

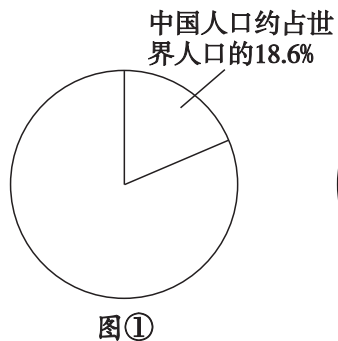
# 第一单元自测卷

(时间:60 分钟 满分:100 分)

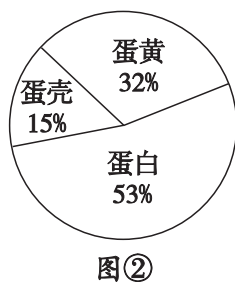
## 一、填一填。(每空 1 分,共 18 分)

- 常用的统计图有( )、( )和( )。
- 如果要清楚表示各部分数量同总数量之间的关系,可以用( )统计图表示。
- 看图填空。

2015 年世界人口  
情况统计图

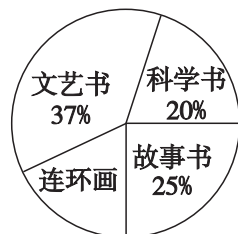


鸡蛋各部分质量情  
况统计图



- 根据图①可知,中国人口约占世界人口的( )%,全世界约有 73.5 亿人口,中国约有( )亿人口(涉及计算,结果保留一位小数)。
- 图②是鸡蛋各部分质量统计图,从图中我们可以看出:一个鸡蛋中蛋壳的质量约占( ),蛋黄的质量约占( )。如果一个鸡蛋重 80 克,那么这个鸡蛋中的蛋白重( )克。

- 下图是实验小学图书馆统计的同学们最喜欢的四类图书统计图。

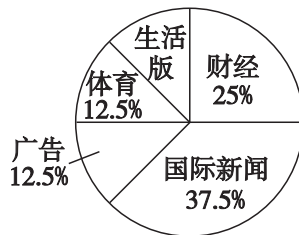


- 这是( )统计图。
- 连环画的本数占四类图书总数的( )%。
- ( )书和( )书的本数最接近。
- ( )书的本数最多。
- 如果这四类图书共有 2000 本,请填写下表。

图书名称	科学书	故事书	文艺书	连环画
本数(本)				

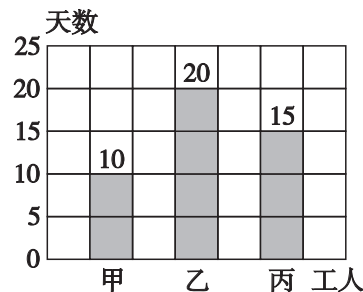
## 二、选择题。(将正确答案的序号填在括号里)(12 分)

- 生物小组要统计一棵玉米植株每星期高度的变化情况,应选用( )统计图合适。  
A. 条形 B. 折线 C. 扇形
- 某学校参加兴趣小组的同学中,参加合唱队的人数在扇形统计图中用圆心角  $90^\circ$  的扇形表示,说明参加合唱队的人数占兴趣小组总人数的( )。  
A. 90% B. 25% C. 75%
- 如图是一种杂志的各个版面所占的比例,如果这份杂志共有 240 页,生活版约有( )页。



A. 60 B. 30 C. 50

- 如图是甲、乙、丙三个工人单独完成一项工程所需的天数,工作效率最高的是( )。



A. 甲 B. 乙 C. 丙

## 三、选择合适的统计图。(38 分)

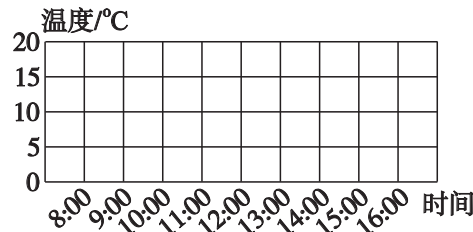
- 某地 2017 年 11 月 10 日室内温度情况统计表如下。(18 分)

时间	8:00	9:00	10:00	11:00
温度/℃	11	12	13	14
12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
14	15	16	16	15

- 根据表中的数据,完成下面的统计图。(6 分)

某地 2017 年 11 月 10 日室内温度  
情况统计图

2017 年 11 月



- 看图回答下列问题。(12 分)

①统计的室内温度是什么时候到什么时候？每隔多长时间测量一次？（6分）

②温度从几时到几时上升？从几时到几时下降？（6分）

2. 下表是某农场采摘蔬菜情况统计表。（20分）

某农场采摘蔬菜情况统计表

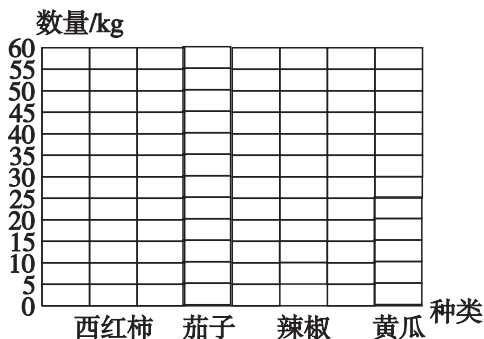
2017年7月

种类	西红柿	茄子	辣椒	黄瓜
数量/kg	45	60	15	30

（1）请根据统计表完成下面的条形统计图。（12分）

某农场采摘蔬菜情况统计图

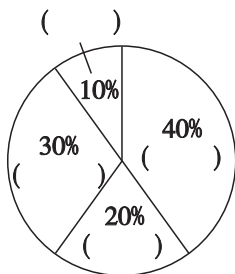
2017年7月



（2）请根据统计表完成下面的扇形统计图。（填蔬菜名称）（8分）

某农场采摘蔬菜情况统计图

2017年7月

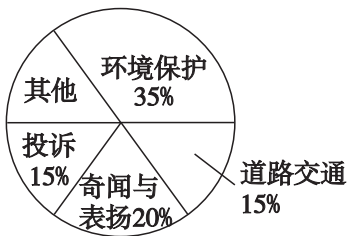


四、解决问题。（32分）

1. 下面是某电台一周内接到的热线电话的统计图，其中有关环境保护问题的电话有210个。（18分）

某电台一周内热线电话情况统计图

2017年11月



（1）本周共接到热线电话多少个？（6分）

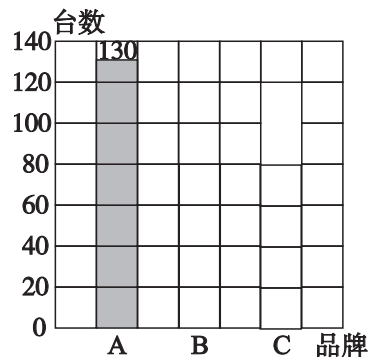
（2）接到奇闻与表扬方面的电话个数比投诉方面的电话个数多多少个？（6分）

（3）请你提一个问题，并解答。（6分）

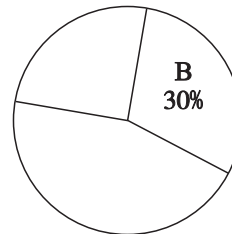
2. 某电器商场经销 A、B、C 三种品牌的彩电，五月份共获利 52000 元，已知 A 种品牌彩电每台可获利 100 元，B 种品牌彩电每台可获利 195 元，C 种品牌彩电每台可获利 234 元。（14分）

（1）请你根据有关信息，补全下面各品牌彩电销售台数的条形统计图和所获得利润的扇形统计图。（要求写出解答过程）（10分）

各品牌彩电销售台数条形统计图



各品牌彩电所获利润扇形统计图



（2）从统计图中你还能获得哪些信息？（4分）

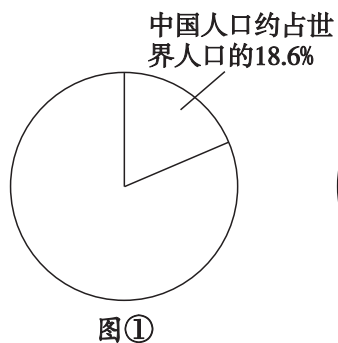
## 第一单元自测卷

(时间:60分钟 满分:100分)

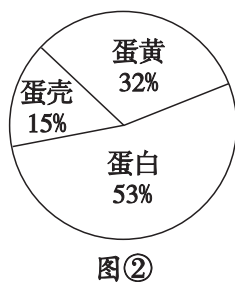
### 一、填一填。(每空1分,共18分)

- 常用的统计图有(条形统计图)、(折线统计图)和(扇形统计图)。
- 如果要清楚表示各部分数量同总数量之间的关系,可以用(扇形)统计图表示。
- 看图填空。

2015年世界人口  
情况统计图

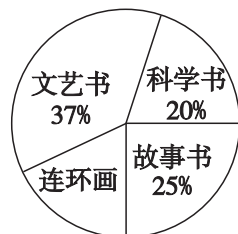


鸡蛋各部分质量情  
况统计图



- 根据图①可知,中国人口约占世界人口的(18.6)%,全世界约有73.5亿人口,中国约有(13.7)亿人口(涉及计算,结果保留一位小数)。
- 图②是鸡蛋各部分质量统计图,从图中我们可以看出:一个鸡蛋中蛋壳的质量约占(15%),蛋黄的质量约占(32%)。如果一个鸡蛋重80克,那么这个鸡蛋中的蛋白重(42.4)克。

- 下图是实验小学图书馆统计的同学们最喜欢的四类图书统计图。

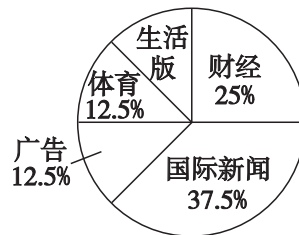


- 这是(扇形)统计图。
- 连环画的本数占四类图书总数的(18)%。
- (科学)书和(连环画)书的本数最接近。
- (文艺)书的本数最多。
- 如果这四类图书共有2000本,请填写下表。

图书名称	科学书	故事书	文艺书	连环画
本数(本)	400	500	740	360

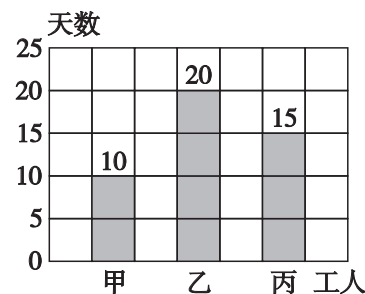
### 二、选择题。(将正确答案的序号填在括号里)(12分)

- 生物小组要统计一棵玉米植株每星期高度的变化情况,应选用(B)统计图合适。  
A. 条形 B. 折线 C. 扇形
- 某学校参加兴趣小组的同学中,参加合唱队的人数在扇形统计图中用圆心角 $90^\circ$ 的扇形表示,说明参加合唱队的人数占兴趣小组总人数的(B)。  
A. 90% B. 25% C. 75%
- 如图是一种杂志的各个版面所占的比例,如果这份杂志共有240页,生活版约有(B)页。



A. 60 B. 30 C. 50

- 如图是甲、乙、丙三个工人单独完成一项工程所需的天数,工作效率最高的是(A)。



A. 甲 B. 乙 C. 丙

### 三、选择合适的统计图。(38分)

- 某地2017年11月10日室内温度情况统计表如下。(18分)

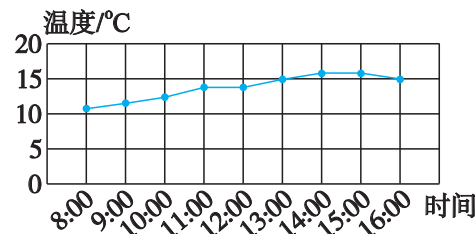
时间	8:00	9:00	10:00	11:00
温度/℃	11	12	13	14

12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
14	15	16	16	15

- 根据表中的数据,完成下面的统计图。(6分)

某地2017年11月10日室内温度  
情况统计图

2017年11月



- 看图回答下列问题。(12分)

①统计的室内温度是什么时候到什么时候？每隔多长时间测量一次？（6分）

从上午8时到下午4时，每隔1小时测量一次。

②温度从几时到几时上升？从几时到几时下降？（6分）

从8时到14时上升，从15时到16时下降。

2. 下表是某农场采摘蔬菜情况统计表。（20分）

某农场采摘蔬菜情况统计表

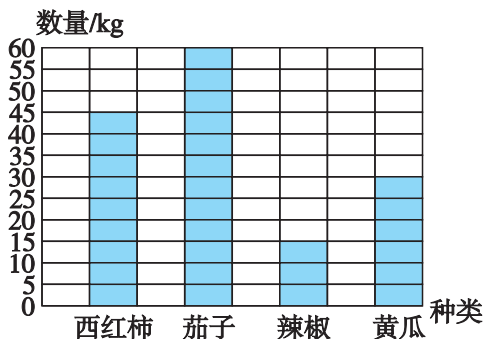
2017年7月

种类	西红柿	茄子	辣椒	黄瓜
数量/kg	45	60	15	30

（1）请根据统计表完成下面的条形统计图。（12分）

某农场采摘蔬菜情况统计图

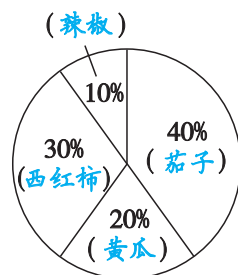
2017年7月



（2）请根据统计表完成下面的扇形统计图。（填蔬菜名称）（8分）

某农场采摘蔬菜情况统计图

2017年7月

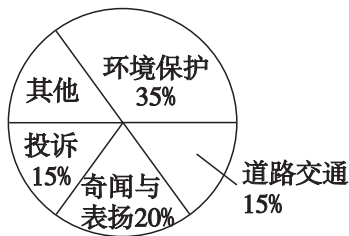


四、解决问题。（32分）

1. 下面是某电台一周内接到的热线电话的统计图，其中有关环境保护问题的电话有210个。（18分）

某电台一周内热线电话情况统计图

2017年11月



（1）本周共接到热线电话多少个？（6分）

$$210 \div 35\% = 600(\text{个})$$

（2）接到奇闻与表扬方面的电话个数比投诉方面的电话个数多多少个？（6分）

$$600 \times (20\% - 15\%) = 30(\text{个})$$

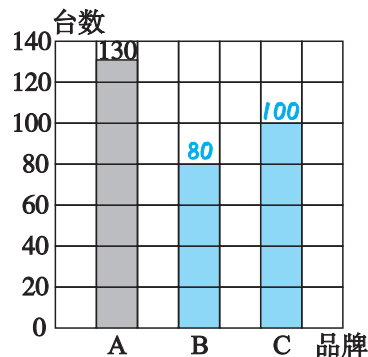
（3）请你提一个问题，并解答。（6分）

略

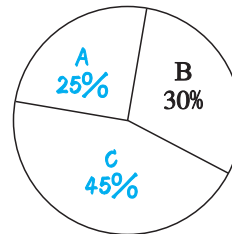
2. 某电器商场经销A、B、C三种品牌的彩电，五月份共获利52000元，已知A种品牌彩电每台可获利100元，B种品牌彩电每台可获利195元，C种品牌彩电每台可获利234元。（14分）

（1）请你根据有关信息，补全下面各品牌彩电销售台数的条形统计图和所获得利润的扇形统计图。（要求写出解答过程）（10分）

各品牌彩电销售台数条形统计图



各品牌彩电所获利润扇形统计图



$$A \text{ 获利: } 130 \times 100 = 13000(\text{元})$$

$$A \text{ 获利所占的百分数: } 13000 \div 52000 = 25\%$$

$$B \text{ 获利: } 52000 \times 30\% = 15600(\text{元})$$

$$B \text{ 台数: } 15600 \div 195 = 80(\text{台})$$

$$C \text{ 获利所占的百分数: } 1 - 25\% - 30\% = 45\%$$

$$C \text{ 获利: } 52000 \times 45\% = 23400(\text{元})$$

$$C \text{ 台数: } 23400 \div 234 = 100(\text{台})$$

（2）从统计图中你还能获得哪些信息？（4分）

略