



## 第二节 气温的变化与分布

### 第 1 课时 气温的变化



## 知识梳理

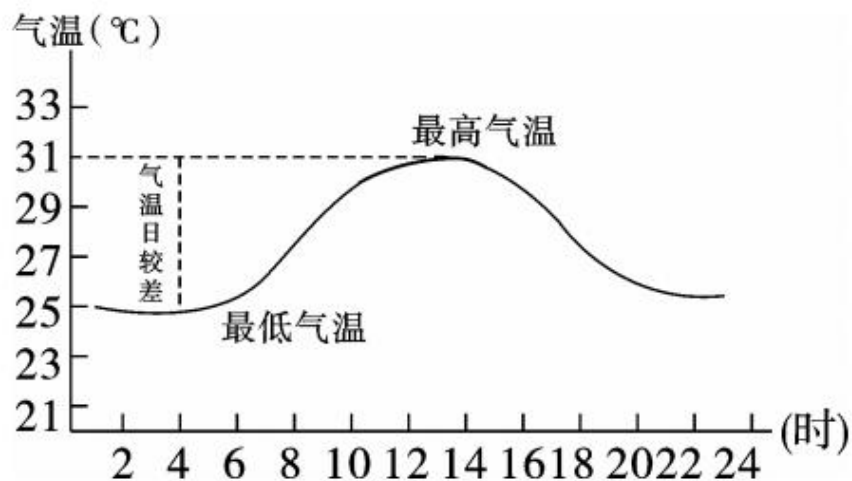
1. **气温**:气温是指大气的\_\_\_\_\_。人们比较关心一天中的\_\_\_\_\_气温和\_\_\_\_\_气温。
2. **气温日变化**:以\_\_\_\_\_为周期的气温变化。一天中,最高气温出现在\_\_\_\_\_左右,最低气温出现在\_\_\_\_\_前后。一天中最高气温与最低气温的差,叫作气温\_\_\_\_\_。
3. **气温年变化**:以\_\_\_\_\_为周期的气温变化。一年中,北半球气温,通常大陆上\_\_\_\_\_月最高,\_\_\_\_\_月最低;海洋上\_\_\_\_\_月最高,\_\_\_\_\_月最低。一年内的最高月平均气温与最低月平均气温的差,叫作气温\_\_\_\_\_。
4. **气温曲线图**:通常用\_\_\_\_\_图来表示气温在时间上的变化。

# A 基础方阵

## 知识点 气温的变化

1. 在生活中关于气温的理解正确的是 ( )
  - A. 气温的单位是度
  - B. 气温的单位是摄氏度
  - C. 气温的变化不影响人们的衣着
  - D. 气温是整个地球大气的温度
2. 有关气温测量的说法,错误的是 ( )
  - A. 测量气温是用放在百叶箱内的温度计
  - B. 温度计放置的高度离地面 1.5 米
  - C. 测量气温一般采用摄氏温标,记作度,读作摄氏度
  - D. 对气温的观测,都是在北京时间 2 时,8 时,14 时,20 时四个时间进行测量的

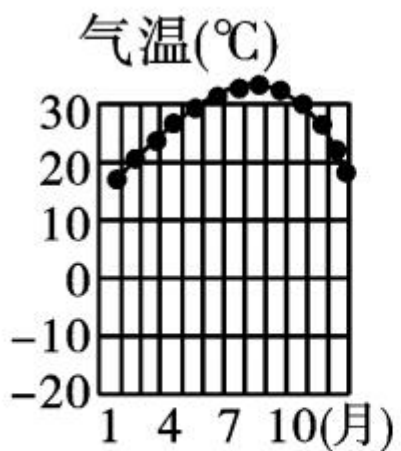
读“某地气温日变化曲线图”，完成 3~4 题。



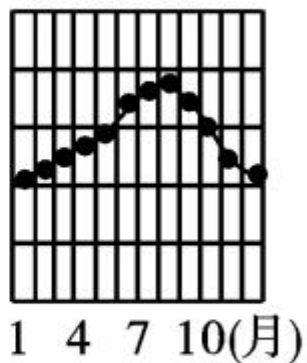
3. 该日最高气温大致出现在 ( )
- A. 2 时                      B. 8 时                      C. 14 时                      D. 20 时
4. 这天气温日较差约为 ( )
- A. 15°C                      B. 6°C                      C. 31°C                      D. 25°C
5. 一年中,北半球陆地最高气温出现在 ( )
- A. 一月                      B. 二月                      C. 七月                      D. 八月
6. 某地 2 时、8 时、14 时、20 时测量的气温分别是 3°C、6°C、15°C、12°C,则该地区平均气温是 ( )
- A. 12°C                      B. 6°C                      C. 9°C                      D. 11°C

7. 有关气温日变化和年变化的叙述,正确的是( )
- A. 一天中最低气温出现在午夜时分
  - B. 在五带当中,气温年变化最小的是寒带
  - C. 温带四季的气温变化显著
  - D. 同一纬度的地区,气温的年变化大小相同
8. 下面是某地区一年的气温变化资料,四位同学根据表中数据分别绘制了该地的气温年变化曲线图,其中正确的是 ( )

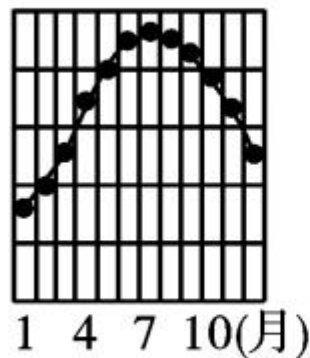
月份(月)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
气温(°C)	7	9	12	13	19	23	27	27	22	18	13	10



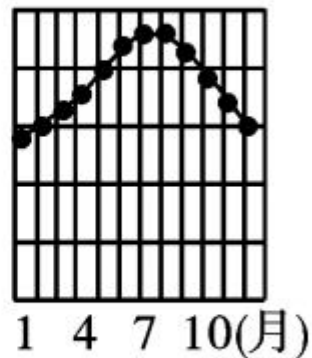
A



B



C



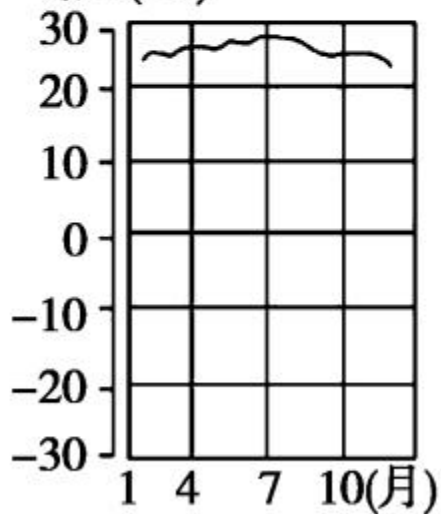
D



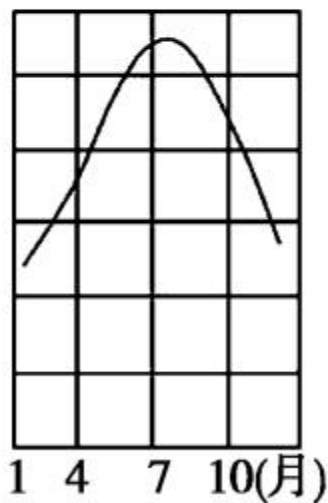
# B 整合阅兵

9. 下列四地气温曲线图中,位于热带的是 ( )

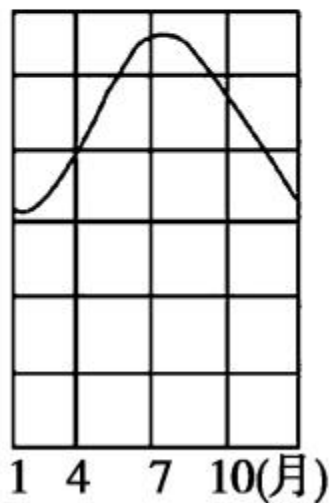
气温(°C)



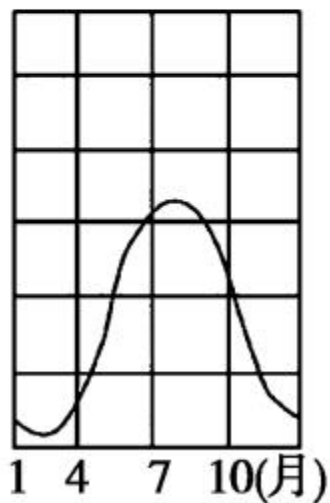
A



B



C



D

(2018年杭州育才中学模拟)读下列某地月平均气温材料,完成10~12题。

月份	1	2	3	4	5	6
气温(°C)	-20.1	-15.8	-6.0	5.8	13.9	19.7
月份	7	8	9	10	11	12
气温(°C)	23.3	21.6	14.3	5.6	-6.7	-16.8

10. 该地所在地区可能为 ( )
- A. 北半球热带                      B. 南半球热带
- C. 北半球的陆地上                D. 南半球的海洋上
11. 该地的气温年较差是 ( )
- A. 20.1°C    B. 23.3°C    C. 16.8°C    D. 43.4°C



12. 该地区的夏季包括的月份是 ( )

A. 12、1、2

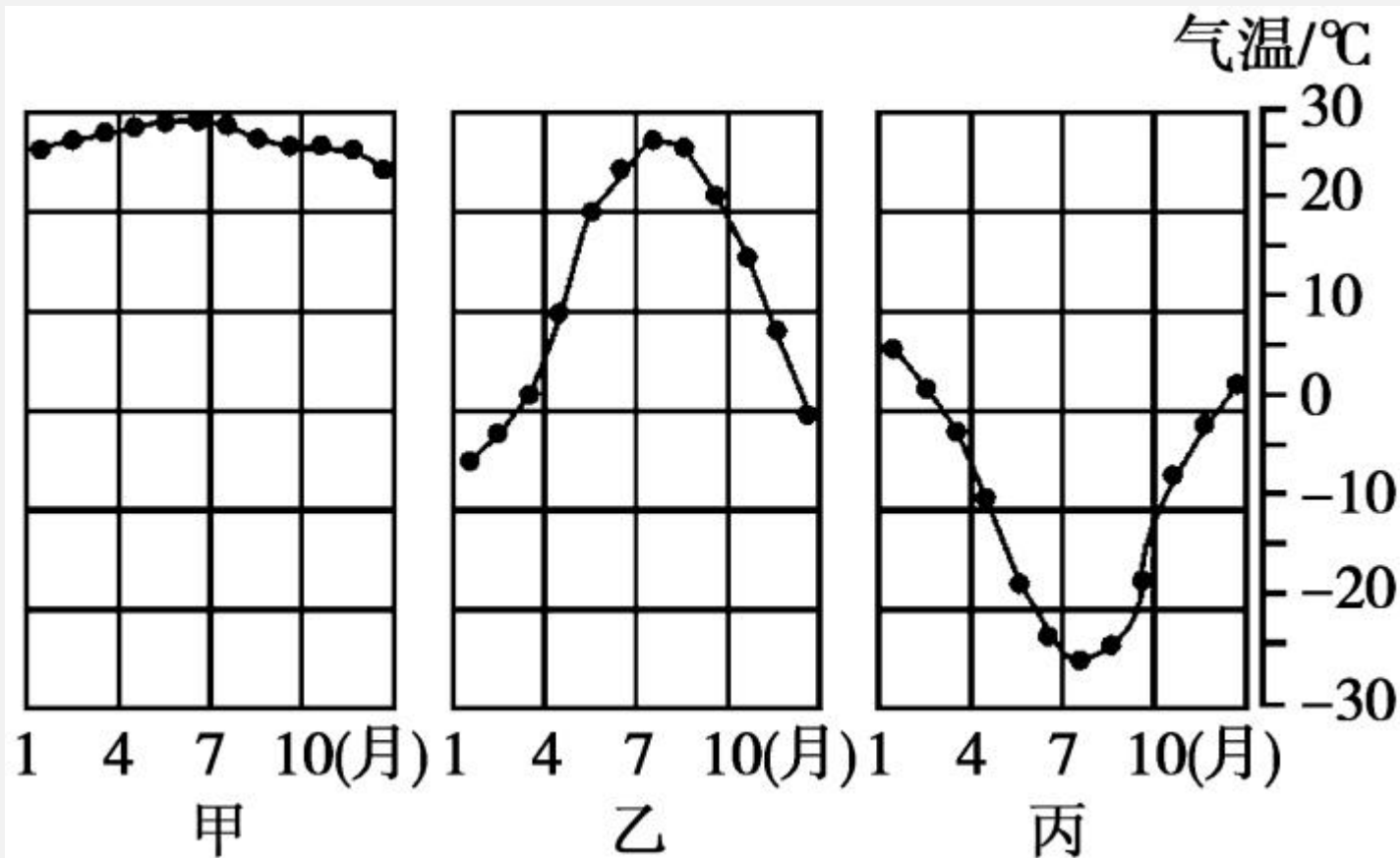
B. 6、7、8

C. 9、10、11

D. 3、4、5

13. 读“甲、乙、丙三地各月气温的变化图”，完成下列问题。

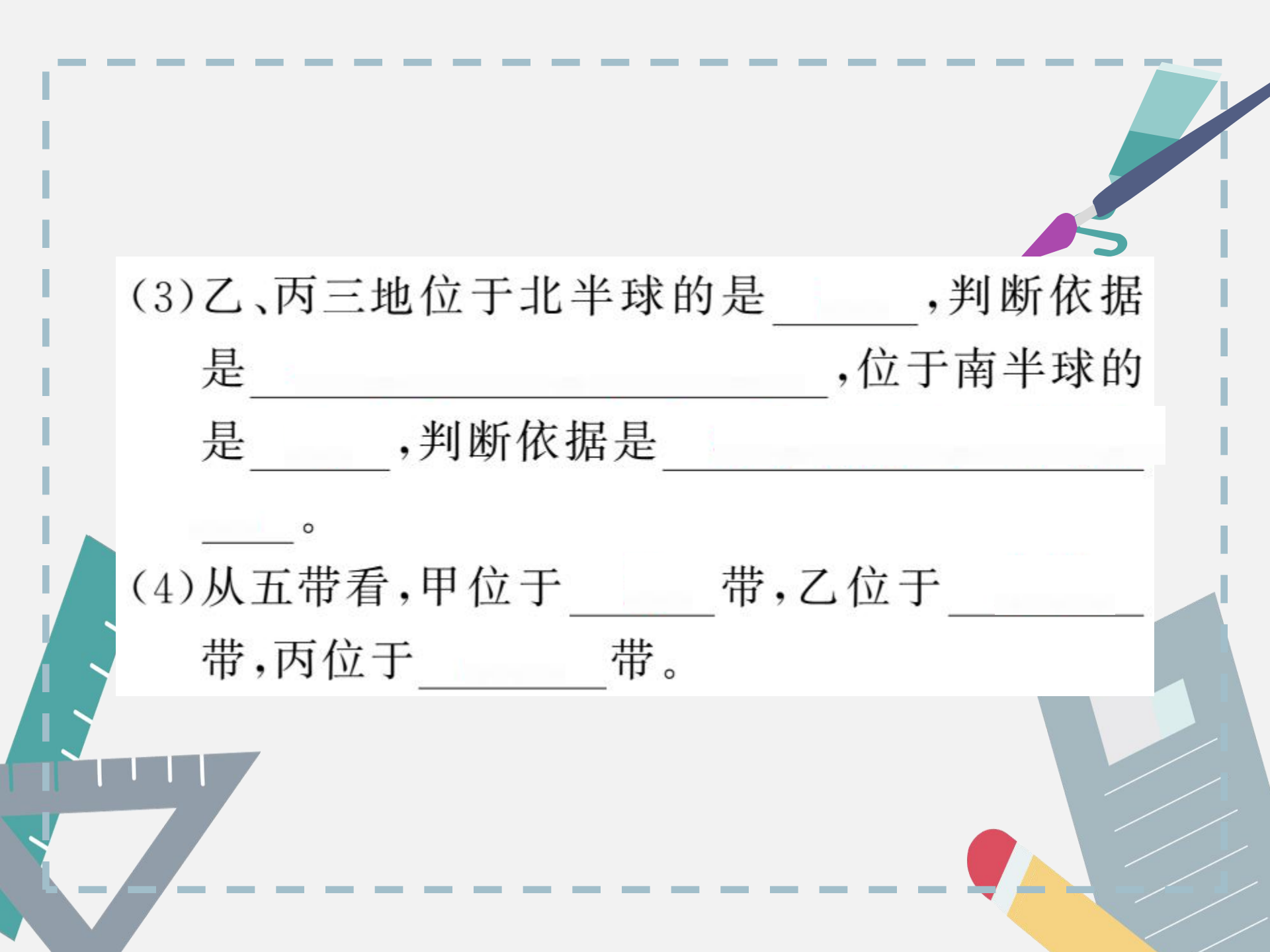
(1) 甲、乙、丙三地中，年平均气温最高的是 \_\_\_\_\_ 地，年平均气温最低的是 \_\_\_\_\_ 地，气温年较差最小的是 \_\_\_\_\_ 地。



(2) 甲地气温的特点是\_\_\_\_\_。

乙地气温的特点是\_\_\_\_\_。

丙地气温的特点是\_\_\_\_\_。



(3)乙、丙三地位于北半球的是\_\_\_\_\_，判断依据是\_\_\_\_\_，位于南半球的是\_\_\_\_\_，判断依据是\_\_\_\_\_。

(4)从五带看，甲位于\_\_\_\_\_带，乙位于\_\_\_\_\_带，丙位于\_\_\_\_\_带。

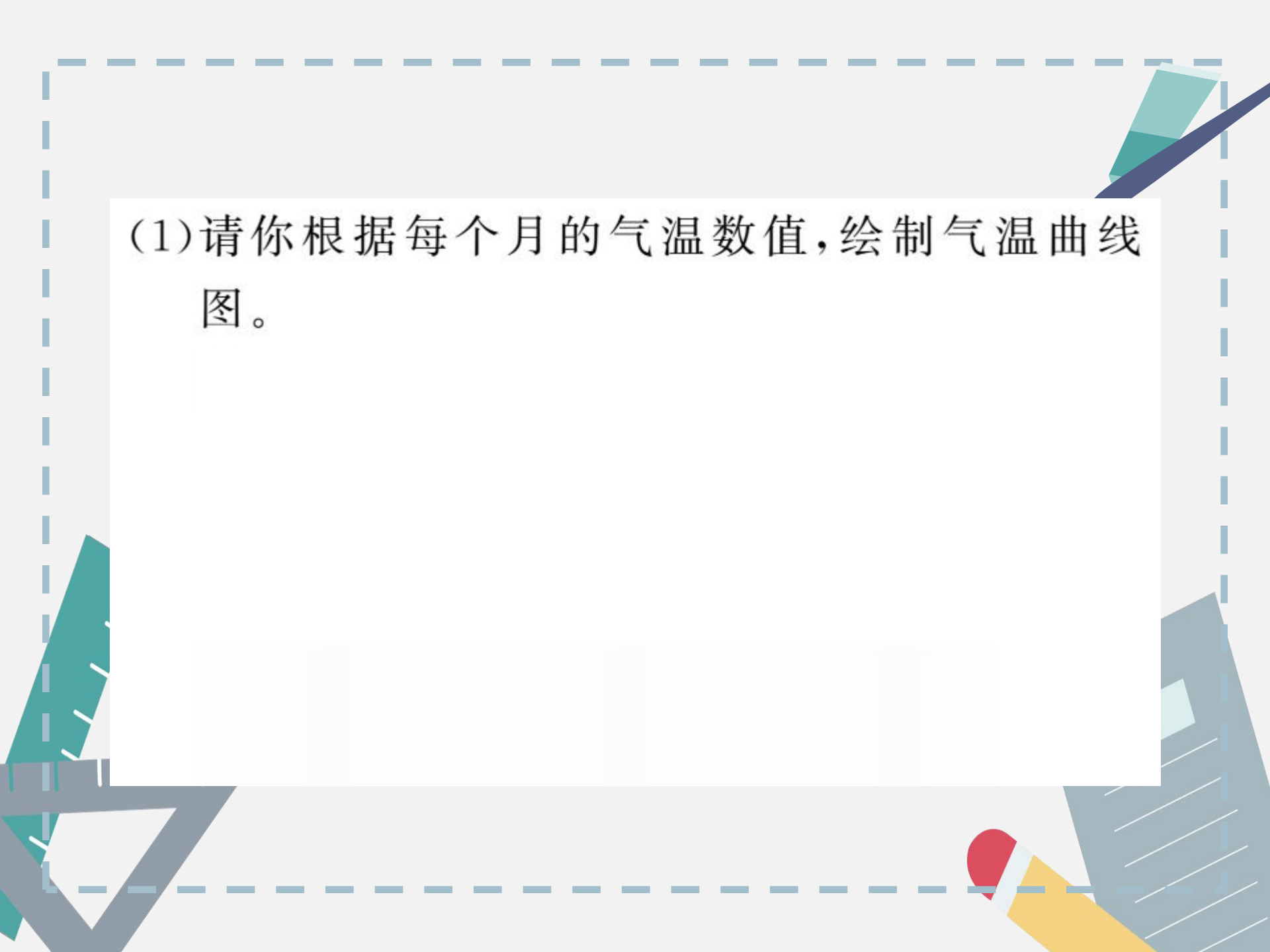


## 开放探究

14. 下表是土耳其某地区的气温资料,根据资料,按要求做题。

月平均气温资料表( $^{\circ}\text{C}$ )

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
份	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
气温	10	14	18	22	24	30	34	35	32	23	22	12



(1) 请你根据每个月的气温数值, 绘制气温曲线图。

(2) 全年月平均最高气温是 \_\_\_\_\_ $^{\circ}\text{C}$ ，出现在 \_\_\_\_\_ 月，全年月平均最低气温是 \_\_\_\_\_ $^{\circ}\text{C}$ ，出现在 \_\_\_\_\_ 月，气温的年较差为 \_\_\_\_\_ $^{\circ}\text{C}$ 。

(3) 这个地区一年中气温的年变化情况是 \_\_\_\_\_。

(4) 该地区位于 ( )

A. 热带    B. 寒带    C. 温带    D. 极地

(5) 如果文文 1 月份去此处旅游，需要准备的衣服是 ( )

A. 连衣裙                      B. 羊毛衫  
C. 羽绒服                        D. 羊毛大衣