

第八单元《平均数与条形统计图》检测题(人教版)

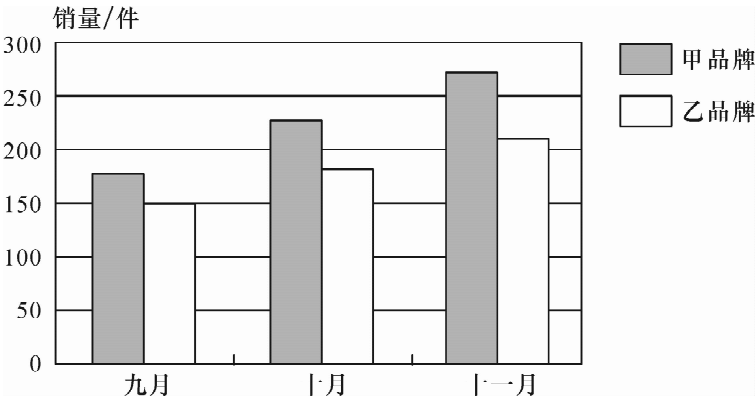
(时间:60 分钟 总分:100 分)

一、填空题(每空 2 分,共 22 分)

- 1. 条形统计图分为()条形统计图和()条形统计图两种。
- 2. ()能较好地反映一组数据的总体情况。
- 3. 欢乐队和开心队各有 5 名队员,要比较两队队员身高的总体情况,可以用(),也可以用()。
- 4. 一组不完全相同的数据中,平均数应当比最大数(),比最小数()。
- 5. 环保小队 3 名同学共收集废旧电池 255 节,平均每人收集多少节? 此题中,总数量是(),总份数是()。
- 6. 18,19,20,21,22,23,24 这七个数的平均数是()。
- 7. 从三(1)班抽 9 名学生测试体重,他们的平均体重是 45 千克,总体重是()。

二、判断题(对的打“√”,错的打“×”)(每小题 2 分,共 24 分)。

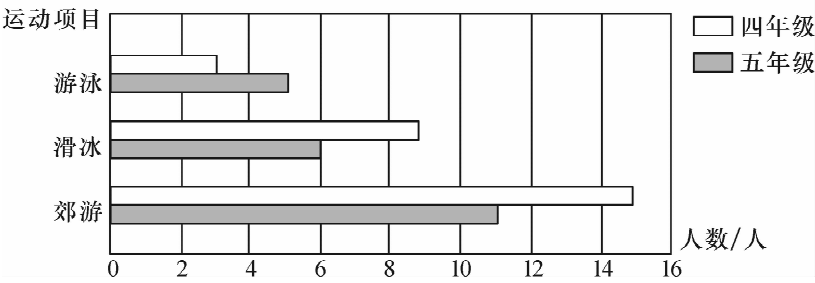
1. 某超市甲、乙两种产品,9~11 月份的销售情况如下图:



请根据上图判断以下信息正误。

- (1)9~11 月,每月的销量都是甲品牌大于乙品牌。()
- (2)9~11 月,甲品牌的利润大于乙品牌。()
- (3)9~11 月,甲、乙两种产品的平均销量都在 150 件以上。()
- (4)照这样估计,12 月份的销量应该很乐观。()

2. 四、五年级同学喜欢的周末运动统计图



请根据上图判断以下信息正误：

- (1)四年级比五年级有更多的同学喜欢游泳。()
- (2)四年级和五年级大部分人都喜欢郊游。()
- (3)喜欢郊游的人数,五年级比四年级多。()
- (4)喜欢滑冰的人数,五年级是四年级的 2 倍。()

3. 小华所在班级平均身高 131 厘米,小明所在班级平均身高 135 厘米,所以小华比小明矮。()

4. 小明语文、数学、英语三科平均成绩是 93 分,小明语文成绩可能是 93 分,也可能不是 93 分。()

5. 五(6)班的某同学身高是 1.48 米,他去平均水深为 1.40 米的游泳池游泳,不会有危险。()

6. 五(5)班男生 28 人,平均身高是 148 厘米,女生 18 人,平均身高 146 厘米。他们全班的平均身高的: $(148 + 146) \div 2 = 147$ 厘米。()

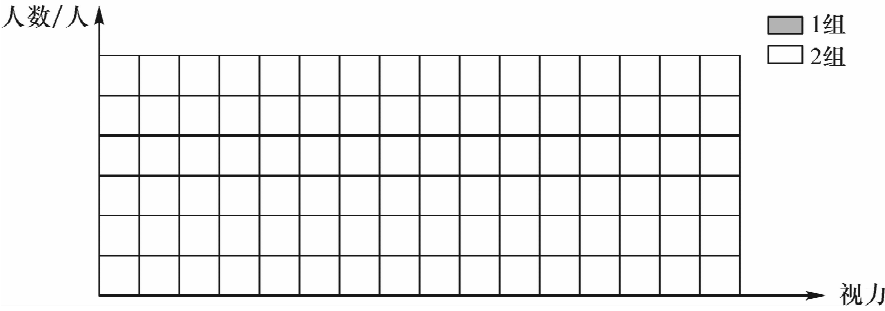
三、操作题(共 25 分)

1. 四(1)班两个组的同学视力情况如下表,根据表中数据画统计图。(10 分)

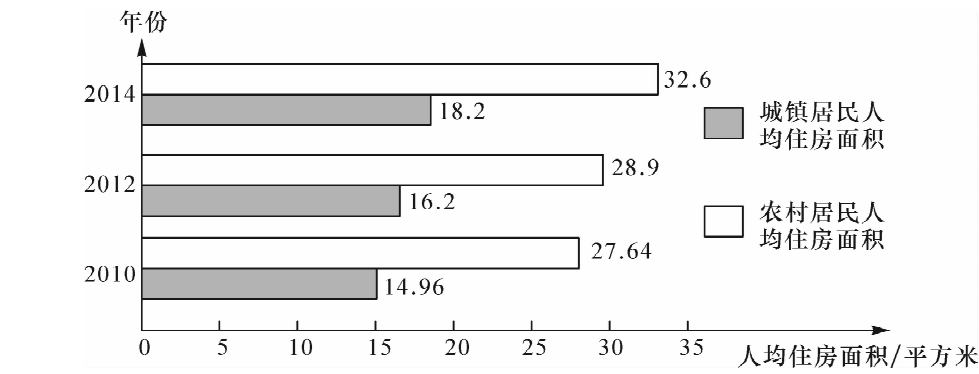
四(1)班第 1、2 组同学视力统计表

项目 人数/人 性别	0.1 ~ 0.3	0.4 ~ 0.6	0.7 ~ 0.9	1 ~ 1.2	1.3 ~ 1.5
第 1 组	1	2	0	2	3
第 2 组	0	1	2	4	1

四(1)班第1、2组同学视力统计图



2. 某地区城镇和农村居民人均住房面积如下图。



根据统计图填写出下面统计表。（6 分）

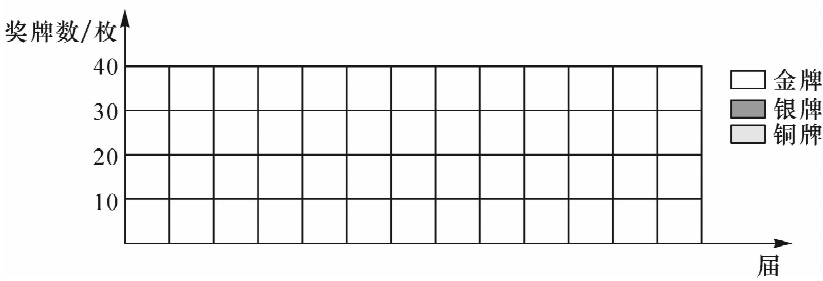
年份 人均住房 面积/平方米	2010	2012	2014
城镇			
农村			

3. 看统计表画统计图。（9 分）

中国奥运代表团近三届获奖牌统计表

	金牌	银牌	铜牌
第 26 届	16	22	12
第 27 届	28	16	15
第 28 届	32	17	14

中国奥运代表团近三届获奖牌统计图



四、解决问题(第 1 题 9 分,其余每题 5 分,共 29 分)

1. 小芳五天看完一本数学故事书,下面是她看书的情况。

时间	第一天	第二天	第三天	第四天	第五天
页数	34	40	46	42	38

(1)前两天,小芳平均每天看书多少页？

(2)这五天小芳平均每天看书多少页？

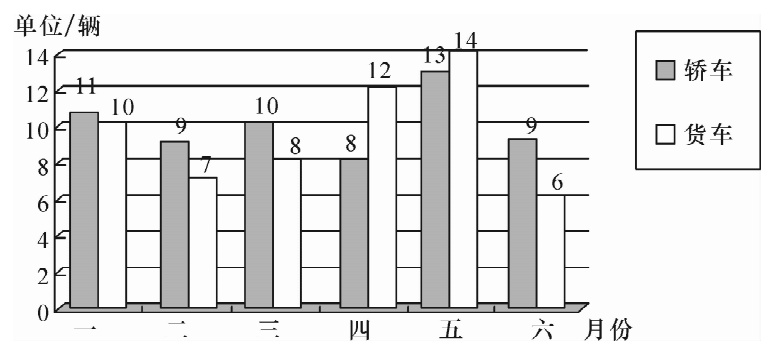
(3)哪几天看书页数比平均每天看的页数少？

2. 芳芳上学期期末考试成绩：语文 88 分，数学 96 分，地理 93 分，外语考试成绩 95 分。求芳芳上学期期末考试 4 科平均成绩是多少分？

3. 一小组同学体检量身高时发现其中 2 人的身高是 123 厘米，另外 4 人的身高均为 132 厘米。这个小组同学的平均身高是多少？

4. 小梅做跳绳练习，第一次跳了 77 下，第二次跳了 75 下。她要想三次平均成绩达到 80 下，第三次至少要跳多少下？

5. 下面是某汽车销售公司 2014 年上半年销售轿车和货车情况统计图。



上半年平均每个月销售轿车多少辆？