



# 第七单元测试卷 1

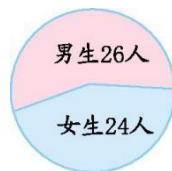
(时间:60 分钟 分数:\_\_\_\_\_)

## 一、填一填。(8 分)

1. 记录一个病人的体温变化情况应该绘制( )统计图。
2. 要描述 5 名运动员的 400 米比赛成绩,应该绘制( )统计图。
3. 要描述某村副业收入与总收入之间的关系,应该绘制( )统计图。
4. 既要表示数量的多少,又要反映数量的增减变化,应该绘制( )统计图。

## 二、选一选。(把正确答案的序号填在括号里)(18 分)

1. 要表示出某工厂数月来的生产状况,用( )比较合适。  
A. 条形统计图                      B. 折线统计图                      C. 扇形统计图
2. 医院护士要每隔 4 小时给病人量一次体温,要把体温的变化情况用统计图表示出来,制成( )比较合适。  
A. 条形统计图                      B. 折线统计图                      C. 扇形统计图



3. 某班男、女生人数情况如右图,则男生人数占全班的( )。  
A. 26%                                  B. 48%                                  C. 52%
4. 空气中含有 21%的氧气,在 200 L 空气中含有( )L 氧气。  
A. 100                                  B. 42                                  C. 21
5. 永兴超市春节期间共运来水果 420 千克,其中橘子运来 120 千克,香蕉运来 50 千克。那么,橘子约占运来水果的( ),香蕉约占运来水果的( )。  
A. 28.6%                                  B. 32.5%                                  C. 11.9%

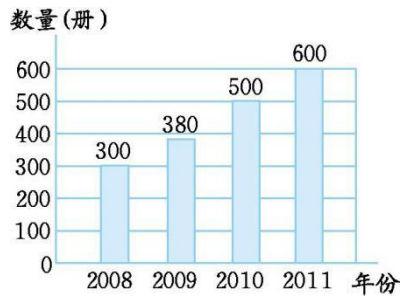
## 三、辨一辨。(正确的画“√”,错误的画“×”)(12 分)

1. 折线统计图就是按照数据的大小描出各点,再把各点用线段连接起来。 ( )
2. 条形统计图和折线统计图都能反映数量的增减变化情况。 ( )
3. 统计图比统计表更形象、直观,数量关系更明显。 ( )
4. 为了能清楚地看出某地区各月份的降水量的多少及变化情况,应该绘制条形统计图。 ( )

## 四、看图填空。(20 分)

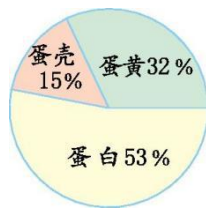
1. 下图是某中心小学 2008 ~2011 年学校图书馆购书情况。(11 分)





根据上图中的信息,回答下面的问题。

- (1) ( )年购书本数最多,( )年购书本数最少。
- (2) 2011年购书本数比2008年多( )%。
- (3) 你认为这个学校购书本数的变化情况怎样?



2. 右边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 50 克,那么这个鸡蛋中的蛋白重( )克。(9分)

五、解决问题。(42分)

1. 第 26 届大运会奖牌榜。(10分)

名次	代表队	金牌	银牌	铜牌	总数
1	中国	75	39	31	145
2	俄罗斯	42	45	45	132
3	韩国	28	21	30	79
4	日本	23	26	38	87
5	美国	17	22	11	50

(1) 想要清楚地描述第 26 届大运会奖牌榜前五名的国家获得的金、银牌情况,最好选用什么统计图?

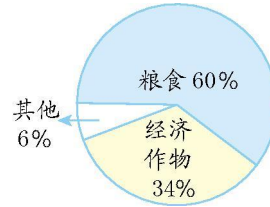
(2) 要想描述第 26 届大运会我国运动员获得的金、银、铜牌数量与奖牌总数的关系,应该选用什么统计图比较合适?





2. 下面是某农场各种农作物种植面积统计图。已知粮食比经济作物多 312 公顷,看图回答问题。(10 分)

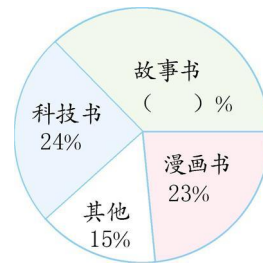
(1)这个农场耕种的土地一共有多少公顷?



(2)三种作物各耕种多少公顷?

3. 下面是育才小学六年级同学最喜欢的图书统计图。(15 分)

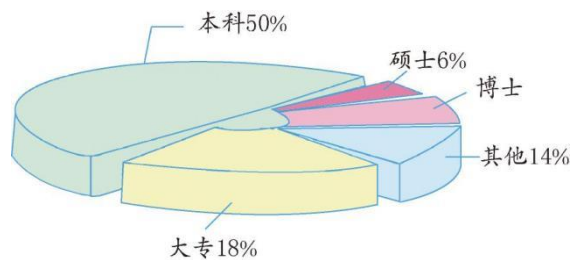
(1)喜欢故事书的人数占全年级人数的百分之几?



(2)六年级有 300 人,喜欢科技书和漫画书的一共有多少人?

(3)学校准备购进一批新书,你有什么好的建议?

4. 下图是某公司职员学历统计图,你从图中发现了哪些数学问题?(7 分)





答案：

一、1. 折线 2. 条形 3. 扇形 4. 折线

二、1. A 2. B 3. C 4. B 5. A C

三、1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$

四、1. (1)2011 2008 (2)100 (3)呈上升趋势

2. 15% 32% 26.5

五、1. (1)复式条形统计图 (2)扇形统计图

2. (1) $312 \div (60\% - 34\%) = 1200$ (公顷)

(2)粮食: $1200 \times 60\% = 720$ (公顷)

经济作物: $1200 \times 34\% = 408$ (公顷)

其他: $1200 \times 6\% = 72$ (公顷)

3. (1) $1 - 24\% - 15\% - 23\% = 38\%$

(2) $300 \times (24\% + 23\%) = 141$ (人)

(3)多购进同学们喜欢的图书。(答案不唯一,合理即可)

4. 答案不唯一,如:博士占百分之几?

$1 - 50\% - 6\% - 14\% - 18\% = 12\%$

