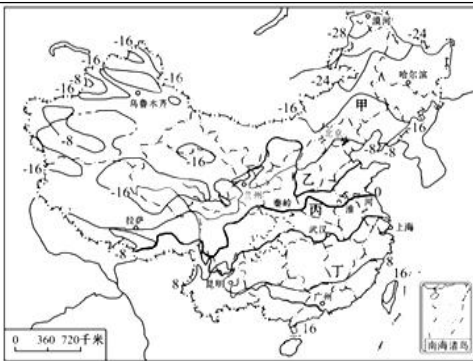


《中国的气候——“导评用”案》

第 二 章		共 3 课时	
学 科	地理	课型	新课
课 题	中国的气候		
知识梳理	中国的地形 ↓ 气温与降水 ←—— 中国的气候 ——→ 气候特征 ↓ 中国的河流与湖泊		
教学重点	阅读教材结合地图分析中国冬夏季气温特征并说出中国温度带特点。		
教学难点	阅读教材结合降水量图分析中国降水的时空特点；阅读教材总结我国气候特征和原因并分析气候对农业的影响。		
学习目标	1. 阅读教材结合地图分析中国冬夏季气温特征并说出中国温度带特点。 2. 阅读教材结合降水量图分析中国降水的时空特点。 3. 阅读教材总结我国气候特征和原因并分析气候对农业的影响。		
任务一：阅读教材结合地图分析中国冬夏季气温特征并说出中国温度带特点。			
读图思考：			
1. 用彩笔描画 0℃ 等温线，观察其经过哪些地形区。			
2. 说明等温线数值递变规律。			
3. 找出一月均温极值分布地区并计算出它们的温差。			

探究：阅读教材小组合作探究我国冬季南北温差大的原因。

读图思考：

1. 找出七月均温极值分布地区。

2. 说明七月气温特征。

探究：①阅读教材小组合作探究我国夏季南北温差小的原因。

②说明我国 7 月平均气温最高值出现在吐鲁番的原因。

探究：

1. **积温：**当日平均气温稳定升到 10℃ 以上时，大多数农作物能活跃生长，所以通常把日平均气温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 持续期内日平均气温的总和，即活动温度总和，简称积温。

2. 阅读教材填写下表。

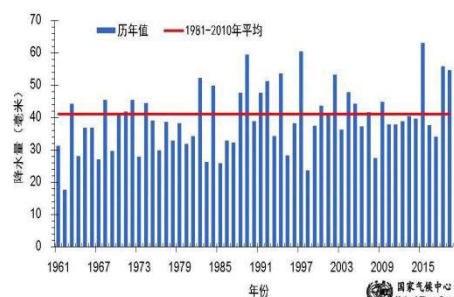
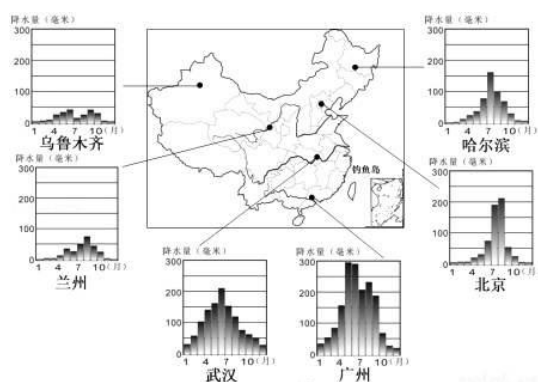
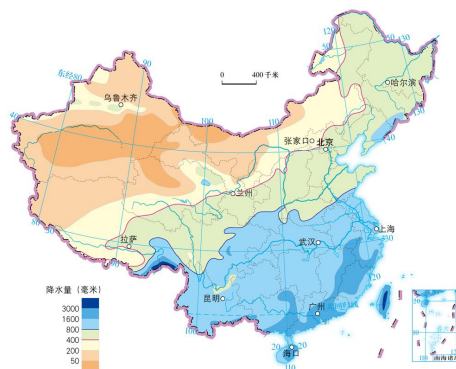
温度带	地区	积温	熟制	主要农作物

任务二：阅读教材结合降水量图分析中国降水的时空特点。

读图思考：

1. 说明我国年降水量空间变化规律及原因。

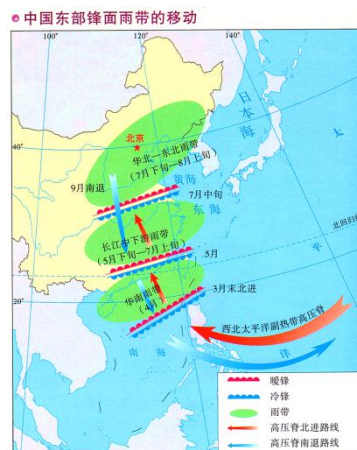
2. 火烧寮（托克逊）年降水量最多（少）的原因。



活动：结合上图说出我国降水的时间分布规律。

探究：我国锋面雨带的推移规律

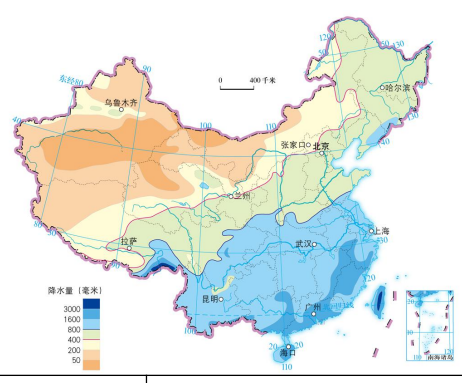
①简述我国东部季风气候区锋面雨带的推移规律。



②我国南北方雨季长短和降水量差异及原因。

活动：用彩笔描画 800、400、200mm 等降水量线，观察其经过哪些地区。

阅读教材完成下表。



干湿地区	年降水量	干湿状况	植被	分布

思考：

- ①分析我国东北地区东部、北部形成湿润区的原因。
- ②分析我国西北半干旱区的形成原因。

任务三：阅读教材总结我国气候特征和原因并分析气候对农业的影响。

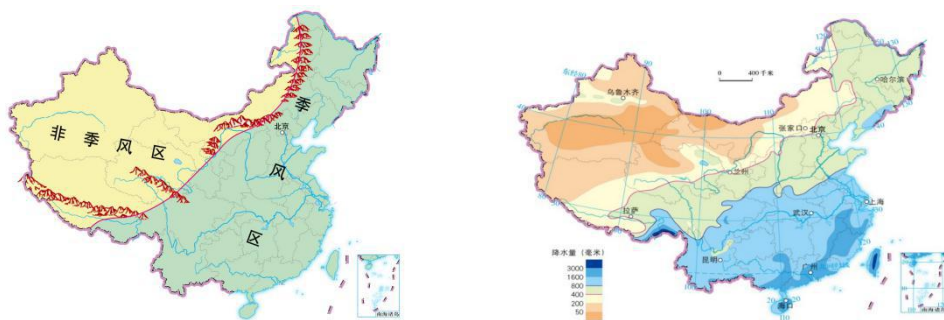
思考：

- 1. 说出中国主要的气候类型。
- 2. 总结我国气候特征，并简述原因。



3. 找出季风区与非季风区界线所经过的主要山脉。

4. 观察季风区与非季风区界线与我国年降水量等值线的关系。



活动：

1. 分析我国季风气候对农业生产的影响。
2. 分析我国大陆性气候对农业生产的影响。

思考：说出中国主要气象灾害的时空分布特点并说明形成原因。

小结
反思

限时练一

一、选择题

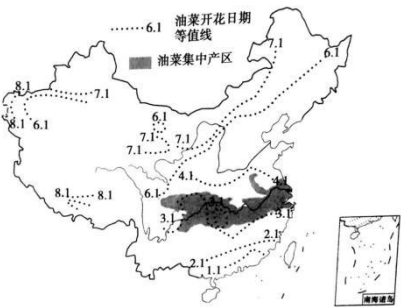
我国北起黑龙江，南至海南西起新疆，东至沿海，不论是青藏高原还是长江中下游平原，都有油菜生长。

1. 我国黑龙江省油菜开花日期较晚的主要影响因素是

- A. 纬度因素 B. 地形因素
C. 海陆位置 D. 人类活动

2. 我国油菜集中分布在

- A. 华北平原、东南丘陵
B. 四川盆地、准噶尔盆地
C. 四川盆地、长江中下游平原
D. 东北平原，塔里木盆地



读四个城市的气候资料统计表，回答 3~4 题。

城市	1 月平均气温 (℃)	7 月平均气温 (℃)	年日照时数	年平均降水量 mm
上海	3.5	27.8	2014.0	1180
武汉	2.7	29.1	2058.4	1060
成都	5.5	25.6	1228.3	1010
昆明	7.8	19.9	2470.3	1048

3. 下列对于成都城市相关气象资料的分析, 正确的是

- A. 1 月均温比上海城市高, 主要是因为大气的保温作用强
- B. 7 月均温比武汉城市低, 主要是因为地形阻挡了温暖的夏季风
- C. 年日照时数比上海城市少, 主要是因为地势较低
- D. 年降水量比上海城市少的原因是离海远

4. 昆明气温年较差小的影响因素主要是

- A. 地形、纬度、海陆分布
- B. 地形、洋流、锋面活动
- C. 地形、纬度、锋面活动
- D. 地形、纬度、海陆分布

2019 年 6 月 25 日至 29 日, 拉萨连续 5 日平均气温超过 22°C , 首次达到了中国气候季节划分的夏季标准, 这是当地 1955 年有气象观测记录以来首次入夏。往年夏季较为凉爽的拉萨, 今年电风扇、家用空调供不应求。据此完成 5~7 题。

5. 内蒙古高原上的呼伦贝尔夏季空调和电风扇使用率也较低, 与拉萨相比, 呼伦贝尔该特点形成的主要原因是

- A. 海拔较高, 大气保温作用弱
- B. 云量较少, 大气保温作用弱
- C. 纬度较高, 太阳高度角小
- D. 海洋影响小, 夜晚降温快

6. 这次拉萨顺利入夏的原因最可能是

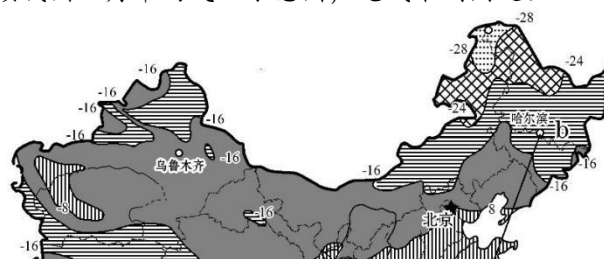
- A. 西南季风势力强, 带来大量暖空气, 增温明显
- B. 拉萨地处河谷地带, 不易散热
- C. 太阳活动强烈
- D. 受高压影响, 形成强烈的气流下沉增温和辐射增温

7. 此次高温事件产生的影响, 下列说法正确的是

- A. 农作物及牧草长势较去年偏好
- B. 以后每年春末商家采购大量空调电扇
- C. 高温事件后不久, 对流增强, 雨季到来
- D. 冰川融化, 林线上升

二、综合题

读我国 1 月平均气温示意图, 完成下列问题。



- (1) 冬季, 漠河的气温在_____ 以下, 海口的气温在_____ 以上, 两地一月均温相差约_____℃, 由此可见我国冬季气温的分布特点是_____。
- (2) 我国 1 月 0℃ 等温线大致经过我国的_____ 一线地区。
- (3) 从 a→b, 气温变化的规律是_____, 这说明我国气温深受_____ 的影响。
- (4) 纬度大致相同的 c 与 d 相比, 气温较低的是_____, 原因是_____。
- (5) 哈尔滨、北京、上海、海口四城市中, 1 月气温在 0℃ 以下的有_____, 农作物一年三熟的是_____, 位于中温带的是_____, 位于亚热带的是_____。

限时练二

每年 7 月下旬到 8 月上旬(又称“七下八上”)是我国北方地区的雨季, 气象和防汛部门把它视为防汛的重点时期。下图为我国雨带进程示意图。据此, 完成 1~4 题。

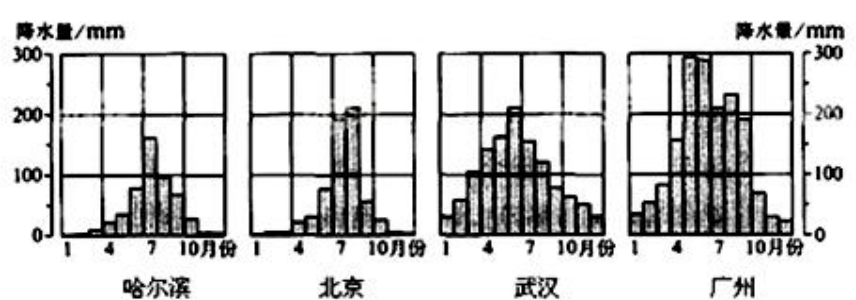
1. 图中雨带

A. 移动的快慢由冬季风的强弱决定



- B. 南北移动影响我国降水量的年际变化
- C. 位于 II 时江淮地区受副热带高压控制
- D. 位于 III 时，华北地区干旱缺水
2. “七下八上”期间，我国省区对应的天气现象或自然灾害有
- A. 冀——暴雨、洪涝 B. 贵——冻雨、滑坡
- C. 浙——梅雨、洪涝 D. 琼——寒潮、台风
3. 一般年份当雨带推移到 I 区时，长江流域此时出现的天气为
- A. 梅雨 B. 春旱 C. 伏旱 D. 暴雨
4. 如果夏季风势力比正常年份强，若在 7 月之前，雨带就推移到 I 区，我国东部地区将可能产生的灾害是
- A. 北涝南旱 B. 北旱南涝 C. 南北皆旱 D. 南北皆涝

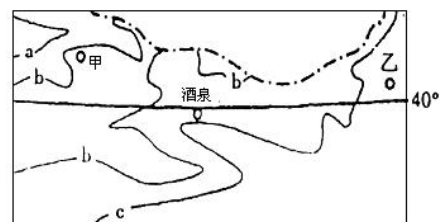
读“我国四个城市降水柱状图”，回答下列问题。



5. 从图中可以看出，我国东部地区的降水量空间分布特点是
- A. 南多北少 B. 北多南少 C. 南北少中部多 D. 南北多中部少
6. 图中显示，我国的降水多集中在
- A. 冬春季节 B. 春夏季节 C. 夏秋季节 D. 秋冬季节

读“我国局部地区示意图”，完成下列各题。

7. 图中等值线为年降水量线，a、b、c 之间的关系为
- A. $a < b$ B. $b < c$ C. $a = b$ D. $b = c$
8. c 等降水量线在酒泉南部弯曲明显，其主要影响因素为



A. 山脉 B. 湖泊 C. 河流 D. 城市

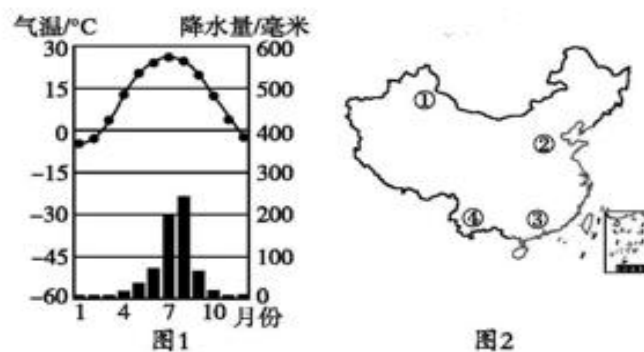
9. 甲地比乙地

A. 纬度低、地势高 B. 年太阳辐射量小 C. 日照时间较短 D. 气温年较差较大

10. 酒泉成为我国重要的航天基地的最有利条件是

A. 纬度低，自转线速度大 B. 气候干燥，晴天多
C. 海拔高，空气稀薄 D. 高原地形，开阔平坦

11. 下面图 1 中的气温和降水资料最有可能出现在图 2 中的何处



A. ① B. ② C. ③ D. ④

12. 根据我国降水的分布规律，下列城市年降水量由多到少排序正确的是

A. 乌鲁木齐、西安、台北、武汉
B. 台北、武汉、西安、乌鲁木齐
C. 台北、西安、武汉、乌鲁木齐
D. 台北、乌鲁木齐、武汉、西安