

七年级地理知识点梳理归纳

七年级地理知识点梳理归纳 1

地球和地球仪

1. 地球的大小：平均半径 6371 千米 最大周长 4 万千米 表面积 5.1 亿平方千米

2 地球是球体的证据：(1)麦哲伦环球航行 P2 (2)月食(4)地球卫星照片

4. 经线和纬线的区别(见 P5—P7)

纬线 经线(又名子午线)

定义 与地轴垂直并且环绕地球一周的圆圈 接南北两极并和纬线垂直相交的半圆

形状 圆 半圆

长度 从赤道向极点逐渐缩短 等长

指示方向 东西方向 南北方向

相互关系 平行 相交

5. 经度和纬度

经度(子午线) 纬度

划分起点 0° 经线(本初子午线) 0° 纬线(赤道)

划分方法 0° 经线以东为东经(E)以西为西经(W) 0° 纬线以北为北纬(N)以南为南纬(S)

数值由 0° 经线向东向西同时增大 数值由 0° 纬线向南向北同时增大

数值范围 $0^{\circ}—180^{\circ}$ (180° W 和 180° E 重合) $0^{\circ}—90^{\circ}$ (90° N(北极) 90° S(南极))

表达方式 度数+W 或 E 数值+N 或 S

变化数轴 半球划分 20° W 以东至 160° E 以西为 赤道以北为北半球

东半球(20° W- 0° - 160° E) 赤道以南为南半球

20° W 以西至 160° E 以东为

西半球(20° W- 180° - 160° E) 另：经线圈——两条相对的经线(即经度差为 180° 的两条经线)组成的圆圈

例题 1

1. 写出 A、B 的坐标 (A: 15° W, 15° S B: 75° E, 0°)

解题方法：①确定经线、纬线：直线型经纬网中横纬竖经；其他经纬网看线条的相互关系，相交或最终会相交的线条为经线，始终平行的是纬线

②判断东、西经，南、北纬：有 0° 的可以直接判断， 0° 经线以东是 E、以西是 W， 0° 纬线以北是 N、以南是 S；没有 0° 经线或纬线的经纬网根据数值的增加方向来判断—数值向东增为东经(E)，数值向西增为西经(W)，向北增为北纬(N)向南增为南纬(S)『注：判断的起点，要依据此图的经(纬)度间距来确定』

2. 判断 A、B 的半球位置 (A: 东半球、南半球 B: 东半球、南北半球的分界处)

- ①根据纬度判断南、北半球。纬度后面的字母为 N 即北半球，为 S 即南半球，既无 N 也无 S 即在赤道，位于南北半球的分界
- ②根据经度判断东、西半球，有两种方法：其一数轴法，画出半球划分数轴(如上)，将要判断的点在数轴相应的位置标出，然后读出半球位置。其二数值法，大部分东经度在东半球，东经度 $>160^{\circ}$ 的在西半球；大部分西经度在西半球，西经度 $<20^{\circ}$ 的在东半球。此外， 0° 经线在东半球， 180° 经线在西半球， 20° W 和 160° E 在东西半球的分界处(既不在东半球，也不在西半球)

1. 地球的运动

地球的运动 自转 公转

方向 自西向东 自西向东

绕转中心 地轴 太阳

周期 一天(约 24 小时) 一年(365 或 366 天)

产生现象 昼夜更替时间差异 昼夜长短变化四季更替

产生原因 地球是不透明球体和自转 绕日公转地轴与公转轨道呈 66.5° 夹角

注：时间差异-位置越向东去，时间越早

地球的自转方向为自西向东，在北极上空俯视地球的自转为逆时针旋转，在南极上空仰视地球的自转为顺时针旋转，即北逆南顺

2. 一年中正午太阳高度的变化

一年中白昼长短的变化

3. 四季知识归纳(见下左图)

日期 太阳光直射的纬线 北半球昼夜长短情况 节气 北半球季节

A 3.21 0° 平分 春分 春季 3、4、5

B 6.22 23.5° N 昼长夜短 夏至 夏季 6、7、8

C 9.23 0° 平分 秋分 秋季 9、10、11

D 12.22 23.5° S 昼短夜长 冬至 冬季 12、1、2

4. 五带的划分(见下右图)

温度带 范围 气候特点 特殊地理现象

热带 南北回归线间(23.5° S— 23.5° N) 终年炎热 太阳直射

南温带 南回归线与南极圈间(23.5° S— 66.5° S) 四季分明
无

北温带 北回归线与北极圈间(23.5° N— 66.5° N) 四季分明
无

南寒带 南极圈与南极点间(66.5° S— 90° S) 终年严寒 极昼
极夜

北寒带 北极圈与北极点间(66.5° N— 90° N) 终年严寒 极昼
极夜

5. 高、中、低纬的划分： 0° — 30° 为低纬， 30° — 60° 为中
纬， 60° — 90° 为高纬。 第三节 地图

1 地图：把大范围的地区如一个省一个国家甚至全球的地理事物按一定比例缩小后，用不同的符号、颜色在平面上表示出来

2. 地图的三要素：比例尺、方向、图例

(1)比例尺 a 公式： 比例尺=图上距离/实地距离(缩尺，是图上距离比实地距离缩小的程度)

b 大小： 比例尺是一个分式，分母越小比例尺越大，所画实地范围越小，内容较详细

分母越大比例尺越小，所画实地范围较大，内容较简略

c 表示方法： 文字式-图上 1cm 代表实地距离 40km

数字式-1： 4000000 (1km=1000m=) 线段式- (厘米化千米去 5 个 0，千米化厘米加 5 个 0)

(2)方向： a 一般情况下，采用上北下南左西右东定向

b 指向标定向： 箭头所指方向为正北 方法是将指向标平移到参照点再确定方向

c 经纬网定向： 经线指示南北方向，纬线指示东西方向

(3)图例与注记： 图例-地图上用来表示地理事物的符号(牢记 P14 常用图例)

注记-用来说明地理事物名称的文字和说明山高水深的数字

3. 地形图 (1)等高线地形图： 用等高线表示地面高低起伏的地图

(2)分层设色地形图： 能一目了然的看到地面高低形态和海底起伏状况

(3)地形剖面图： 能直观地表示地面上沿某一方向地势的起伏坡度陡缓

4. 海拔： 地面某点高出海平面的垂直距离

相对高度： 某点高出另一点的垂直距离，即两地的海拔差

5. 等高线：在地图上将海拔相同的各点连接成线

6. 等高线地形图的判断(见 P16、P17)

山地 a. 山顶：等高线呈闭合曲线, 数值内高外低

b. 山脊：等高线向低处凸出

c. 山谷：等高线向高出凸出

d. 鞍部：一对数值相等的等高线之间

e. 陡崖：等高线重合处

f. 等高线分布密集，坡度陡峻；等高线分布稀疏，坡度平缓

高原：海拔较高 $>500\text{m}$ 边缘陡峻，内部较平坦

平原：海拔很低 $<200\text{m}$ 地面平坦、起伏小

盆地：四周高，中间低

丘陵：海拔较低，有起伏，坡和缓 陆地和海洋

大洲和大洋

1.地球表面 71%(3.61 亿 km^2)是海洋，而陆地面积仅占 29%(1.49 亿 km^2)。概括地说，地球上七分水三分地，海陆分布不均匀。陆地主要集中在北半球，但北极周围却是一片海洋，海洋大多分布在南半球，而南极周围却是一块陆地

2. 无论我们怎样将地球平分为两个大小相等的半球，都是海洋面积大于陆地面积

3. 海是海洋的边缘部分，洋是海洋的中心部分，海峡是沟通两个海洋的狭窄水道

4. 四大洋面积从大到小是：太平洋(面积最大、岛屿最多、水温最高、水体最深);大西洋(形状如同“S”);印度洋;北冰洋(面积最小、跨经度最广、纬度最高)

5. 大陆架、大陆坡、海沟

6. 全球陆地被海洋包围，并分割成大大小小许多块，其中面积广大的叫大陆(共六块大陆：亚欧大陆、南美洲大陆、北美洲大陆、非洲大陆、澳大利亚大陆、南极洲大陆)，面积较小的是岛屿。大陆与它周围的岛屿合起来称为大洲，半岛则是陆地伸进海洋的凸出部分。世界上最大的大陆是亚欧大陆，最小的大陆是澳大利亚大陆，最大的岛屿是北美洲的格陵兰岛，最大的大洲是亚洲，最大的半岛是阿拉伯半岛

7. 全球陆地共分为七个大洲：亚、非、北美、南美、南极、欧、大洋(面积由大到小排列)面积最大的是亚洲，面积最小的是大洋洲;平均海拔最高的是南极洲，平均海拔最低的是欧洲;主要位于东半球的大洲有亚洲、欧洲、非洲、大洋洲和南极洲，全部位于东半球的大洲有非洲，全部位于西半球的是南美洲和北美洲;主要位于北半球的大洲是北美洲、亚洲、欧洲、非洲，全部位于北半球的大洲是北美洲和欧洲，全部位于南半球的大洲是南极洲;被三大洲包围的大洋是北冰洋，被三大洋包围的大洲是南极洲;纬度最高、跨经度最广的大洲都是南极洲;纬度最高、跨经度最广的大洋都是北冰洋;

8. 大洲的分界：亚欧的分界是乌拉尔山脉、乌拉尔河、大高加索山脉、土耳其海峡;亚非的分界是苏伊士运河;南、北美的分界是巴拿马运河;亚、北美的分界是白令海峡;北美、欧的分界是丹麦海峡;南美、南极的分界是德雷克海峡;欧、非的分界是直布罗陀海峡 第二节 海陆的变迁

1. 地壳的变动和海平面的升降是造成海陆变迁的主要原因。人类活动，例如填海造陆等，也会引起海陆的变化(海陆变迁的

实例举证：喜马拉雅山中方向海洋生物化石；我国东部海底的古河道遗迹；荷兰的围海大堤）

2. 德国科学家魏格纳提出了大陆漂移的假说。其观点是：两亿年前，地球上各大洲是相互连接的一块大陆，它的周围是一片_。后来，原始大陆才分裂成几块大陆，缓慢的漂移分离，逐渐形成了今天七大洲、四大洋的分布状况

3. 板块构造学说的观点：a 地表岩层并不是整体一块，而是由六大板块拼合而成(图 P37)

b 各大板块处于不断的运动中。

c 板块内部地壳比较稳定，板块交界地带地壳比较活跃。

(注：每个板块都是由陆地和海洋共同组成，其中太平洋板块几乎全部由海洋组成)

4. 世界上的火山、地震也集中分布在板块交界的地带。世界上的两大火山、地震带是：环太平洋火山地震带(最大) 和 地中海—喜马拉雅火山、地震带

5. 板块的运动可以分为张裂和碰撞挤压两种运动。板块发生张裂运动时，地表会产生裂谷、出现新的海洋，如：东非大裂谷、红海面积扩大将成为新的海洋；板块发生挤压碰撞时地表会形成山脉、海洋面积缩小甚至消失如：地中海面积不断缩小(亚欧板块和非洲板块发生挤压运动)、喜马拉雅山脉(亚欧板块和印度洋板块发生碰撞挤压运动) 第四章 天气与气候

多变的天气

1. 天气与气候的对比

天气 气候

概念 一地短时间的风雨、阴晴、冷热等大气状况 一地多年的天气平均状况

特点 短时间;经常变化

同一时间不同地方天气差异可能很大 长时间;变化不大

描述内容 阴晴、降水概率、风向、风力大小、气温 气温、降水、气压、风

注：降水概率表示降水的可能性的的大小。降水概率为 100%，表示肯定“有雨”；降水概率为 0，表示肯定“无雨”。气温是大气冷热的程度。风向是风的来向，有“北、南、西、东”四个基本方向。风向为“北”，说明风来自北方。风力是风的强弱，共分 13 级(0-12 级)，级数越大，风力越强。

词语判断：夜里风雨声，花落知多少；东边日出西边雨，道是无晴却有晴(天气)

岳阳冬冷夏热，四季分明；长冬无夏(气候)

七年级地理知识点梳理归纳 2

(一) 亚洲

1、亚洲是世界上面积的一个洲，也是世界上跨纬度最广、东西距离最长的一个洲。

2、运用地图说出亚洲的纬度位置、海陆位置。

3、亚洲的地势中间高、四周低，地形复杂多样。

亚洲的河流特点：发源于中部山地、高原，呈放射状流向周边的海洋，形成众多的长河。

亚洲的气候特点：复杂多样，季风气候显著，大陆性气候分布广。

亚洲分布范围最广的气候类型是温带大陆性气候。

4、亚洲地广人多，约有 36.8 亿的人口，东亚、东南亚和南亚是人口稠密区；人口超过 1 亿的亚洲国家有中国、印度、印度尼西亚、巴基斯坦、孟加拉国、日本等 6 个国家。

5、亚洲共有 1000 个左右的民族，不同地区的民族，分别创造了各自的文化。

亚洲的三大文明发祥地：黄河—长江中下游地区；印度河流域；两河流域（美索不达米亚平原）。

6、亚洲经济发展不平衡，日本为发达国家，其他为发展中国家。

（二）欧洲西部

1、运用地图说出欧洲西部所处的位置、范围、主要国家。

2、欧洲西部地形以平原为主，气候沿海地区为温带海洋性气候，内陆地带为温带大陆性气候，南部为地中海气候及高原山地气候，北部为寒带气候。

3、欧洲西部主要为发达国家，工业以制造业为主，传统的畜牧业发达。欧洲西部旅游业发达。

（三）南极洲

1、运用地图说出南极洲所处的位置、范围：地球最南端，大部分位于南极圈内。

2、南极洲的几个世界之最：纬度、平均海拔、跨经度最多、气候最寒冷。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/368141107143006135>