



第五单元检测卷(1)

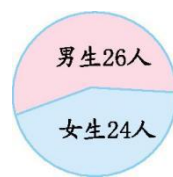
(时间:60分钟 分数:_____)

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)

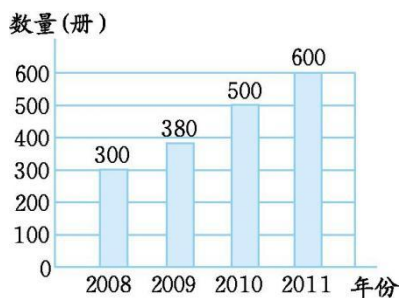




1. 折线统计图就是按照数据的大小描出各点,再把各点用线段连接起来。 ()
2. 条形统计图和折线统计图都能反映数量的增减变化情况。 ()
3. 统计图比统计表更形象、直观,数量关系更明显。 ()
4. 为了能清楚地看出某地区各月份的降水量的多少及变化情况,应该绘制条形统计图。 ()

四、看图填空。(20分)

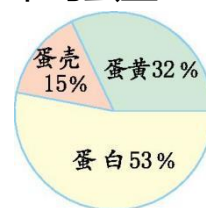
1. 下图是某中心小学 2008~2011 年学校图书馆购书情况。(11分)



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)

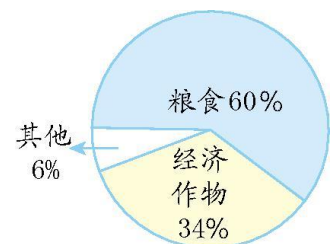
名次	代表队	金牌	银牌	铜牌	总数
1	中国	75	39	31	145
2	俄罗斯	42	45	45	132
3	韩国	28	21	30	79
4	日本	23	26	38	87
5	美国	17	22	11	50

(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?

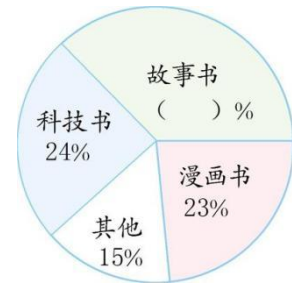




(2)每种作物各耕种多少公顷?

3. 下面是育才小学六年级同学最喜欢的图书统计图。(15 分)

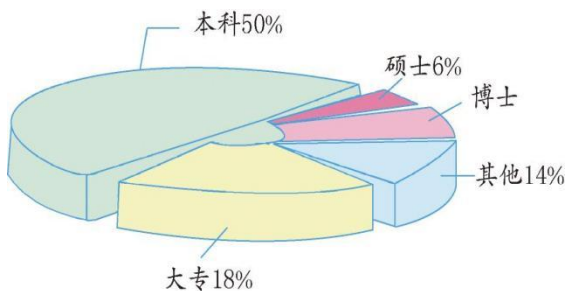
(1)喜欢故事书的人数占全年级人数的百分之几?



(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)





参考答案

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?

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

