

地理复习提纲

地理复习提纲

目 录

自然地理	(1)
第一章 地球和宇宙	(1)
第二章 地图	(4)
中国地理	(5)
第一章 国土和人民	(5)
第二章 多样的地形	(7)
第三章 复杂的气候	(9)
第四章 丰富的水源	(12)
第五章 社会主义经济	(16)
第六章 伟大祖国的首都——北京	(24)
世界地理	(27)
第一章 世界地理概况	(27)
第二章 亚洲	(29)
第三章 非洲	(33)
第四章 欧洲	——
第五章 拉丁美洲	42
第六章 北美洲	(45)
第七章 大洋洲及太平洋岛屿	47

北京市东城区教育局五·七大学
北京市上山下乡知识青年函授教育办公室印

一九七八年三月

自然地理

第一章 地球和宇宙

一、地球的形状。

二、地球的大小（半径6300多公里、最大圆周长约4万公里、面积约5.1亿平方公里）。

三、地球的运动：

（一）地球的自转和昼夜交替现象。

（二）地球的公转和四季的变化。

四、地壳的运动：

（一）内力作用（内营力）、外力作用（外营力）、五种地形（山脉、高原、丘陵、盆地、平原）。

（二）褶皱、断层、火山、地震（种类、震源、震中、震级、烈度）、世界两大地震带。

五、地球表面的经纬网：

（一）纬线和纬度的划分——赤道、回归线、极圈、两级、南北半球（赤道把地球分为南北两半球）。

（二）经线和经度的划分——本初子午线、东西半球

(西经 20° 和东经 160° 线把地球分为东西两半球)。

(三) 经纬网的用途

六、地球上的五带(热带、北温带、南温带、北寒带、南寒带)。

七、太阳和月亮:

(一) 太阳的体积、表面温度和日地距离(1.5亿公里)。

(二) 月亮的大小、表面特点和月地距离(38万公里)。

(三) 日食和月食。

八、太阳系、银河系和宇宙:

(一) 恒星、行星、卫星与彗星。

(二) 太阳系的九大行星(水、金、地、火、木、土、天王、海王、冥王)。

(三) 太阳系在银河系的位置、银河系在宇宙的位置。

思考和练习:

1. 昼夜和四季是怎样形成的:

地球总是不停地绕太阳转动的同时, 又不不停地绕自己的轴心(地轴)从西向东旋转(自转)。自转一周需要24小时, 就是一昼夜。地球向着太阳的一面是白昼, 背着太阳的一面是黑夜。由于地球不停地自转, 各地就不断发生昼夜交替的现象。

地球在绕太阳不停地公转时, 地轴同公转轨道平面相交成 66.5° 的角度, 而且地轴方向保持不变, 北极总是对着北极

星附近。因此，地球上各地在公转轨道上的各处受到太阳的光热多少就发生有规律的变化，产生了四季。

2. 画简图表示恒星、行星和卫星的关系。

3. 画略图说明月食是怎样形成的。

4. 解释下列名词：

①径线、纬线、回归线、极圈。

②地球的地轴、赤道、两级、自转、公转。

③地球的内力作用和外力作用。

(径线是地球表面连接南北两极的线。西经 20° 和东经 160° 的径线圈把地球划分为东西两半球。纬线是同径线直交指示东西方向的线，并在地球表面构成纬线圈。纬线圈大小不等，最大的是赤道，赤道把地球分成南北两半球，回归线有北回归线和南回归线，它是太阳直射在地球表面上最北和最南的界线，位于北纬 23.5° 和南纬 23.5° 。极圈分北极圈和南极圈，它是地球表面上有24小时以上连续白昼和黑夜的界线，位于北纬 66.5° 和南纬 66.5° 。南北回归线和南北极圈是地球上五带的分界线。

地轴是通过南北两极的假想线。赤道是地球表面最大的纬线圈，赤道把地球分成南北两半球。

地球的内力作用是指由于地壳的运动使地球表面有的地方隆起，有的地方沉降，有时表现为地震和火山活动。外力作用是指地表岩石受到风吹、日晒、雨淋以及冰冻而遭到破坏，同时流水刮风又会把破坏后的碎石、沙子和泥土搬走，逐渐填平低处等运动。)

第二章 地 图

一、地图上的方向：

(一) 一般的方法：上北下南，左西右东。

(二) 准确的方法：利用经纬线定方向。经线指示南北方向，纬线指示东西方向。

二、地图上的距离：

(一) 比例尺的形式(文字、数字、线段三种)和大比例尺、小比例尺。

(二) 将图上距离变成实际距离的方法：

$$\text{比例尺} = \frac{\text{图上距离}}{\text{地百距离}}$$

三、地图上表示高低的方法：

(一) 绝对高度(海拔)和相对高度。

(二) 地图上表示高低的两种常用方法：

1. 等高线法(单位米。等高线的间距由图的详略而定)。

2. 分层设色法：在等高线图上，在不同的等高线之间涂上不同的颜色表示地势的高低起伏。一般用绿、黄、棕等颜色表示陆地表面的不同高度；用兰颜色表示水域的不同深度。

四、地图上的图例和注记的作用。

中国地理

第一章 国土和人民

一、位置及其优越性：

(一) 位置 纬度位置——大部分在北温带，南部有一小部分在热带。海陆位置——在亚洲东部，太平洋的西岸。

(二) 优越性 由于大部分在北温带，南部进入热带，又濒临广阔的海洋，造成气候多样，利于发展农业生产、发展海洋事业和利于发展海上交通。

二、领土：

(一) 面积约 960 万平方公里。四至点。

(二) 临海和沿海的半岛、岛屿、群岛。

(三) 台湾、香港、九龙、澳门都是我国的领土。

(四) 邻国(陆上邻国12个、海上邻国4个)。

三、行政区：

22个省、5个自治市、3个直辖市的简称和革委会驻地。首都：北京。

四、伟大的人民：

(一) 我国是世界上人口最多的国家。人口分布特点

(东边稠密，西边稀少)。

(二) 我国是统一的多民族国家，由50多个民族组成，各民族之间团结、平等。

(三) 东南亚的华侨侨民以广东、福建两省最多。

思考和练习：

1. 简要说明我国的地理位置及其优越性：

我国大部分在北温带，南部一小部分在热带。这样的纬度位置有利于温带、热带的多种生物生长、繁育。我国在亚洲东部，太平洋西岸。这样的海陆位置使我国东部广大地区能就近得到太平洋的湿润空气，雨量充沛，有利于发展农业生产、发展海洋事业和与海外各国往来。

2. 北回归线穿过我国南方哪些省区？我国东部沿海有哪些省、区和直辖市？说出它们的简称：

北回归线横穿我国台湾省(台)、广东省(粤)、广西壮族自治区(桂)、云南省(云或滇)。我国东部沿海有辽宁省(辽)、河北省(冀)、天津市(津)、山东省(鲁)、江苏省(苏)、上海市(沪)、浙江省(浙)、福建省(闽)、广东省(粤)、广西壮族自治区(桂)和台湾省(台)。

3. 我国有哪些邻国？它们分别在我国哪一方？是属于哪个世界的国家？

我国有十二个陆上邻国：东面有朝鲜，南面有越南、老挝、缅甸，西南面有尼泊尔、锡金、不丹，西南面和西面有印度，西面有巴基斯坦、阿富汗，西北面和东北面有苏联，北面有蒙古。

我国有四个隔海相望的海上邻国：东面是日本，东南面是菲律宾、马来西亚、印度尼西亚。

这些邻国中，除苏联为第一世界，日本为第二世界外，其他国家都属于第三世界。

4. 我国还有哪几段边界尚未正式划定？还有哪些领土尚未收复？还有哪部分领土尚待解放？

我国与苏联、印度的边界尚未正式划定。香港、九龙、澳门尚未收复，台、澎、金、马尚待解放。

5. 解释名词：半岛、岛、群岛、大洋、海、海峡。

半岛：三面环水，一面接壤的陆地；岛：四面被水包围的小块陆地；群岛：聚集在一起的许多岛屿；大洋：地球表面上被大陆包围的广阔的水域；海：海是洋的一部分，位于大洋的边缘；海峡：海洋与海洋之间的狭窄水道。

6. 在我国行政区填充图上填出：

①30个省、区、市的简称和革委会驻地。

②我国的临海(渤海、黄海、东海和南海)、主要半岛(辽东半岛、山东半岛、雷州半岛)、岛屿和群岛(台湾岛、海南岛；东沙、西沙、中沙、南沙群岛)。

第二章 多样的地形

一、我国地形的主要特征：

(一) 地势西高东低，呈梯级分布(三级阶梯和大陆架)；

(二) 地形多种多样，山区面积广大。

二、五种地形的分布和特点：

(一) 四个方向排列的十五条主要山脉的分布。

(二) 四大高原、四大盆地、三大平原和主要丘陵。

三、地形多样的意义：

为农、林、牧、渔和工矿业的综合发展及战备提供了有利条件。

思考和练习：

1. 什么是山区？什么是大陆架？

一般把山地、丘陵和比较崎岖的高原称为山区。

陆地自然延伸到海底的平缓倾斜部分称为大陆架。大陆架又叫陆架、大陆棚。

2. 有一支江源考察队，从上海出发，逆江西上到长江源头，他们要经过我国的哪几个大地形区？从而说明我国地形有什么显著特征？

考察队逆江西上到江源经过：长江中下游平原、四川盆地、云贵高原、横断山地和青藏高原。仅从沿江一线看到的地形充分说明我国地形有两大特征：①地势西高东低，梯级分布。②地形多种多样，山区面积广大。

3. 在我国地形填充图上填出：

①十五条主要山脉和最高峰的名称。（天山、阴山、昆仑山、秦岭、南岭、喜马拉雅山、阿尔泰山、祁连山、横断山、大兴安岭、太行山、雪峰山、长白山、武夷山、台湾山脉和珠穆朗玛峰）。

②四大高原（青藏高原、云贵高原、黄土高原、内蒙古高原）。四大盆地（四川盆地、塔里木盆地、柴达木盆地、准噶尔盆地）。三大平原（东北平原、华北平原、长江中下游平原）。

③勾画出我国地形的三级阶梯的大致界线。

4. 看中国地形图，指出天山、秦岭、太行山脉的两侧各是什么大地形区？指出下列几组地形区之间是什么山脉？

①青藏高原与云贵高原；②内蒙古高原与黄土高原；③塔里木盆地与青藏高原；④内蒙古高原与东北平原。

天山两侧是准噶尔盆地和塔里木盆地；秦岭两侧是黄土高原和四川盆地；太行山两侧是华北平原和黄土高原。青藏高原与云贵高原之间是横断山脉；内蒙古高原与黄土高原之间是阴山山脉；塔里木盆地与青藏高原之间是昆仑山脉；内蒙古高原与东北平原之间是大兴安岭。

东北平原在我国东北境内，大、小兴安岭和长白山山脉之间。华

北平原北依燕山，南到淮河，西起太行山，东到海滨。长江中下游平原西起三峡，东到海滨，沿江两岸宽窄不等。

5. 看中国地形图，指出“世界屋脊”，世界最高峰和我国的最大盆地、最大平原、最高的山脉各是哪儿？

“世界屋脊”：青藏高原；世界最高峰：珠穆朗玛峰；最大的盆地：塔里木盆地；最大平原：东北平原；最高的山脉：喜马拉雅山脉。

第三章 复杂的气候

一、我国气候的基本情况：

（一）气温概况：

1. 气温分布特点：冬季南北温差大，夏季全国普遍高温。
2. 由北而南可分为寒温带、中温带、暖温带、亚热带、热带和赤道带等六个不同的热量带。

（二）降水概况：

1. 降水分布特点：从东南向西北逐渐减少。
2. 季节分配：越往南方，雨季越长（最南15—10月），华北地区降水集中于7—8月。
3. 降水类型：以锋面雨为主。

二、影响我国气候的主要因素：

（一）纬度的影响（基本因素）：形成我国气温从南向北逐渐降低和各地季节长短不等的基本原因。

（二）海陆的影响（重要因素）：形成我国东部季风气候显著的重要原因。

（三）地形的影响：地势的高低和山脉阻挡对气候影响大。

三、我国气候的基本特征:

(一) 季风气候显著: 1. 季风和季风区。2. 季风气候的特点: 冬季寒冷干燥, 夏季高温多雨。3. 季风气候的成因。

(二) 气候复杂多样。

四、我国气候条件分析:

(一) 我国气候的优越条件: 复杂多样的气候和夏季高温多雨, 使需要不同温度和水分的各种作物, 都能生长良好。也为我国提供了丰实的动、植物资源。

(二) 我国气候的不利方面: 主要是大范围的旱涝危害, 其次是寒潮和台风的侵袭。

思考和练习:

1. 解释下列名词: 天气、气温、气候、等温线、降水、等降水量线、季风、寒潮、台风。

(天气: 是指短时间里冷热、风雨、阴晴的情况。气候: 是指长时间里天气变化的规律。气温: 空气的冷热程度。等温线: 在地图上气温相同各点的连线。降水: 降到地面的雨、雪、雹等。等降水量线: 在地图上降水量相同各点的连线。季风: 随着季节不同而风向相反的风。寒潮: 强烈冷空气南下时, 使气温在 24 小时内急剧下降 10°C 以上, 并且最低温度降到 5°C 以下, 就叫寒潮。台风: 是产生于热带海洋上的一种强烈空气旋涡。)

2. 看下表分析我国气温分布特点及其原因。

气温 月份	地 点	哈 尔 滨	北 京	武 汉	广 州
一 月		-20.1°C	-4.7°	3.7°	13.2°
七 月		23.3°C	26.1°	28.8°	28.6°

(从表内一月气温中哈尔滨和广州温差 33.3°C 及越往北越冷的变化,说明我国冬季气温分布特点是:南北温差大。造成这种情况原因有二:一是受纬度影响越往北方接受太阳光热越少;二是寒冷的冬季风对北方影响大。而七月气温则不同,各地温度都在 23°C 以上,哈尔滨和广州温差只 5.3°C ,它说明我国夏季气温分布特点是:全国普遍高温,南北温差小。造成这种情况原因有二:一是夏季在强烈阳光照耀下,陆地增温快;二是夏季风吹拂。)

3.分析我国降水量分布有什么规律?哪些地区降水量多?哪些地区降水量少?为什么?

(我国降水量分布是从东南向西北逐渐减少。我国秦岭——淮河以南广大地区和青藏高原东南边缘地区降水量多在800毫米以上,尤以东南沿海一带最多,达到1600毫米以上。我国西北内陆和青藏西北地区少雨,尤以塔里木盆地和柴达木盆地显著,在50毫米以下。造成这种情况的主要原因是:①夏季风的影响:夏季风对东南部影响大,来临早,停留时间长,形成大量锋面雨。越往西北夏季风到的越晚,停留越短,雨量越少;我国西北内陆地区,夏季风不能达到,雨量极少。②我国东南一带多山则迎风坡容易形成地形雨如台湾山、武夷山东侧。而塔里木盆地、柴达木盆地不仅深居内陆,还被高山环绕,降水条件极差,气候干燥。③东南沿海受台风影响,带来大量台风雨。)

4.我国东部季风气候的主要特点是什么?怎样形成的?为什么我国东部是世界上最大的温带季风区?它对我国农业生产的发展提供了哪些有利条件?

(我国东部季风气候特点是:冬季寒冷干燥,夏季炎热多雨。

形成原因:①海、陆性质不同引起了季风:由于陆地和海洋对太阳光热的吸收和散失的快慢不同,陆地比海洋热得快,冷得也快,因而,冬季大陆比海洋气温低,低温空气密度大,气压高,所以冬季风从大陆吹向海洋。夏季正相反,风从海洋吹向大陆。这种随季节不同风向相反的风就是季风。在季风影响下的气候叫做季风气候。②冬、夏季风的性质决定了季风气候的特点:我国冬季风来自干寒的西伯利亚和蒙古高原,冬季,我国东部在寒冷干燥的强大的冬季风影响下,

形成了寒冷干燥的气候特点。我国夏季风来自东南海面，温暖湿润的夏季风进入我国东部，带来丰沛的降水，加上夏季陆地吸热快，气温高的原因，就形成了高温多雨的气候特点。

因为我国在世界最大的洲——亚洲的东部，面临世界最大的洋——太平洋，所以海陆差异最明显，季风最显著，影响的范围就必然最大，这就使我国成为世界上最大的温带季风区。

我国夏季高温多雨，高温期和多雨期一致，这对发展农业提供了极为有利的自然条件）。

5. 简要说明下列各组城市气候特点的不同点和主要影响因素。

①广州和哈尔滨；

②武汉和拉萨；

③西安和汉中；

④北京和新疆的喀什。

（由于受纬度影响，广州要比哈尔滨气温高得多，年温差小得多，降水量大得多。②武汉和拉萨虽然纬度相近，但由于地势高低差别很大，武汉要比拉萨热得多，潮湿得多。③西安和汉中虽然纬度相近，但由于中间隔着秦岭，气候显著不同，西安冬冷夏热，雨量较少，汉中却温暖湿润。④北京和喀什虽然纬度相近，但由于离海远近不同，喀什比北京温差大得多，干燥得多。）

第四章 丰富的水源

一、河流概况：

（一）内、外流区域的划分（大致以400毫米等降水界线为界）。

（二）流入三大洋的主要河流：有长江、黄河、黑龙江等。

（三）秦岭、淮河南北河流的水文特征（从结冰期；水旱和季节变化；含沙量大小三个方百来比较）。

二、我国第一大河——长江：

(一) 流域概况：长6300公里，发沅地（唐古拉山主峰——各拉丹东三峰）和入海，流经的十个省区市，上中下沅的划分，六条主要支流。

(二) 长江的流程、流域、水昇、能沅、航运能力在我国均占首位。也是世界第三长河。

(三) 治理成就：如荆江分洪工程、龚咀水电站、丹江口水利枢纽和长江大桥等。

三、我国第二大河——黄河：

(一) 流域概况：长5464公里，发沅地和入海，流经的九个省区，上中下沅的划分，两条主要支流。

(二) 解放前常泛滥的沅因：自然沅因、历史沅因。

(三) 解放后治理成就：如专铜峡、刘家峡水电站、三门峡水利枢纽、水土保持和水沙资沅的综合利用等。

四、其它河湖：

(一) 海河及其治理。

(二) 重要的地理分界线——淮河。

(三) 贯穿南北的京杭大运河（通六省市，连五河）。

(四) 我国最长的内流河——塔里木河。

(五) 鄱阳湖、洞庭湖、太湖、专海湖、罗布泊。

五、丰富的冰川、雪水和地下水。

思考和练习：

1. 什么叫内流区域、外流区域？它们是怎样划分的？

(供给内流河水量的地区叫内流区域, 供给外流河水量的地区叫外流区域。根据地形、气候条件, 我国内、外流区域大致以大兴安岭南段——阴山——祁连山东段——冈底斯山脉一线为界, 线东南为外流区域, 线西北为内流区域。)

2. 举例说明什么是内流河、外流河、咸水湖、淡水湖?

(河流不能流入海洋, 最后流入内陆湖或消失在沙漠中的叫内流河(又叫内陆河)如塔里木河。河流最后流入海洋的, 叫外流河, 如长江。湖水能进不能出, 水是咸的, 叫咸水湖, 如青海湖。湖水能进能出, 水是淡的, 叫淡水湖, 如鄱阳湖。)

3. 联系我国地形、气候状况说明下列问题:

①我国河流分布有什么特点? 为什么?

(我国河流分布上, 干流多为西源东流, 流向与山脉走向一致, 支流多与山脉走向垂直。这是由于地势西高东低、定向山脉控制的结果。)

②秦岭、淮河北南河流的水文特点不同, 原因是什么?

(秦淮以北的河流水量较少, 季节变化大, 夏季水量充足, 冬季水量减少, 且有结冰现象, 越往北冰期越长。含沙量大。秦、淮以南的河流水量大, 季节变化小, 冬季不结冰, 含沙量小。这主要是秦淮南北气温、降水、植被、土质截然不同造成的。)

4. 在中国河湖分布图上填出:

①十二条外流河(黑龙江、辽河、海河、黄河、淮河、长江、珠江、澜沧江、怒江、雅鲁藏布江、额尔齐斯河)、一条人工河(京杭大运河)、一条内流河(塔里木河)、四个湖泊(鄱阳湖、洞庭湖、洪泽湖、太湖)的名称。

②黄河流经的省、市、区和它的主要支流的名称。

③勾画出内、外流区域的大致分界线。

5. 为什么说长江是我国的一条最重要的河流?

(长江的流程、流域、水量、能源、航运能力在我国均占首位。也是世界第三长河。它在我国经济发展中起着重要作用。长江流程长6300公里, 流域广达180万平方公里, 它养育着三亿人口, 浇灌着

四亿亩耕地。长江干、支流水量丰富，（相当于黄河20倍）航运便利，从长江口到四川宜宾终年可通航，万吨巨轮可达南京，干、支流构成纵横广阔的水运网，通航里程约占全国内河通航里程的五分之二，成为我国内河航运的大动脉。长江干、支流水力资源极为丰富，约有2.3亿瓩，为长江流域的水力发电提供了巨大的能源。此外，长江为我国排洪、水产业发展也提供了有利条件。总之，长江是一条自然条件很好的河流，它不仅在我国社会主义革命和建设起着重要的作用，而且富有巨大的潜力，将发挥更大的作用。）

6. 比较说明黄河和海河过去泛滥的成因有什么不同？

（黄河泛滥成因主要是由于中游流经黄土高原时，黄土疏松，大量冲入水中，水土流失严重，使黄河成为世界上含泥沙最多的“泥河”。下游进入华北平原，水流转缓，泥沙大量沉积，成为“地上河”，这样一遇暴雨，洪水下泻，就容易决口泛滥。而海河泛滥则主要是由于“芭蕉扇”形水系造成的。海河支流多、长，而干流短，所以排泄不畅，经常决口泛滥。）

7. 画出长江干、支流示意图，并在图上的适当位置注明它的干流沿途流经的省市，主要城市，著名的三座长江大桥及湖泊的名称。

（长江干流沿途流经西藏、云南、四川、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、上海等省（市区），主要城市有：重庆、武汉、南京、上海等。著名的三座长江大桥有武汉长江大桥，南京长江大桥，重庆白沙沱长江大桥。流经的湖泊有洞庭湖，鄱阳湖。）

8. 世界上最长的运河叫什么名字，有多长？回答出它的起止点及其通过的省市，连接的河流有哪些？

（世界最长的运河就是我国的京杭大运河，全长1794公里。北起北京通县，南到浙江杭州。通过河北省、天津市、山东省、江苏省，连接了海河、黄河、淮河、长江、钱塘江五大河流。）