**七上地理知识点-全**

## 第一部分-地球

### 地球的大小

* 平均半径：6371km
* 最大周长：约4万千米
* 表面积约5.1亿平方千米

### 节气与阳光直射点

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 春分 | 夏至 | 秋分 | 冬至 |
| 太阳直射点 | 赤道 | 北回归线 | 赤道 | 南回归线 |
| 日期 | 3.21前后 | 6.22前后 | 9.23前后 | 12.22前后 |
| 昼夜长短 | 全球昼夜等长 | 北半球昼长夜短 南半球昼短夜长 | 全球昼夜等长 | 北半球昼短夜长 南半球昼长夜短 |

### 五个热量带

|  |  |
| --- | --- |
| 热量带 | 纬度位置 |
| 北寒带 | 北纬66.5（北极圈）及以上 |
| 北温带 | 北回归线(23.5N)和北纬66.5之间 |
| 热带 | 北回归线(23.5N)与南回归线(23.5N)之间 |
| 南温带 | 南回归线和66.5S（南极圈）之间 |
| 南寒带 | 66.5S（南极圈）及以上 |

### 陆地表面的地形类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 地形类型 | 海拔特点 | 其他特点 |
| 高原 | ＞500m | 面积较大，外围较陡，内部缓和 |
| 山地 | ＞500m | 具有耸立的山，陡峭的山坡 |
| 平原 | ＜200m | 宽广平坦 |
| 盆地 | - | 四周高，中间低 |
| 丘陵 | ＜500m | 地势起伏较大 |

### 地球海陆比例

* 海：71%
* 陆：29%

### 七大洲

1. 亚洲
2. 欧洲
3. 非洲
4. 北美洲
5. 南美洲
6. 大洋洲
7. 南极洲

### 大洲之间的分界线

* 北美洲与南美洲：巴拿马运河
* 亚洲和欧洲：乌拉尔山脉-乌拉尔河-里海-大高加索山脉-黑海-土耳其海峡（乌乌里大黑土）
* 亚洲和非洲分界线：苏伊士运河
* 亚洲和北美洲：白令海峡

### 海陆变迁的主要原因

* 地壳运动
* 海平面升降
* 填海造陆

### 板块的运动

全球大致分为6个大板块和若干小板块，板块不断运动着

板块内部地壳比较稳定；板块与板块交界地带，地壳比较活跃

世界上的火山、地震集中在板块交界地带

### 天气与气候

* 天气：一个地区**短时间**内的大气状况
* 气候：一个地区**多年**的天气平均状况，具有一定特征，一般变化不大

气温**日**变化：以**一天**为周期的气温变化

气温**年**变化：以一年为周期的气温变化

### 气温的分布--等温线图

* 等温线呈封闭形状时，如果中心气温低，表示这里是低温中心；反过来，就是高温中心
* 等温线大致沿东西方向延伸，说明南北存在气温差异
* 等温线密集的地区，气温差异大
* 等温线稀疏的地区，气温差异小

### 气温分布规律

* 北半球等温线数值由南向北递减
* 南半球等温线数值由北向南递减

山地和丘陵：气温随海拔升高而降低，大致每升高100m，气温下降0.6度

### 降水的分布规律

* 赤道附近地带降水多
* 南极地区降水少
* 南北回归线两侧，大陆西岸降水少，大陆东岸降水多
* 中纬度沿海地区降水多，内陆地区降水少

### 各种气候类型的定义

* 热带雨林气候：全年高温多雨
* 热带草原气候：全年高温，分干、湿两季
* 热带季风气候：全年高温，分旱、雨两季
* 热带沙漠气候：终年炎热干燥
* 亚热带季风和湿润气候：夏季高温多雨，冬季温和少雨（类似于小日本）
* 地中海气候：夏季炎热干燥，冬季温和多雨
* 温带季风气候：夏季高温多雨，冬季寒冷干燥
* 温带海洋性气候：全年温和湿润
* 温带大陆性气候：冬冷夏热，降水少，且集中在夏季
* 寒带气候：终年严寒，降水稀少
* 高原山地气候：气温垂直变化明显

### 影响气候的主要因素--纬度、海陆位置、地形

**纬度**

* 纬度低，接受太阳光热多，气温高
* 纬度高，接受太阳光热少，气温低

**海陆位置**

* 距海进，降水多
* 距海远，降水少

地形

* 地势高，气温低
* 地势低，气温高
* 迎风坡多雨，背风坡少雨

### 注：季风也可以影响气候，例如季风可带来海洋上湿润空气

### 人口问题

1. 短时间增加人口过多带来的问题：就业困难、饥饿贫困、居住条件差、交通压力增大
2. 人口增长过慢带来的问题：劳动力短缺、国防兵力不足、社会抚养老人的负担加重

### 聚落与环境

聚落、城市分布位置主要特点：水源充足、土壤肥沃、自然资源丰富、交通便利、地形平坦。