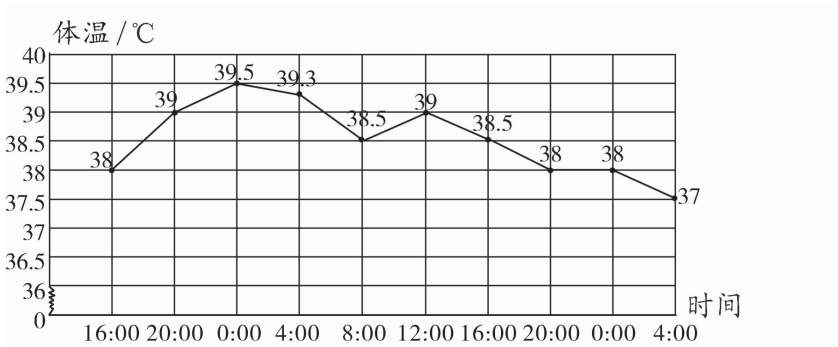


第二单元达标测试卷

说明：满分（100+10）分，考试时间90分钟。

题 号	一	二	三	四	五	六	附加题	总 分
得 分								

一、下面是一位病人一段时间内的体温记录统计图。（8 分）



- 1. 病人这一天半的最高体温和最低体温相差（        ）℃。
- 2. 从第二天的 12 时到 16 时，病人体温降低了（        ）℃。
- 3. 护士每隔（        ）小时给病人量一次体温。
- 4. 人的正常体温是（        ）℃。

【考点提示】

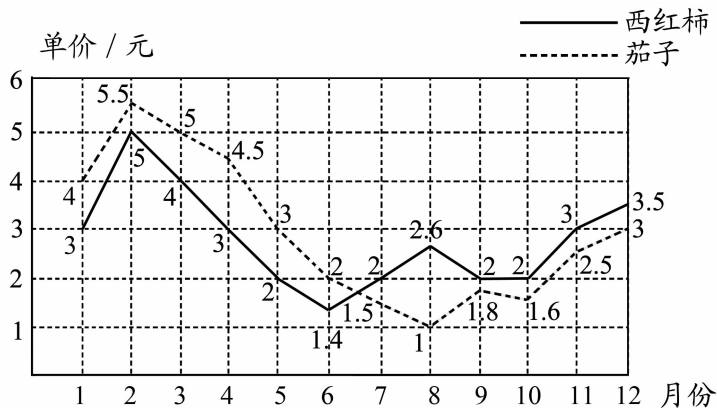
本题考查分析折线统计图解决问题。

【解题思路】

- 1. 从折线统计图中看出，病人这一天的最高体温时 39.5℃，最低气温时 37℃，相差 2.5℃。
- 2. 第二天的 12 时病人体温 39℃，16 时病人体温 38.5℃，降低了 0.5℃。
- 3. 观察统计图的横轴上的时间可以看出，护士每隔 4 小时给病人量一次体温。
- 4. 人的正常体温是 36.5℃，不过每个人的情况不同，也有一些人的正常体温偏低。

【参考答案】详见本卷第 73 页

二、下面是某蔬菜店 2017 年 1~12 月份西红柿和茄子售价情况统计图。（12 分）



1. ( ) 月份西红柿的售价最高,是( )元。( ) 月份茄子的售价最高,是( )元。

### 【考点提示】

本题考查分析复式折线统计图解决问题。

### 【解题思路】

根据图例,西红柿的售价用实线表示,茄子的售价用虚线表示。2 月份西红柿的售价最高,是 5 元,2 月份茄子的售价最高,是 5.5 元。

【参考答案】详见本卷第 73 页

2. ( ) 月份这两种蔬菜的售价最接近,( ) 月份售价相差最大。

### 【考点提示】

本题考查分析折线统计图解决问题。

### 【解题思路】

仔细观察统计图,把同一月份的两种蔬菜的售价相减,差最小的是 9 月份,差最大的是 8 月份。

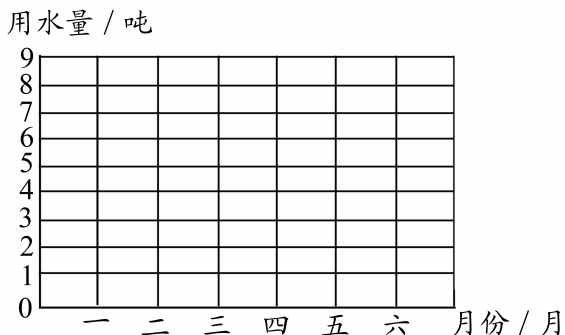
【参考答案】详见本卷第 73 页

## 三、李老师一家五口人上半年的用水量情况如下表所示:(25 分)

月份/月	一	二	三	四	五	六
用水量/吨	8.5	7	6.5	6	7.8	9

完成下面的折线统计图,并回答问题。(6 分)

### 李老师一家上半年的用水量统计图



从图中可以看出：

1. ( ) 月份用水量最多, ( ) 月份用水量最少。(6 分)
2. 用水量最多的月份与用水量最少的月份相差 ( ) 吨。(3 分)
3. 这六个月水量的变化趋势是先 ( ), 后 ( )。(6 分)
4. 按这样的发展趋势, 预测七月份用水量会比六月份增加还是减少? 并简单说明你的理由。(4 分)

#### 【考点提示】

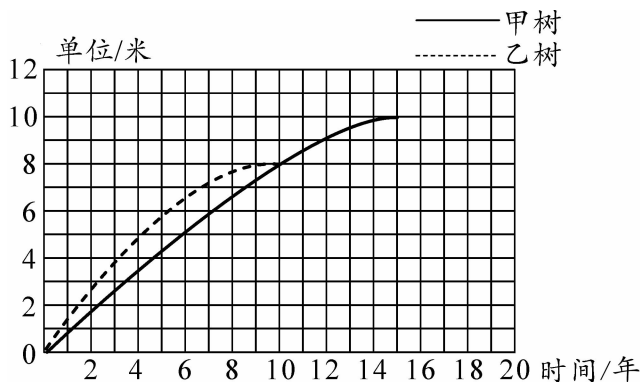
本题考查分析折线统计图解决问题。

#### 【解题思路】

1. 从统计图中可以看出: 六月份的用水量最多, 是 9 吨; 四月份的用水量最少, 是 6 吨。
2. 从统计图中可以看出: 六月份的用水量最多, 是 9 吨; 四月份的用水量最少, 是 6 吨; 相差 3 吨。
3. 从统计图中可以看出: 这六个月水量的变化趋势是先递减再递增。
4. 按这样的发展趋势, 预测七月份的用水量会比六月份增加。因为天气比较热, 用水量增加。

【参考答案】详见本卷第 74 页

#### 四、某林场工作人员统计两棵不同树木的生长情况, 并制成了它们生长情况统计图。(12 分)



从图中可以看出：

1. 从开始植树到第 6 年,两树中生长速度较快的是( )树。(填“甲”或“乙”)
2. 生长到第( )年两树高度一样。
3. 第( )年后,甲树生长速度开始减慢。
4. 当两树停止生长后,( )树比( )树高( )米。

【考点提示】

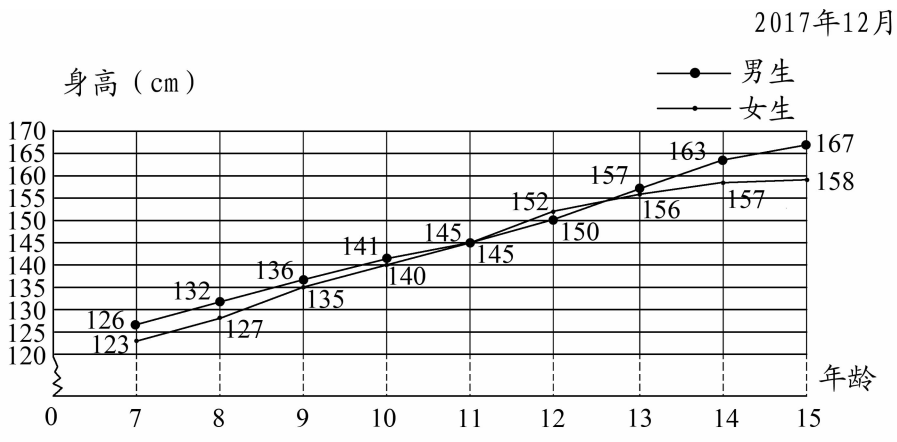
本题考查分析折线统计图解决问题。

【解题思路】

1. 从图中可以看出:从开始植树到第 6 年,虚线一直在实线之上,说明两种树生长较快的是乙树。
2. 从图中可以看出:两条线的交点是 10 年时两种树的高度,说明生长到第 10 年两种树高度一样。
3. 从图中可以看出:第 10 年后,甲树的生长速度开始减慢。
4. 从图中可以看出:当两种树停止生长后,甲树高 10 米,乙树高 8 米,说明这时甲树比乙树高 2 米。

【参考答案】详见本卷第 74 页

五、某地区 7~15 岁男生、女生平均身高统计图。(20 分)



1. 哪一年龄的女生平均身高比上一年增长的最多?(4 分)
2. 哪一年龄的男生平均身高比上一年增长的最多?(4 分)
3. 哪一年龄的男生平均身高与女生平均身高相差的最多?(4 分)
4. 哪一年龄的男生平均身高与女生平均身高相同?(4 分)
5. 把你的身高与平均身高比较,你有什么想法?(4 分)

【考点提示】

本题考查分析折线统计图解决问题。

【解题思路】

- 1. 从图中的数据可以算出每相邻两年女生平均身高的差,差最大的是 9 岁时,所以 9 岁时女生的平均身高比上一年增长的最多。
- 2. 从图中的数据可以算出每相邻两年男生平均身高的差,差最大的是 13 岁时,所以 13 岁时男生的平均身高比上一年增长的最多。
- 3. 从图中的数据可以算出每一年男生和女生平均身高的差,差最大的是 15 岁时,所以 15 岁时男生的平均身高比上一年增长的最多。
- 4. 观察两条折线的交点处就是男生和女生平均身高相同,即 11 岁时男女生的平均身高相同。
- 5. 我的身高每一年都比平均身高高一些,所以我要告诉同学们要加强锻炼,增加营养哦!。

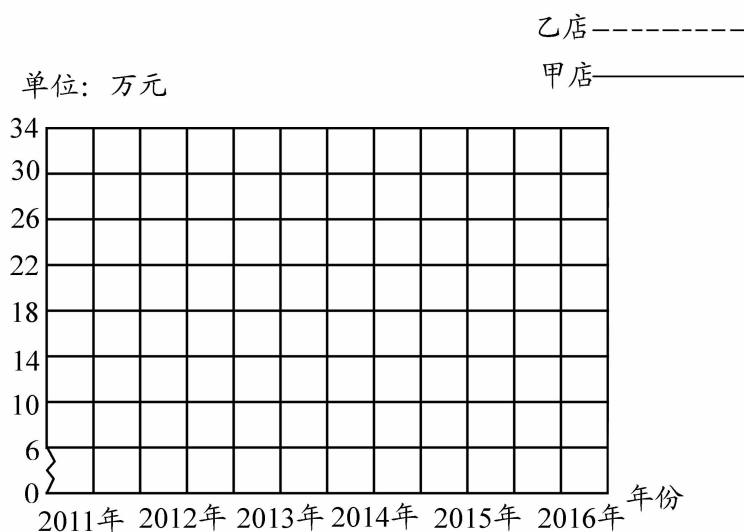
【参考答案】详见本卷第 74 页

六、王先生开了规模相当的甲、乙两个文化用品商店,下表是这两个商店近几年的营业额情况。(23 分)

营业额 / 万元 \ 年份	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
甲店	16	15	14	11	10	6
乙店	8	14	18	24	26	30

根据表格所提供的信息,完成下面的折线统计图。(12 分)

甲、乙两店 2011~2016 年营业额情况统计图



1. 甲店这 6 年营业额的平均数是( )万元,乙店这 6 年营业额的平均数是( )万元。(6 分)

### 【考点提示】

本题考查绘制折线统计图并分析统计图解决问题。

### 【解题思路】

分别找到表格中的数据在图中的位置,然后把各个点按照图例连接起来。甲店这 6 年的营业额相加再除以 6 就是平均数,即 $(16+15+14+11+10+6)\div 6=12$ (万元);乙店这 6 年的营业额相加再除以 6 就是平均数,即 $(8+14+18+24+26+30)\div 6=20$ (万元)。

【参考答案】详见本卷第 74 页

2. 王先生打算关闭其中一个店转做其他生意,你认为应该关闭哪个店比较合适,为什么?  
(5 分)

### 【考点提示】

本题考查分析折线统计图解决问题。

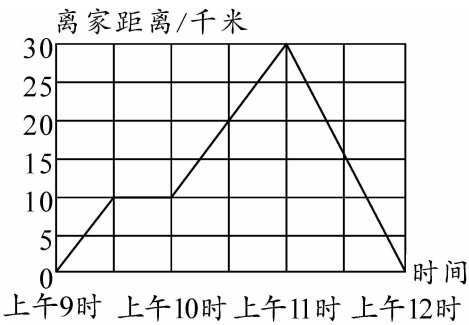
### 【解题思路】

观察统计图,我认为王先生应关闭甲店转做其它生意,因为甲店的营业额一直是下降趋势。

【参考答案】详见本卷第 74 页

## 附加题

某人骑自行车从家出发外出郊游,下图表示的是他离家的距离和对应的时间,求他骑自行车往返的平均速度。(10 分)



【考点提示】

本题考查根据从图中找到需要的数据求往返的平均速度。

【解题思路】

图中的横轴表示某人骑自行车的时间,纵轴表示他每一时间所行的路程。图中的最高点表示的路程就是从他家到郊游地点的路程(30 千米),则往返的路程是  $30 \times 2 = 60$ (千米);他从上午 9 点到上午 12 点,往返的时间是  $12 - 9 = 3$ (小时);那么往返的平均速度是  $60 \div 3 = 20$ (千米/时)。

【参考答案】详见本卷第 74 页