



## 第一单元检测卷

测试时间:90分钟 测试总分:100分



题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

### 一、下面数据分别用哪种统计图表示比较合适?(6分)

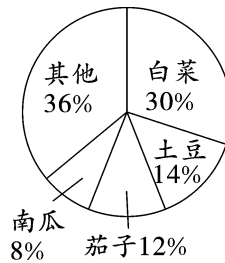
A. 条形 B. 折线 C. 扇形

- 要反映某地区一周平均气温的变化情况,最好选用( **B** )统计图。
- 要反映某年我国部分城市年日照时数的情况,最好选用( **A** )统计图。
- 要反映某种儿童食品中各种营养成分的含量,最好选用( **C** )统计图。

### 二、我来判断。(8分)

- 菜园里各种蔬菜种植面积情况如图所示。小红说从图上可以看出白菜的种植面积最大,你认为她的说法对吗?

答:不对,因为其他类所包含的某种蔬菜种植面积有可能比白菜的种植面积大。



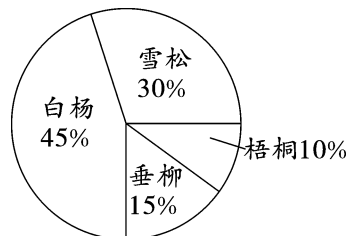
- 经了解,这个菜园里确定是白菜的种植面积最大,请你对这幅统计图提出修改意见。

答:提供更详细的信息,要更清楚地知道其他类有哪些品种及它们的百分比。

### 三、填空。(22分)

- 栽种树木不仅绿化环境,还营造了良好的学习氛围。小明的记录如下:

实验小学校园内种植树木情况统计图

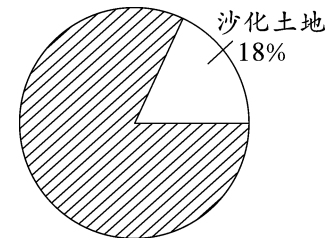


- 在这个扇形统计图中,用整个圆表示( **校园内种植树木的总棵数** )。
- 各种树木的棵数占校园树木总棵数的百分数相加的和应该是( **100** )%。
- ( **雪松** )比白杨少,比垂柳多,它占校园树木总棵数的( **30** )%。
- 如果雪松有 60 棵,则白杨有( **90** )棵,垂柳有( **30** )棵,梧桐有( **20** )棵。

- 我国是一个拥有 13 亿多人口的大国,国土面积大约是 960 万平方千米。近年来,由于多方面的原因,北方部分地区沙化现象严重,给人们的生产和生活带来了较大影响。下面是有关情况统计图。

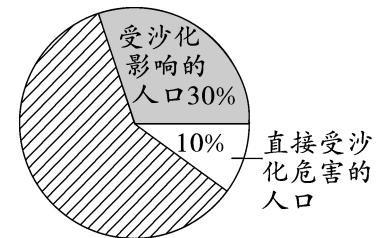
我国土地沙化面积统计图

2013 年 10 月



我国人口受沙化危害情况统计图

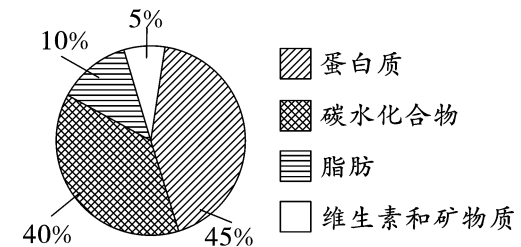
2013 年 10 月



- 从第一幅图中可以看出,我国沙化土地面积占国土面积的( **18** )%,大约是( **172.8** )万平方千米。
- 从第二幅图中可以看出,我国约有( **40** )%的人口直接或间接受到土地沙化的影响和危害,大约是( **5.2** )亿人。

### 四、观察下图,并回答问题。(12分)

某种学生快餐(100克)营养成分统计图

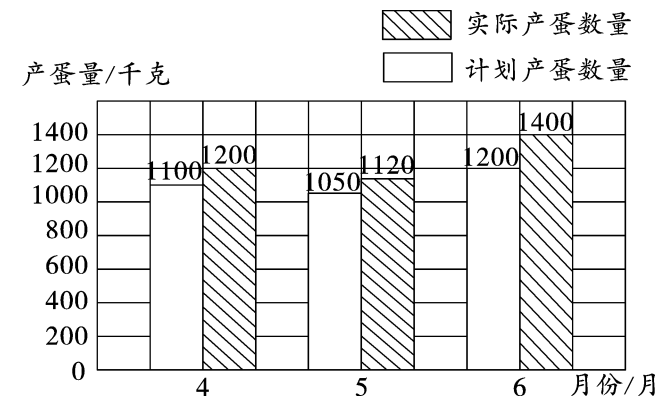


- 图中 5% 表示的具体含义是在 100 克的快餐中,( **维生素和矿物质** )的含量占 5%。
- 这种快餐中,( **蛋白质** )的营养成分最多,( **维生素和矿物质** )的营养成分最少,它们的比是( **9:1** )。

### 五、根据统计图把统计表填写完整。(15分)

国军养鸡场 2015 年第二季度鸡产蛋情况统计图

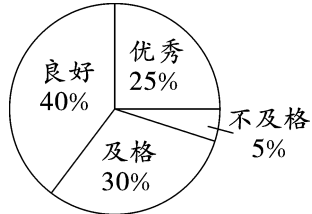
2015 年 7 月制



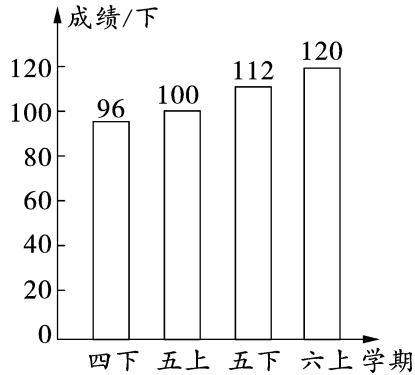
产蛋量 / 千克 月 份	类别	计划产蛋数量	实际产蛋数量	完成计划的百分率
4		1100	1200	109.1%
5		1050	1120	106.7%
6		1200	1400	116.7%
合计		3350	3720	111%

六、妙想收集了本班 20 名女生 1 分钟跳绳的成绩和自己四个学期 1 分钟跳绳的成绩，制成了如下统计图。

妙想所在班级女生 1 分钟跳绳成绩统计图  
2015 年 10 月



妙想四个学期 1 分钟跳绳成绩统计图  
2015 年 10 月



1. 妙想四个学期平均每学期跳绳成绩是多少下？（3 分）

解： $(96 + 100 + 112 + 120) \div 4 = 107$ （下）

2. 妙想所在班级女生 1 分钟跳绳成绩优秀人数比良好人数少百分之几？（5 分）

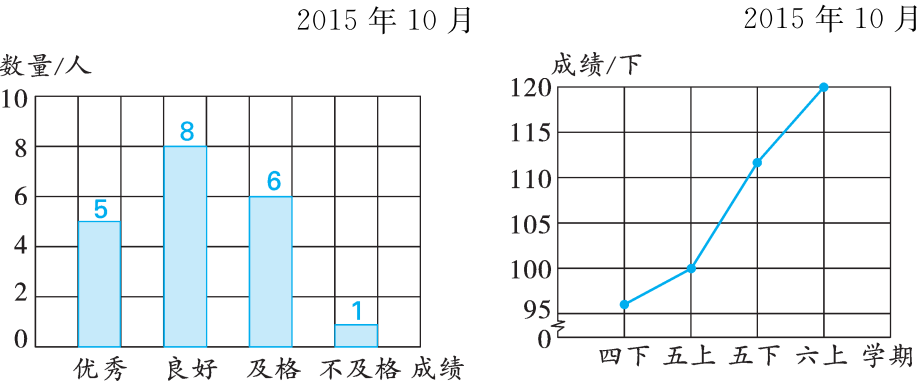
解：优秀  $20 \times 25\% = 5$ （人）

良好  $20 \times 40\% = 8$ （人）

$(8 - 5) \div 8 = 37.5\%$

3. 把上面的数据分别用条形统计图和折线统计图表示出来。（8 分）

妙想所在班级女生 1 分钟跳绳成绩统计图  
妙想四个学期 1 分钟跳绳成绩统计图



4. 表示同一组数据的统计图各有什么特点？从中你能获得哪些信息？（4 分）

七、泰和农场有耕地 40 公顷，下面是各种作物的种植面积大致情况。

农业作物			药用作物
粮食	棉花	油料	人参、灵芝、贝母
45.5%	30%	10%	14.5%

1. 农业作物的种植面积占耕地面积的百分之几？有多少公顷？（7 分）

解：85.5%，  
 $40 \times 85.5\% = 34.2$ （公顷）

2. 请选用合适的统计图表示出上表中的相关信息。（10 分）

示例：

