

地理七上复习提纲

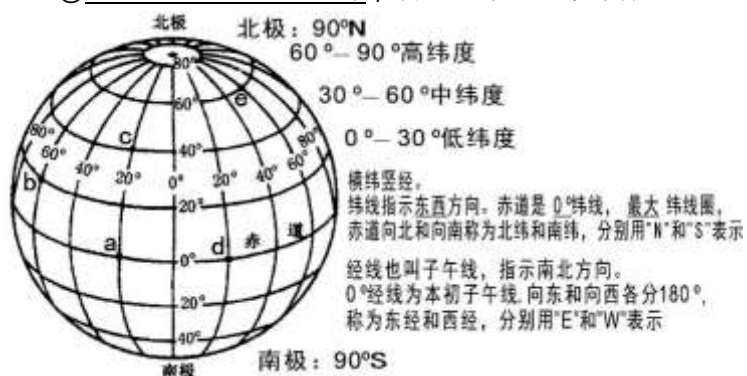
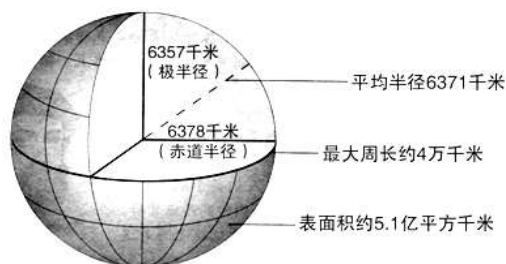
一 地球和地图

1. 地球和地球仪

●地球形状是一个球体，大小见右图数据 →

●人类认识地球的过程：

- ①古代以为天圆地方，
- ②后来根据太阳和月亮的形状，推测地球是个球体，
- ③麦哲伦环球航行，证实了地球是一个球体，
- ④人造卫星拍摄地球照片，确证地球是一个球体。



●地球的模型——地球仪——

地球按一定比例缩小的模型。

划分南北半球的界线是 赤道；

划分东西半球的界线是 20° W 和 160° E 组成的经线圈。

图中 c 点位置 (20° W, 40° N)

图中，位于西半球的是 b 点，
位于北半球、东半球的是 e 点。

d 点位于 a 点的 正东 方向，c 点位于 a 点的 正北 方向。

2. 地球的运动

●地球自转：中心地轴，方向自西向东（极点看，北逆南顺），周期为一天（24 小时），产生现象：太阳东升西落、昼夜更替、时差等。

●地球公转：中心太阳，方向自西向东，周期一年，产生现象：（1）季节变化——春、夏、秋、冬（南北半球季节相反）

太阳直射点在北回归线和南回归线之间来回移动。（右图为四个节气位置太阳照射）

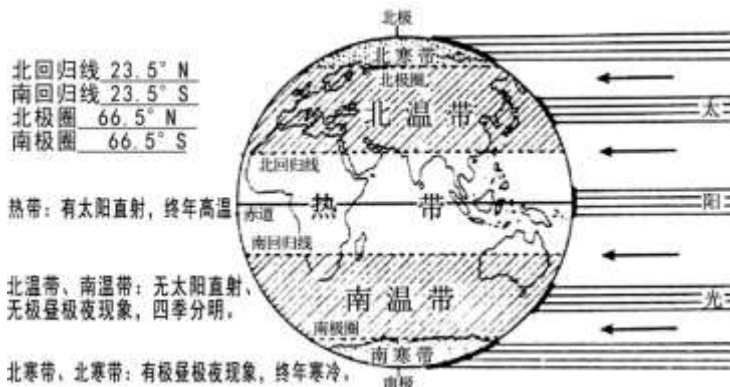
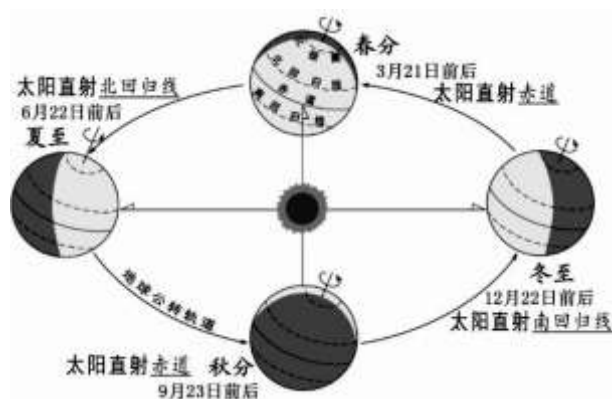
昼夜长短的变化：春分到夏至到秋分，太阳直射北半球，北半球昼长夜短，夏至日昼最长。春秋分日，全球昼夜平分。

正午物体影子的方向和长短的变化：对北回归线

以北地区来说，太阳直射点始终在南面，因此正午影子朝北；太阳直射点离该地越近，正午太阳越高，影子越短，

因此，夏至日正午太阳最高，影子最短，冬至日正午太阳最低，影子最长。

（2）地球上的五带。



3.地图的阅读

●地图三要素——比例尺、方向、图例



读图：左图比右图的比例尺小，表示的范围更大；右图的比例尺更大，内容更详细。
根据左图，台湾岛上的主要河流流向为自东向西、自东北向西南、自南向北。台湾岛上铁路线的分布特点是环岛分布。

●选择合适的地图、电子地图的应用。

4.地形图的判读

●高度的表示方法

海拔（绝对高度）：地面某个地点高出海平面的垂直距离。

相对高度：某个地点高出另一个地点的垂直距离。

●等高线地形图：等高线上标注的是海拔高度，相邻两条等高线的海拔之差叫等高距。

等高线越密集，坡度越陡；

等高线越稀疏，坡度越缓。

写出图中字母代表的相应地形部位的名称：

①虚线 A 山脊；②D 山峰；

③E 鞍部；④虚线 F 山谷。

B 在 D 的东北方向。

G 地的海拔高度为200米，若 D 地海拔为 420 米，

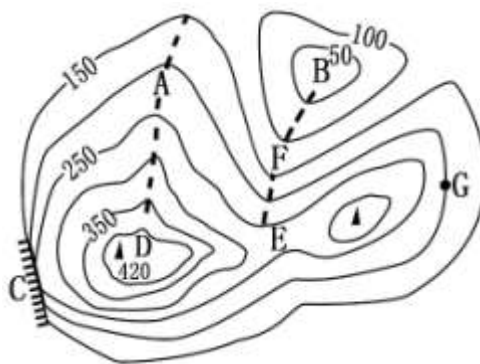
则 D 与 G 地的相对高度约为220米。适合攀岩的位置是C（填字母）。

●分层设色地形图：用不同的颜色表示不同的高度（深度）范围。

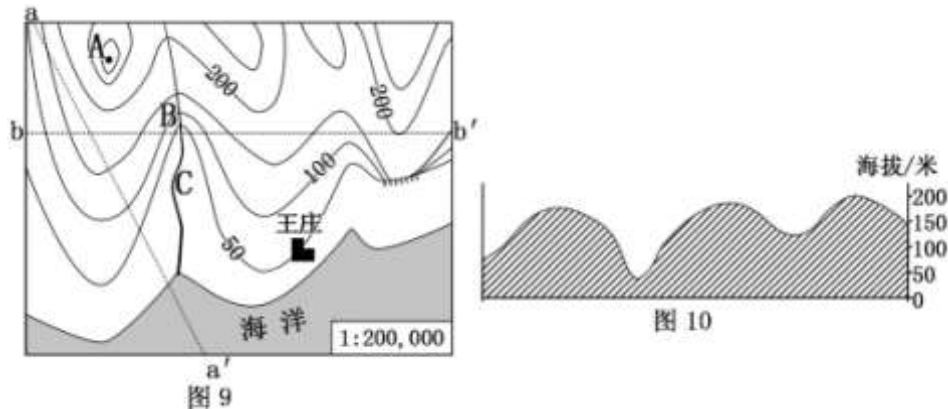
陆地五种基本地形：平原（<200 米）、丘陵（200-500 米）、山地（>500 米，陡峭的山峰）

高原（>500 米，平坦的高原面）、盆地（中部低四周高）

●地形剖面图：可以更直观地表示地面上沿某一方向地势的起伏和坡度的陡缓。



●例题（2017 中考）图 9 为某区域等高线地形图，图 10 为同学绘制的地形剖面图。读图完成下列各题。（8 分）



- (1) 地形部位名称：A 是____, B 是____。图中陡崖顶部的海拔高度不低于____米。
- (2) A 地位于王庄的____方向；两地图上直线距离为 4 厘米，则实地水平距离为____千米。
- (3) 图 10 是沿图 9 中____（aa' 或 bb'）剖面线绘制而成的。
- (4) B、C 两处河段，流速较快的是____，判断理由是_____。

参考答案(1) 山顶 山谷 150 (2) 西北 8 (3) bb'

(4) B B 处等高线较密集，坡度较陡，河流落差较大，流速较快

二 陆地和海洋

1.大洲和大洋

海陆比例：陆地占 29%，海洋占 71%，三分陆地，七分海洋。

七大洲名称及大小：

亚非北南美（洲），南极欧大洋（洲）

四大洋名称及大小：

太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋

七大洲和四大洋的分布（右图）：

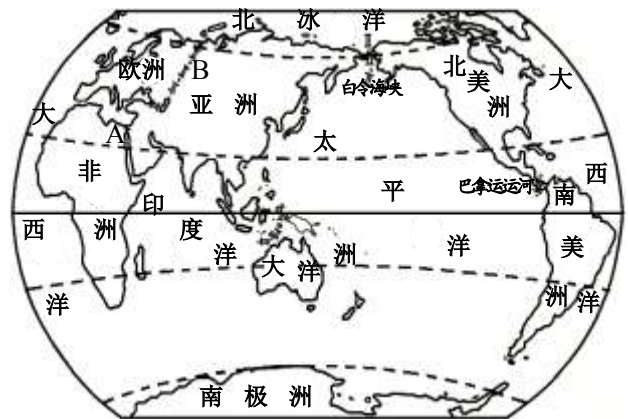
大洲分界线：

亚洲与非洲分界线 A 苏伊士运河

亚欧洲分界线：B 乌拉尔山脉 - 乌拉尔河 - 里海 - 大高加索山脉 - 黑海 - 土耳其海峡；

南北美洲分界线：巴拿马运河

亚洲、北美洲：白令海峡。



2.海陆的变迁

●沧海桑田指海陆变迁，主要原因有三个：

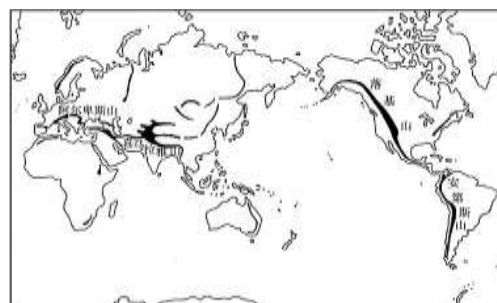
- ①地壳变动（如：喜马拉雅山上发现海洋生物化石）；

②海平面升降（如：我国东部海底古人类活动遗迹）；

③人类活动（如：填海造陆）

德国科学家 魏格纳 受大西洋两岸轮廓的启发，提出 大陆漂移说。

●板块构造学说



(1) 六大板块：

A 亚欧 板块；B 非洲 板块；C 印度洋 板块；

D 太平洋 板块；E 美洲 板块；F 南极洲 板块。

(2) 板块内部地壳比较稳定，板块边缘地壳比较活跃，多火山地震。

(3) 世界的两大火山地震带：

① 环太平洋火山地震带；

（例如我国东部【台湾】、日本、印度尼西亚等位于此地震带上）

② 地中海-喜马拉雅火山地震带；

（例如：我国西南位于此地震带上）

(4) 裂谷和海洋是板块张裂运动形成的，如：东非大裂谷、红海面积在扩大，原因是非洲板块与印度洋板块的张裂运动

山脉是板块碰撞挤压形成的，如：地中海面积在缩小，原因是亚欧板块与非洲板块的碰撞挤压运动；阿尔卑斯山脉是亚欧板块与非洲板块碰撞挤压形成的；喜马拉雅山系是亚欧板块与印度洋板块碰撞挤压形成的；科迪勒拉山系（落基山脉+安第斯山脉）是太平洋板块、南极洲板块与美洲板块碰撞挤压形成的。

三、天气与气候

1. 天气与气候

●区分“天气”与“气候”

天气：一个地区短时间里的阴晴、风雨、冷热等大气状况，它时刻在变化。例：夜来风雨声，花落知多少；昨日晴空万里，明天大风降温

气候：一个地区多年天气的平均状况，具有一定的特征，一般变化不大。

例：昆明四季如春；极地地区全年严寒



●天气预报——常见天气符号见右图

懂得根据不同的
天气安排适当的
生产、生活活动。

卫星云图：绿色表示陆地；蓝色代表海洋；白色代表云区。

●空气质量

空气质量指数：空气质量指数是污染物的量化指标，指数越小，空气质量越好。

人类活动会影响空气质量指数：焚烧秸秆、烧煤、汽车尾气……。

2. 气温的变化与分布

●气温：大气的温度。测量工具：百叶箱里的温度计 单位：°C（读作摄氏度）

●气温日变化——午热晨凉

一天中，最高气温出现在午后2点左右，最低气温出现在日出前后。

一天中的最高气温与最低气温的差，叫气温日较差。

●气温的年变化——冬寒夏暑

北半球的大陆上7月平均气温最高，1月平均气温最低；海洋上8月平均气温最高，2月平均气温最低；南半球相反。（海洋吸热与放热的速度比陆地慢，所以推迟1个月）

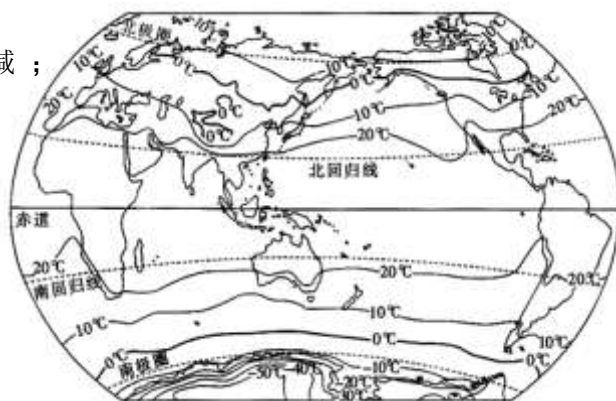
最高月平均气温与最低月平均气温的差，叫气温年较差。

●气温的分布

（1）世界气温大致由低纬向高纬递减；

（2）同纬度的大陆和海洋相比，
夏季大陆气温高，海洋气温低，
冬季相反；

（3）在山地和丘陵，气温随海拔升高而降低。大致每升高100米，气温约下降0.6°C。



3. 降水的变化与分布

●降水：从大气中降落的雨、雪、冰雹等。测量工具雨量器 单位mm（读作毫米）

●降水的季节变化：季节分配比较均匀——终年多雨；终年少雨；终年湿润；

季节差异大——夏季多雨；冬季多雨

降水的年际变化——不同年份的降水量有差异。

●降水的分布一般规律：

A 赤道附近地带降水多；

B 两极地区降水少；

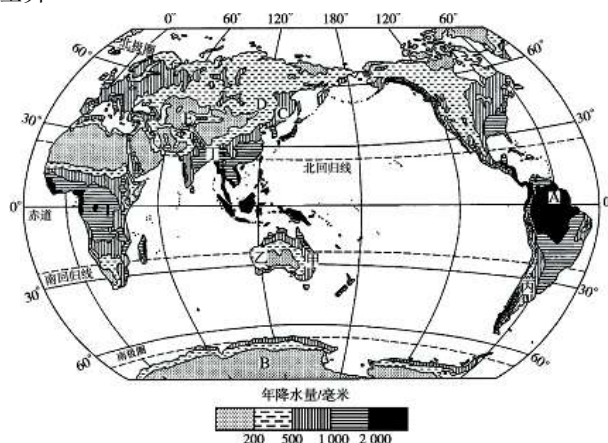
南、北回归线两侧，

大陆西岸降水少，（乙）

大陆东岸降水多；（甲）

中纬度C 沿海地区降水多，

E 内陆地区降水少。



山地两侧，暖湿气流 迎风坡 降水多，背风坡降水少。

世界雨极 乞拉朋齐（丁），干极 阿塔卡马沙漠。

4. 世界的气候

●气候两大要素：气温 和 降水。

●影响气候的主要因素：纬度位置、海陆位置、地形。

●世界气候类型的分布

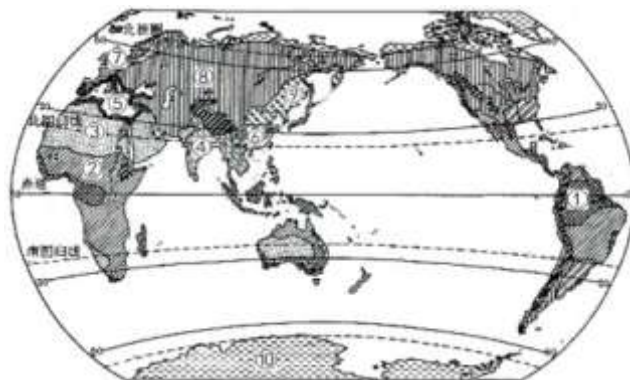
热带的气候图中序号是

① ② ③ ④

温带的气候图中序号是

⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

寒带气候 ⑩



(1) 热带的气候类型：

热带雨林气候：分布在赤道附近。如亚马孙平原。 全年高温多雨

热带草原气候：在热带雨林气候两侧，如非洲草原。 全年高温，有明显的干湿季

热带季风气候：回归线大陆东岸，如印度半岛和中南半岛。 全年高温，有明显的旱雨季

热带沙漠气候：回归线大陆西岸，如非洲撒哈拉大沙漠。 全年炎热干燥（全年高温少雨）

(2) 温带的气候类型

地中海气候：以地中海沿岸地区分布最广。 气候特点：夏季炎热干燥，冬季温和多雨。

亚热带季风气候：主要分布在亚洲东部沿海地区。 夏季高温多雨，冬季温和少雨

温带季风气候：主要分布在亚洲东部沿海地区。 夏季高温多雨，冬季寒冷干燥

温带海洋性气候：以欧洲西部的范围最广。 冬温夏凉，全年湿润（全年温暖湿润）。

温带大陆性气候。主要分布在温带地区的大陆中部。 冬冷夏热，全年降水较少

(3) 寒带气候： 分布在极圈内的高纬地区。 终年寒冷干燥

(4) 高原山地气候：分布在中低纬度的高大山地、高原地区，如青藏高原。 气候呈垂直变化

例 5：在下面的气候类型图中根据气候的特点判断：

热带雨林气候是 A；地中海气候

是 F；亚热带季风气候是 E；热

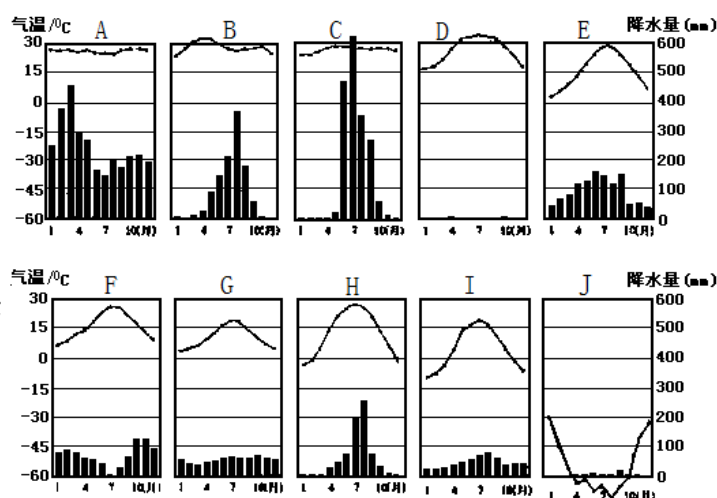
带沙漠气候是 D；温带海洋性气

候是 G；热带季风气候是 C；

温带季风气候是 H；热带草原气

候是 B；寒带气候是 J；温带

大陆性气候是 I；



四 居民与聚落

1. 人口与人种

●世界人口的增长

2011年10月31日全球人口 70 亿。

人口自然增长率=人口出生率-人口死亡率

世界人口数量变化总趋势：不断增长，

不同时期增长特点见右图 →

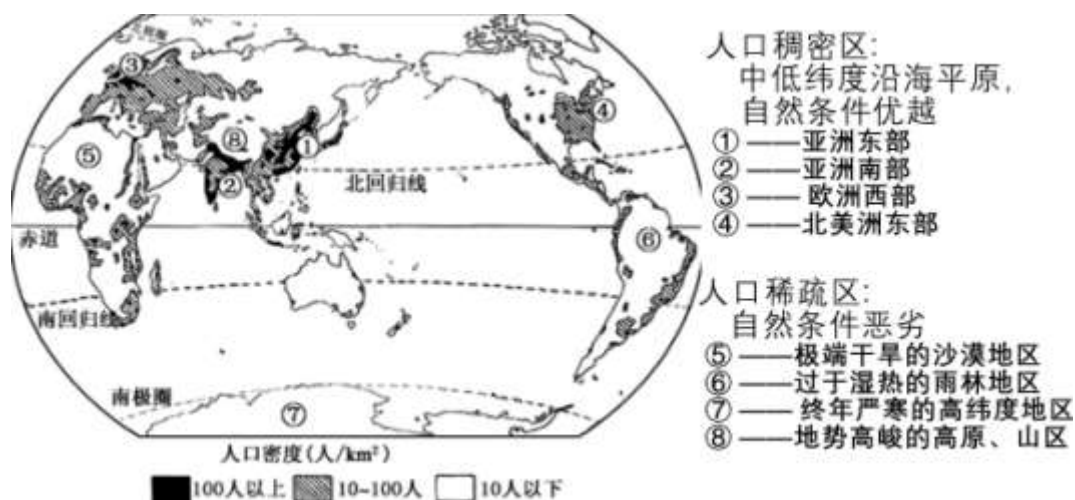
地区分布看：

欧洲、北美等地区，人口自然增长率较低，

亚洲、非洲、拉丁美洲，人口自然增长率较高。

●世界人口的分布——人口疏密程度用人口密度表示（每平方千米内居住的人口数）。

人口密度=人口数÷面积（人/平方千米）



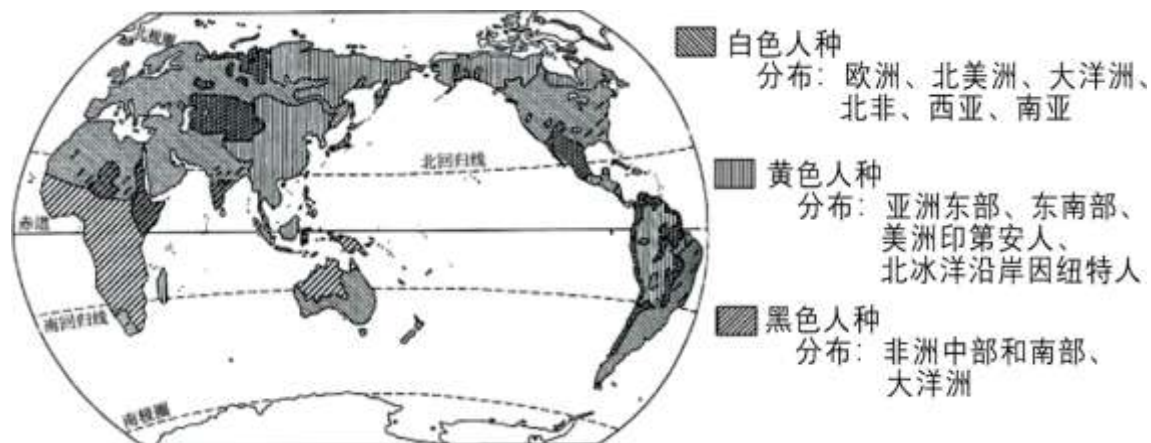
●人口问题——人口数量过多或过少，增长过快或过慢。对策：控制人口 or 鼓励生育政策。

人口过多，增长过快带来的问题：消耗更多自然资源，给环境带来更大压力；就业困难、饥饿贫困、住房条件差、交通压力大等社会问题。

人口过少，增长过慢带来的问题：劳动力短缺、国防兵源不足、社会养老负担加重。

●世界人种的分布。根据人类体质方面的特征（肤色、头发、面部特征等）

分为三个主要人种：白种人、黄种人、黑种人。



2. 世界的语言和宗教

●联合国工作语言：汉语（使用人数最多）、英语（使用范围最广）、法语、俄语、西班牙语、阿拉伯语。

●世界三大宗教——基督教、伊斯兰教、佛教



伊斯兰教的清真寺
教徒称为穆斯林
分布：亚洲西部和东南部、非洲北部和东部



基督教的教堂
世界上信仰人数最多的宗教
分布：欧洲、美洲、大洋洲



佛教的佛塔
分布：亚洲东部和东南部

3. 人类的聚居地——聚落——乡村和城市

●聚落与环境

有利聚落形成的条件：地形平坦、水源充足、土壤肥沃、自然资源丰富、交通便利……

聚落的形态不同：平原地区呈团块状，沿河流、山麓、谷地等呈条带状。

民居与自然环境：防寒（热）保暖（凉）、散热防潮、防风、采光、（屋顶）排水（防积雪）、就地取材等。



西亚民居，厚墙、窗小
——热带沙漠地区，气候干热



东南亚民居，竹楼、高脚屋
——热带雨林地区，气候湿热



黄土高原，窑洞，冬暖夏凉
——黄土广布，就地取材

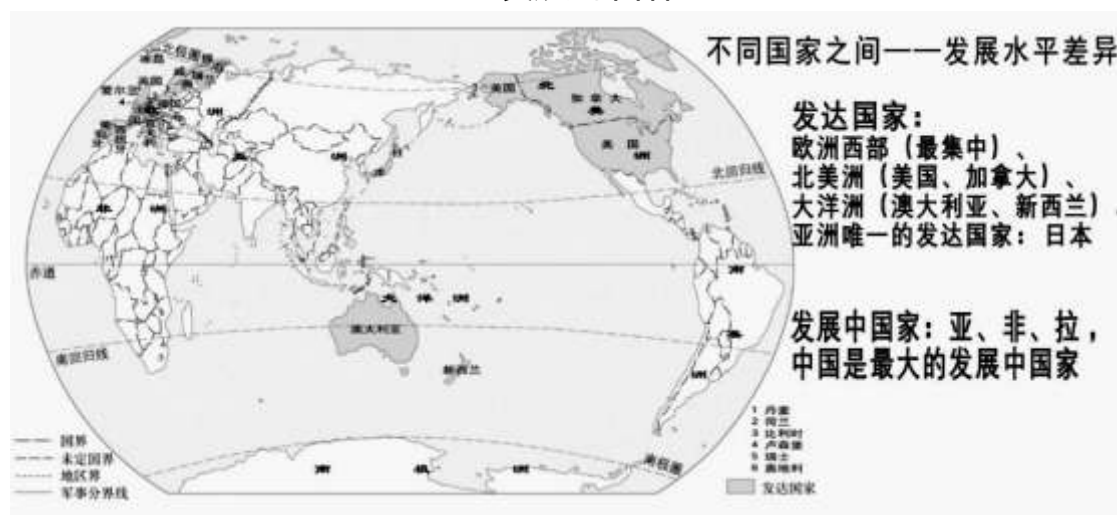


冰屋，保温，就地取材
——寒带地区，终年严寒



新疆禾木村，人字形木屋
——屋顶倾斜 防止积雪

五 发展与合作



●发达国家和发展中国家的差异、分布

发展中国家与发达国家之间的政治、经济商谈——南北对话；

发展中国家间的合作——南南合作（大多数发达国家分布在北半球北部，发展中国家主要分布在南半球和北半球的南部）