



第三节 降水的变化与分布

第 1 课时 降水的变化



知识梳理

1. 降水的概念:从大气中降落的_____、_____、冰雹等,统称为降水。_____是降水的主要形式。
2. 降雨的等级:根据_____的多少,气象部门把降雨划分为_____,中雨、大雨、_____等不同等级。
3. 降水量柱状图:一个地区,一年内各月的降水量是有_____的。通常用各月_____来表示一个地区一年内降水的季节变化。一个地区,不同年份的降水量也是有_____的。



基础方阵

知识点 降水的变化

1. 下列关于降水的说法,错误的是

()

- A. 降水就是指降雨
- B. 降水与人们的生产、生活关系密切
- C. 降水包括雨、雪、冰雹等多种形式
- D. 一个地区,不同年份的降水量也是有差别的

2. 气象部门根据_____把降雨划分为小雨、中雨、大雨、暴雨等不同等级 ()

- A. 降雨时间的长短
- B. 单位时间内降雨量的多少
- C. 降雨量的多少
- D. 雨滴的大小

3. 一个地方一年内降水的季节变化,通常是由 ()

- A. 降水曲线图来表示
- B. 各月降水量柱状图来表示
- C. 天气预报图来表示
- D. 年降水量分布图来表示

4. 由降水量柱状图可以看出 ()

- ①降水量季节分配是否平均
- ②每个月的降水量的多少
- ③多年降水量平均值
- ④雨季持续的时间长短
- ⑤日降水量的多少

- A. ①②④
- B. ②③④
- C. ③④⑤
- D. ①③⑤

5. 某地的年降水量为 800 毫米,是指该地 ()

A. 当年的降水量

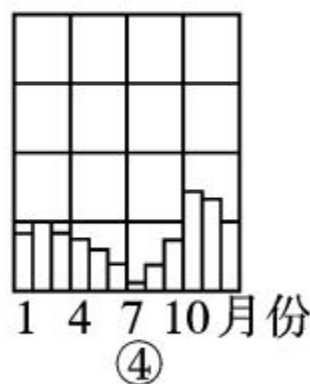
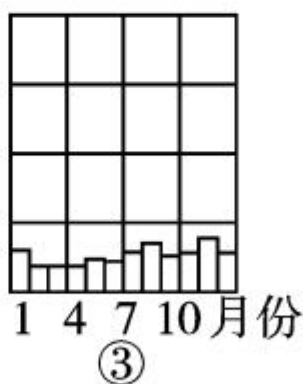
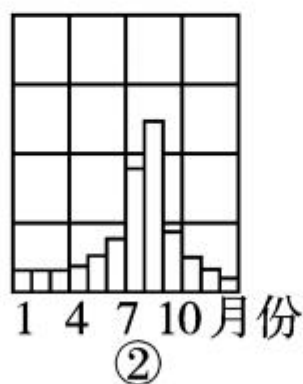
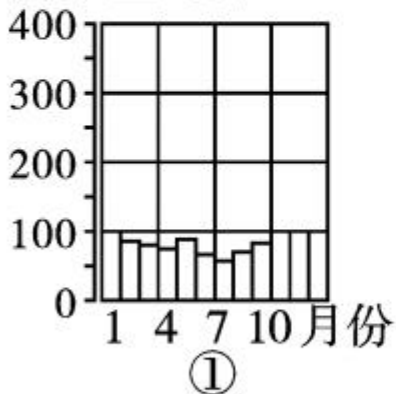
B. 多年平均降水量

C. 某一年的降水量

D. 各年降水量都是 800 毫米

读“北半球①、②、③、④四地的降水量柱状图”,回答 6~8 题。

降水量/毫米



6. 图中四地降水量的季节变化最明显的是 ()

A. ①

B. ②

C. ③

D. ④

7. 图中④地的降水类型属于 ()

- A. 夏季多雨型 B. 冬季多雨型
C. 全年湿润型 D. 全年多雨型

8. 图中四地相比,下列说法正确的是 ()

- A. ③地降水量大于②地
B. ②地冬季降水量大于④地
C. ④地降水量的季节分配比③地均匀
D. ②地夏季降水量较多

B 整合阅兵

某地理兴趣小组观测当地某月全部五次降水过程,并记录了降水量(见下表)。当地年平均降水量约1100mm。

本月降水次数	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
降水日期	5日	7日~8日	11日	15日~27日	29日
降水量	15mm	21mm	25mm	153mm	41mm

据此回答9~10题。



9. 该地当月降水量为 ()

A. 1100mm B. 255mm C. 41mm D. 51mm

10. 下列说法正确的是 ()

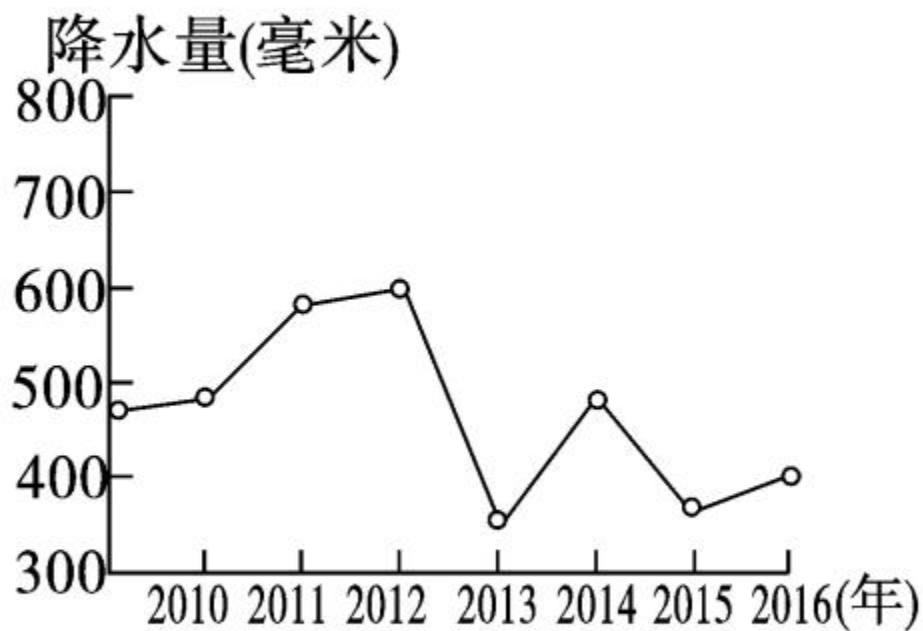
A. 该兴趣小组测量降水量的工具是温度计

B. 该地当月处于旱季

C. 该地当月中下旬持续降水时间长

D. 该地当月第二次降水的强度最大

读“某地 2010~2016 年年降水量变化图”，回答 11~12 题。

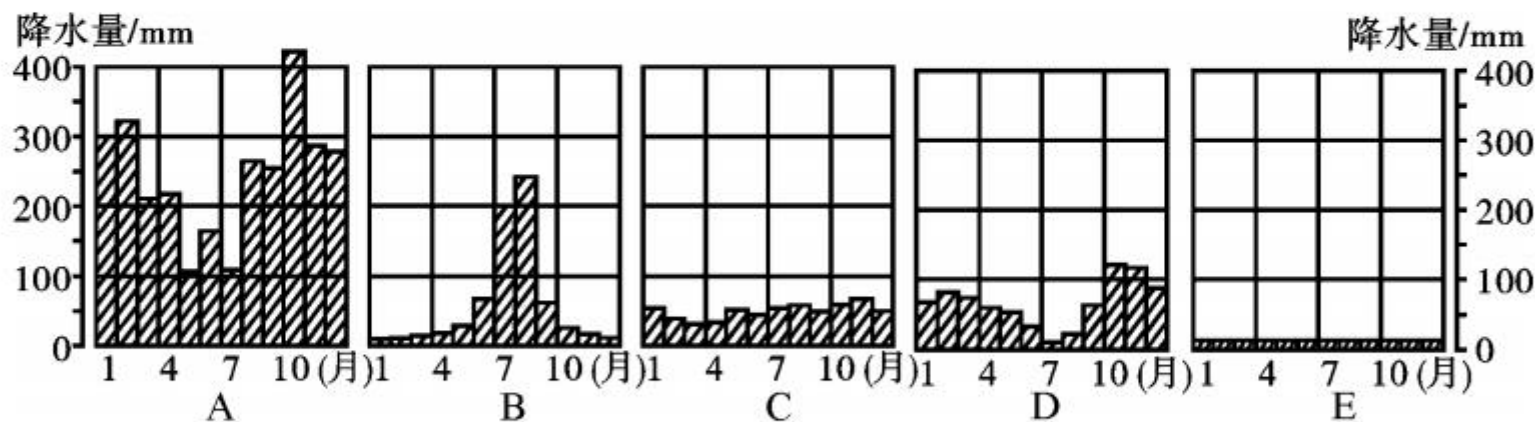


11. 该地年降水量最少的是 ()
- A. 2010 年 B. 2011 年 C. 2013 年 D. 2015 年

12. 图中反映了该地 ()

- A. 降水量年际变化大 B. 降水量年际变化小
C. 降水量季节变化大 D. 降水量季节变化小

13. 读下列北半球五城市各月降水量柱状图, 回答下列问题。



(1) 五城市中, 降水最丰富的是 _____, 降水最稀少的是 _____, 降水的季节分配最均匀的是 _____, 夏季多雨的是 _____, 冬季多雨的是 _____。

(2)五城市中,降水的季节变化最大的是_____,其降水集中在_____月。

(3)与你的家乡降水状况最相似的是_____。

14. 读资料,完成下列问题。

某地多年平均降水量表

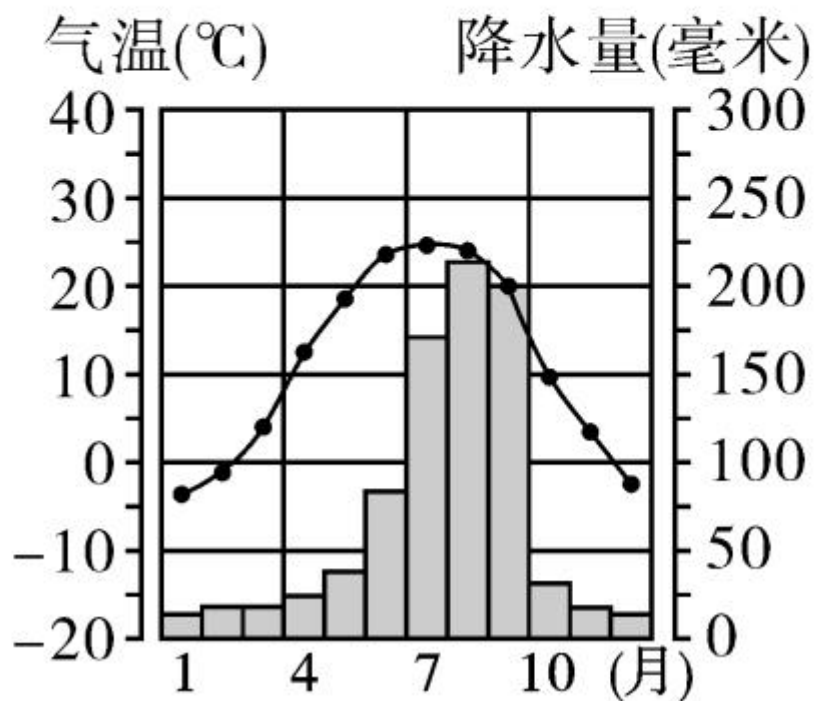
月份(月)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
降水量 (mm)	10	5	22	47	71	81	135	169	112	57	24	12

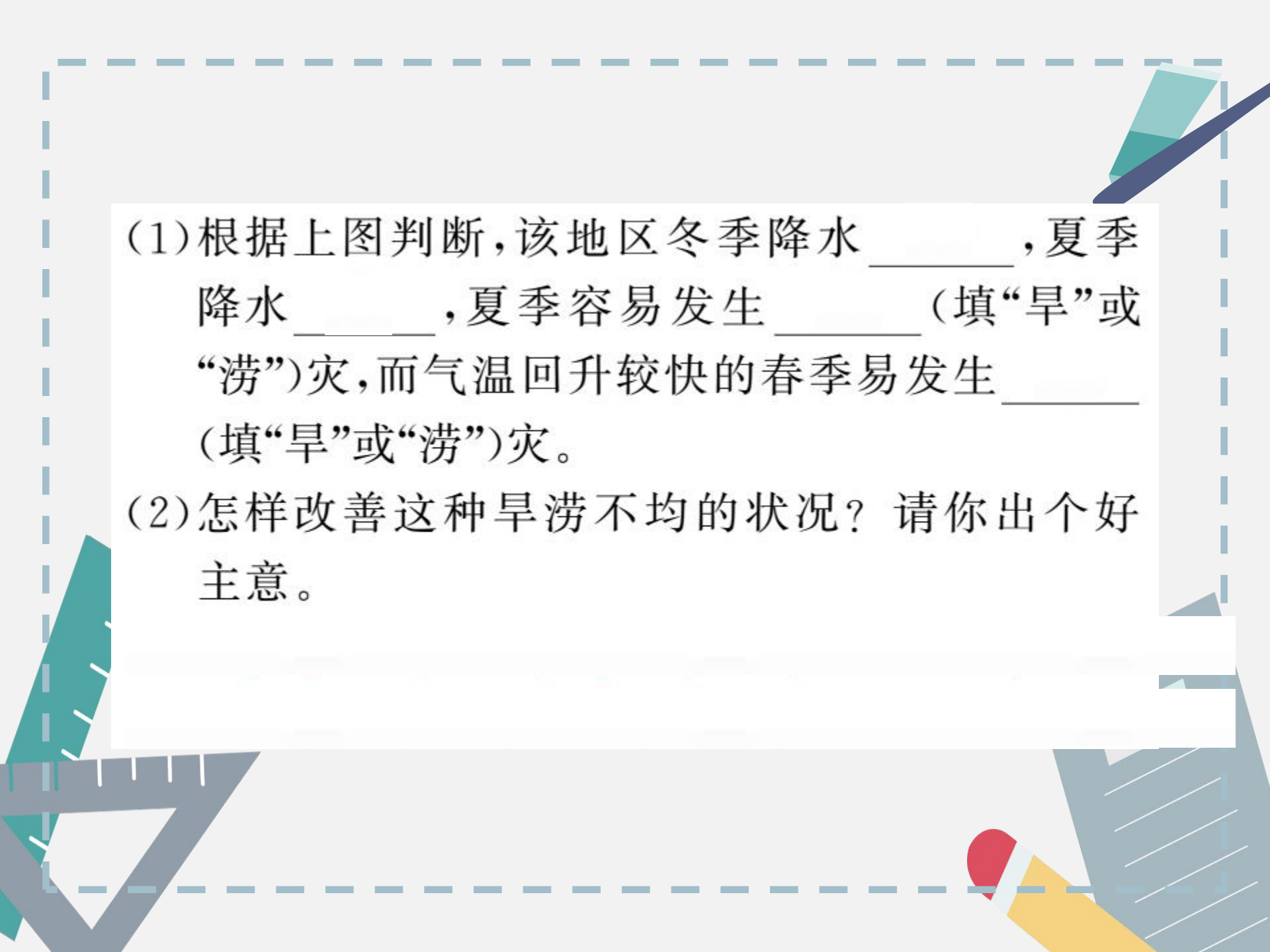
(1)该地_____三个月降水最多,_____
_____三个月降水最少,降水季节变化_____。



开放探究

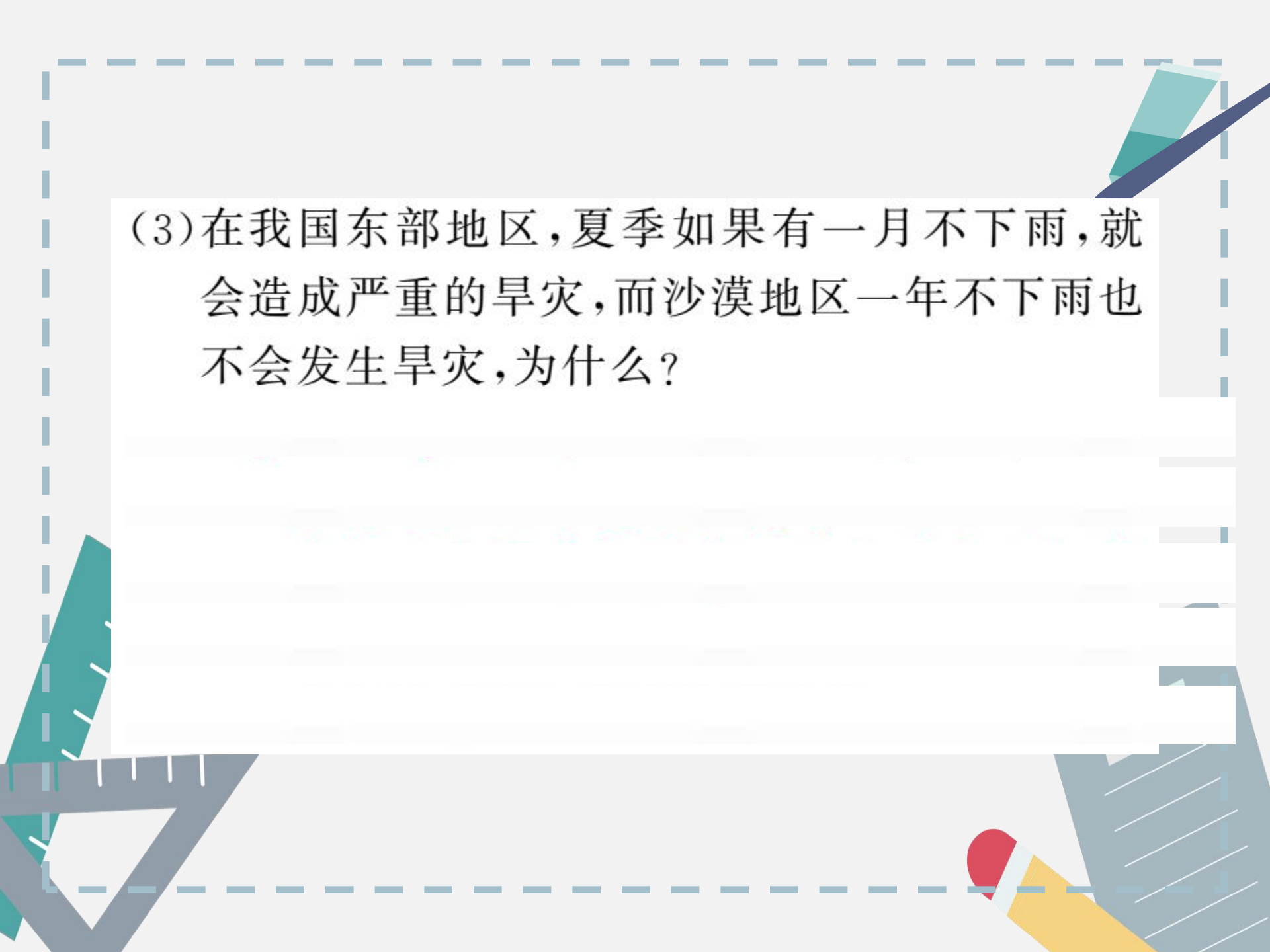
15. 读图,回答下列问题。





(1)根据上图判断,该地区冬季降水_____,夏季降水_____,夏季容易发生_____(填“旱”或“涝”)灾,而气温回升较快的春季易发生_____(填“旱”或“涝”)灾。

(2)怎样改善这种旱涝不均的状况?请你出个好主意。



(3)在我国东部地区,夏季如果有一月不下雨,就会造成严重的旱灾,而沙漠地区一年不下雨也不会发生旱灾,为什么?