形成一个经线圈。

(2) 经度的划分：为了区别每条经线，人们给每条经线标注了度数，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）的那条经线定为 0° 经线，叫本初子午线。从 0° 经线向东，分为东经 180° ；向西分为西经 180° 。东经 180° 和西经 180° 是同一条经线，它和 0° 经线构成一个经线圈，将地球等分成东西两个半球。但为了使一些国家和大洲不分割在两个半球上，习惯上把西经 20° 和东经 160° 的经线圈作为东西两半球的分界线。我们伟大的祖国在东半球。



(3) 纬线：在地球仪上同赤道平行的线叫纬线。纬线指示东西方向，它们互相平行自成圆圈，并与经线垂直相交，纬线圈长度各不相同。

(4) 纬度的划分：为了区别每一条纬线，人们给每条纬线标注了度数，叫做纬度。赤道为纬度 0° 。向北、向南各划分为 90° 。

北纬 90° 就是北极；南纬 90° 就是南极。赤道平分地球为南北两半球。我们伟大的祖国在北半球。人们习惯上把纬度分成高、中、低三个地带， $0^\circ \sim 30^\circ$ 为低纬度， $30^\circ \sim 60^\circ$ 为中纬度， $60^\circ \sim 90^\circ$ 为高纬度。

(5) 经纬网：在地图上，经线与纬线纵横交织成网，称经纬网。利用经纬网能找出和注明地球表面上的每一地点的位置。例如：北京大致在东经 116° 北纬 40° 交点附近。这种用经纬网表示位置的方法在军事、航空、航海、大地测量等方面有很重要的用途。

二、练习题

1. 地球的形状是____略鼓出，____稍扁的不规则球体。

2. 经度 0° 经线，也叫____线，从 0° 经线向东，分为____度，向西分为____度。

3. 下列各题中的说法哪个正确？在正确的前面打“√”的符号。

(1) 经线和纬线都能指示方向：① 经线指示东西两方向，纬线指示南北方向。② 经线指示南北方向，纬线指示东西方向。

(2) 东西半球的划分界线是：① 0° 和 180° 经线 ② 东经 20° 和西经 160° 经线 ③ 西经 20° 和东经 160° 经线。

(3) 首都北京地理位置处在北纬 40° 它属于 ① 低纬度 ② 中纬度 ③ 高纬度

4. 参阅“中国政区图”找出海口(海南岛)、杭州、包头的经纬度(约数)。

5. 解释下列名词：地轴、赤道。

三、习题参考答案或分析

1. 赤道部分，两极。

2. 本初子午、东经 180°，西经 180°。

3. (1)✓ (2)✓ (3)、(3)✓ (2)。

4. 海口在东经 110°、北纬 20°，杭州在东经 120°、北纬 30°、包头在东经 110°、北纬 40° 交点附近。

5. 地轴——通过地球中心，连接南、北两极的假想轴。

赤道——在地球仪上，同南、北极距离相等的大圆圈。

第二节 时区和日界线

一、主要内容及指导

1. 地球的自转和昼夜更替

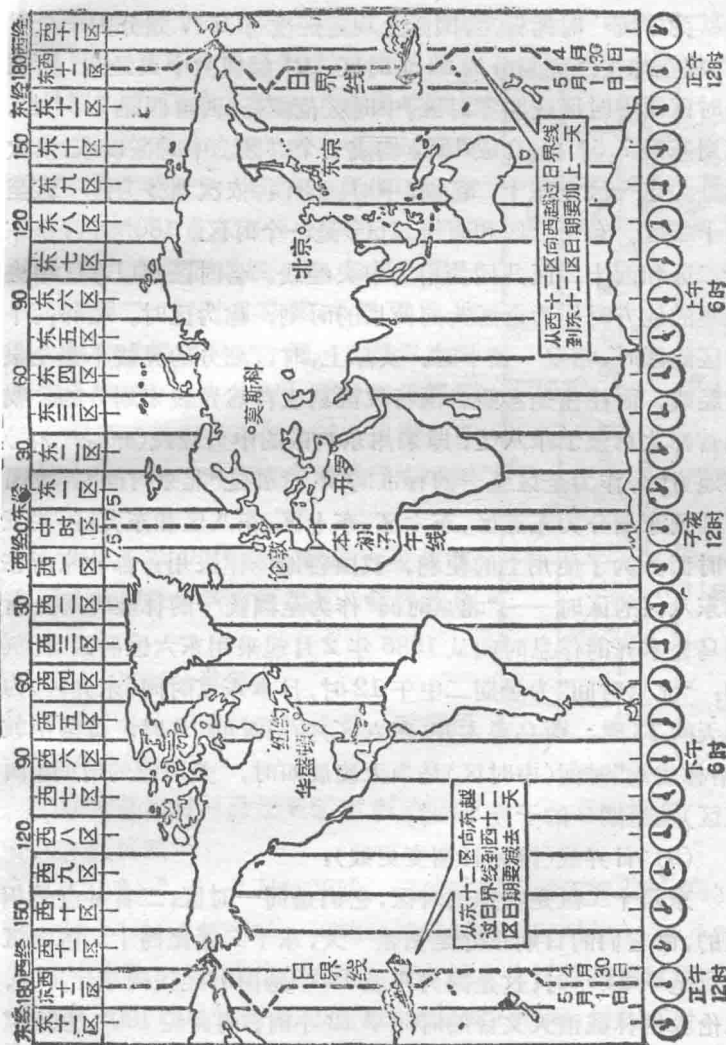
(1) 地球一刻不停自西向东的旋转叫做地球的自转，自转一周需 24 小时，就是一天。

(2) 由于地球本身是不发光的，是个不透明球体，所以地球自转时，在同一时间内，受太阳光照亮的一面就成为白天，背着太阳光的一面就成了黑夜。地球不停地自转，昼夜就不断地更替。

2. 时区和日界线

(1) 地方时：

由于地球是不停地自西向东自转着的，东边的地方要比西边先看见太阳，也就是说东边“正午”来临的时刻要比西边早。地球每 24 小时自转 360°，每小时旋转 15°，所以经度相隔 1° 时间相差 4 分钟。例如北京大约位于东经 116°，英国伦敦的经度是 0°，北京和伦敦日出的时刻相差近 8 小时。当北京是早晨，伦敦还是黑夜。上海大约位于东经 121°，当北京是正午 12 时，上海已经是 12 时 20 分。这种因经度而不同的时刻，称为地方时。如使用地方时，在现代化的交通和通讯方面会造成许多不便。



时区和日界线图

时区和日界线图

(2) 时区和区时：

为了统一时间标准，国际上规定经度每 15° ，划分为一个时区，将全球按经度划分为 24 个时区。 0° 经线为中央经线，所在的时区叫中时区或叫零时区。中时区范围是：西自西经 7.5° 起，东到东经 7.5° 止，合成 15° ，构成一个时区。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，是一个时区。 180° 经线是东十二区和西十二区共同使用的中央经线。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。相邻两个时区的区时，相差一整小时。实际上，时区划分的界线不完全根据经线，而往往是参照各国行政区划或自然界线来划分的。我国首都北京位于东八区，即采用东八区的中央经线（东经 120° ）的地方时，作为全区统一的标准时间，这就是“北京时间”。我国由西到东划分为东五区、东六区、东七区、东八区和东九区，共五个时区。为了使用上的便利，我国各地一律采用首都北京所在的东八区的区时——“北京时间”作为全国统一的标准时间。新疆乌鲁木齐的作息从 1986 年 2 月起采用东六区的区时。例如：“北京时间”为星期二中午 12 时，日本东京时间（东九区）为当天的 13 时，而乌鲁木齐（东六区）为当天的 10 时，英国伦敦“格林威治”时间（中时区）是当天凌晨四时。美国纽约时间（西五区）是星期一的子夜 23 时。

(3) 日界线(国际日期变更线)：

东西十二区是特殊的时区，它们是同一时区，二者钟点是相同的，而它们的日期正好是相差一天，东十二区比西十二区的区时总是早 24 小时，这是因为东经 180° 是由 0° 经线向东计算的，比伦敦格林威治天文台的时间早 12 小时，而西经 180° 是由 0° 经线向西计算的，比伦敦格林威治天文台的时间晚 12 小时。因

此，东西十二区间的中央经线—— 180° 线，就是地球上新的一日开始和终点的分界线，也是区分“今天”和“昨天”的界线，这叫做日界线（国际日期变更线）。为了不致把日期搞乱，国际上规定，凡在太平洋上航行自西向东去的船只或飞机越过这条线时，日期要减少一日，如将星期二改为星期一；相反，自东向西去的船只，越过这条线时，日期要增加一日，如将星期一改为星期二。经过日界线时要更改日期，但钟点保持不变。例：当日界线的西侧是星期二上午八时，那么在日界线的东侧还是星期一上午八时。这样变更日期之后，无论向东或向西航行均可和当地日期相同。

为了照顾 180° 经线附近一些地区 and 国家的居民生活方便起见，日界线是有些曲折的。

(4) 区时的换算：

世界各地标准区时的换算，可采用下面计算公式：

所求某区时 = 已知某区时时刻 ± 1
小时 $\times$ 时区差 =

式中“+”、“-”号的用法：已知东面的时间要求西面的时间，用“-”号（不够减时，可将已知某时区的区时加上 24 小时，再减时区差。这样求出的时间，其日期应为已知某地时间的日期减去一天）；已知西面的时间要求东面的时间，用“+”号。这里的东面、西面，是以国际公认的国际日期变更线（日界线）为地



日界线东西两侧——
日期的变更

球上的最东面。

“时区差”的计算方法：两地相处于东区或西区(包括中区)时，时区差等于两地时区序号之差(大数减小数)；两地分处于东、西区(包括中区)时，时区差等于两地时区序号之和。

二、练习题

1. 按国际规定，世界上时区的划分，每隔经度____为一个时区，全球按经度共划分为____个时区。以 0° 经线为中央经线的时区叫____区。北京东八区的中央经线是东经____。

2. 日界线是____时区和____时区的分界线，也是一天的____和____的分界线，自西向东越过日界线，日期应要____一天。

3. 1984年10月1日为庆祝我国建国三十五周年，各国纷纷来电祝贺。北京(东八区)收到各国来电的时间是10月1日零点钟，这时下列国家的首都各是什么时间？

① 朝鲜的平壤，② 罗马尼亚的布加勒斯特，③ 美国的华盛顿。

4. 1985年10月24日上午10:45，我国赵总理在纽约联合国成立四十周年纪念大会上讲话，问这时北京是什么时间？

5. 我国首次南极考察船，于1984年12月4日15时20分(西十二区区时)通过日界线，这时北京时间是几月几日几时几分？

三、习题参考答案或分析

1. 15° 、24、中时、 120° 。

2. 东十二、西十二、开始、终点、减少。

3. ① 平壤(东九区)是10月1日1点钟，② 布加勒斯特(东二区)是9月30日18点钟，③ 华盛顿(西五区)是9月30日11点钟。

4. 分析：北京(东八区)、纽约(西五区)，两地相隔13个时

区，北京比纽约早 13 个小时。计算公式：北京时间 = 10:45 + (8 + 5) = 10:45 + 13 = 23:45。这时北京是 10 月 24 日 23:45。

5. 分析：从西十二区区时 12 月 4 日 15 时 20 分，通过日界线进入东十二区时，日期应增加一天，时间不变，(12 月 5 日 15 时 20 分)东十二区比北京东八区早 4 小时。计算公式：12 月 5 日 15 时 20 分 - (12 - 8) = 15 时 20 分 - 4 时 = 11 时 20 分，这时北京是 12 月 5 日 11 时 20 分。

第三节 地球上的五带

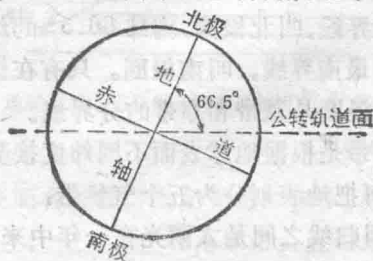
一、主要内容及指导

1. 地球的公转

地球在自转的同时，又绕着太阳不停地运转，叫地球的公转。公转的方向也是自西向东，公转一周约需 365 天 5 小时 48 分 46 秒，这就是一年。地球公转的轨道是椭圆形的大圆圈，这个圆圈所构成的面，叫做地球的公转轨道面。

2. 四季的形成

(1) 地球公转时，它总是斜着身子绕太阳转，地轴是倾斜的，地轴与公转轨道面斜交成 66.5° 的夹角，公转时地轴的倾斜方向不变，北极总是指向北极星附近。这样，一年中太阳直射点总是在南、北纬 23.5° 之间来回移动，南、北半球得到太阳光热



地轴与公转轨道面的夹角

的多少亦随之变化,各地昼夜长短也随着变化,因而形成四季。

(2) 当地球运行时到夏至(6月21日或22日)的位置时,太阳光直射在北回归线上。北半球昼长夜短、纬度越高,白昼越长。北极圈以内的地方,太阳终日不落,24小时都是白天,称为极昼。这时北半球所受的光热比南半球多,天气炎热,是夏季,南半球则相反,是冬季。当地球运行到冬至(12月21日或22日)的位置时,太阳光直射在南回归线上。这时北半球所受的光热比南半球少,天气寒冷,是冬季;南半球则相反,是夏季。北半球昼短夜长,纬度越高,黑夜越长。北极圈以内的地方,则终日不见太阳,称为极夜。当地球运行至春分(3月20或21日)和秋分(9月23日)前后的位置时,太阳光直射在赤道附近,南北两半球所受的光热大致相等,各地的昼夜长短也大致相等,是春季或秋季。南北半球的季节是相反的。

3. 五带的划分

(1) 南、北回归线: 由于地球的地轴和地球公转轨道面成 66.5° 的倾斜夹角, 因此, 太阳光在一年中直射到地球上的地方, 只能限于南、北纬 23.5° 之间, 纬度不同的地方, 太阳照射的角度就不一样。人们把北纬 23.5° 的纬线圈, 叫北回归线, 南纬 23.5° 的纬线圈, 叫南回归线。回归线是热带和温带的分界线。

(2) 南、北极圈: 北纬 66.5° 的纬线圈是北半球太阳光在冬至日照射的最北界线, 叫北极圈, 南纬 66.5° 的纬线圈是太阳光在夏至日照射的最南界线, 叫南极圈。只有在极圈内才有极昼和极夜的现象。极圈是温带和寒带的分界线。

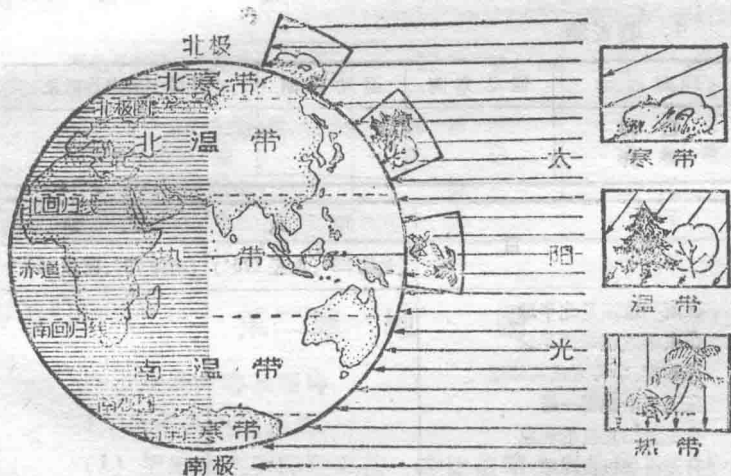
(3) 划分五带是根据地球表面不同纬度接受太阳光热的多少划分的, 大体可把地表划分为五个气候带:

① 南、北回归线之间是太阳光在一年中来回直射的地带, 受光热最多的是热带。这里太阳光照射的角度大, 长夏无冬, 四

季和昼夜长短的变化都不显著。

② 在北回归线和北极圈之间是北温带,南回归线和南极圈之间是南温带,这里是阳光斜射的地带,四季分明。夏季昼长夜短,冬季夜长昼短,纬度越高昼夜变化越大。

③ 在北极圈内是北寒带,在南极圈内是南寒带。这里太阳光照射的角度很小,终年寒冷,长冬无夏。一年中有日数不等的极昼和极夜现象。在两极地点,冬季极夜、夏季极昼可持续半年之久。各带之间实际上并不存在明显的界线,都是逐渐变化的,同时由于海陆位置分布,地势高低等因素的影响,即使在同一气候带内,气候状况也有很大差异。



地球上的五带及阳光照射的情况

二、练习题

1. 根据地球表面各地获得太阳光热的多少,把地球表面划分为五带:____、____、____、____和南寒带。五带划分的纬度界线是____线和____圈。

2. 在下列各题中, 在你认为正确的答案前面打“√”的符号。

(1) 地球公转时, 地轴的倾斜方向是不变的, 地轴 ① 与赤道平面成 66.5° 的夹角, ② 与公转轨道面斜交成 66.5° 的夹角, ③ 与公转轨道面成 23.5° 的夹角。

(2) 地球表面各地获得太阳光热量有多少, 这主要是由于: ① 地球表面有海陆性质不同, ② 地球自转和昼夜更替的缘故, ③ 地表各地纬度不同的地方, 太阳光照射的角度不同的缘故。

3. 当北半球夏至时, 从赤道到北极, 昼夜长短的变化怎样? 为什么?

4. 填表题

地球运动	运动方向	运动周期	产生的主要自然现象
自转			
公转			

项 目	甲 地 (北纬 23° 、东经 175°)	乙 地 (南纬 70° 、西经 150°)
在南半球还是北半球		
在东半球还是西半球		
低纬度、中纬度或高纬度		
在五带中的哪一带		
有无太阳光直射现象		
有无极昼极夜现象		

三、习题参考答案或分析

1. 热带、北温带、南温带、北寒带、南、北回归、南、北极。

2. (1) ②

(2) ③

3. 地球不停地自转的同时, 还绕太阳公转, 公转时地轴与

公转轨道面成 66.5° 夹角,而且地轴倾斜的方向不变。因此,每年夏至日当太阳直射到北回归线时,北半球的白昼时间最长,黑夜时间最短,而且白昼时间越往北越长,黑夜时间越往北越短,北极圈以北全部出现连续白昼的现象。南半球则相反。

4. 填表:

地 球	运 动 方 向	运 转 周 期	产生的主要自然现象
自 转	自 西 向 东	24 小时(一天)	昼夜更替现象
公 转	自 西 向 东	一年(365 天)	四季及昼夜长短变化

项 目	甲 地	乙 地
	(北纬 23° 、东经 175°)	(南纬 70° 、西经 15°)
在南半球还是北半球	北 半 球	南 半 球
在东半球还是西半球	西 半 球	东 半 球
低纬度,中纬度或高纬度	低 纬 度	高 纬 度
在五带中的哪一带	热 带	南 寒 带
有无太阳光直射现象	有	无
有无极昼极夜现象	无	有

第二章 地 图

一、主要内容及指导

1. 地图上的比例尺

(1) 把地面上实际距离按一定比值缩小到地图上,这个比值就叫比例尺,又叫缩尺。用公式表示:

$$\text{比例尺} = \frac{\text{图上距离}}{\text{实地距离}}$$

(2) 地图上的比例尺,表示方式有三种:

① 数字式表示,例如: $1:10,000,000$ 或 $\frac{1}{10,000,000}$