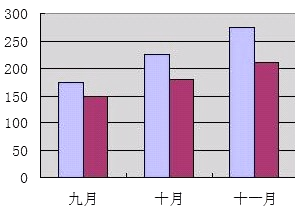
**四年级下册数学单元测试-7.复式条形统计图**

**一、单选题**

1.某超市甲乙两种产品，9-11月份的销售情况如图：



●注：深颜色是乙品牌．

现有以下说法，正确的选项是：(   )

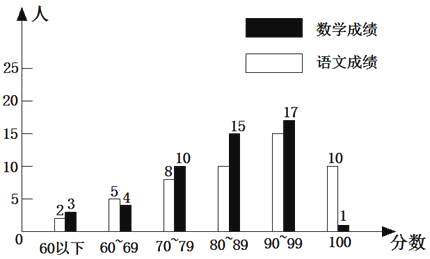
①9-11月，每月的销量都是甲品牌大于乙品牌；

②9-11月，甲品牌的利润大于乙品牌；

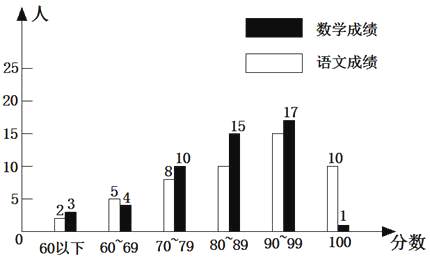
③9-11月，甲乙两种产品的平均销量都在150件以上；

④照这样估计，12月份的销量应该很乐观．

A. ①②③④                               B. ①③④                               C. ①②④                               D. ①②③

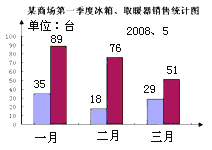
2.这是一次期中考试后，四年级（1）班的成绩统计图   
这是（     ）统计图

A. 条形                                         B. 折线                                         C. 扇形

3.这是一次期中考试后，四年级（1）班的成绩统计图   
这次（      ）的及格率更高

A. 数学                                             B. 语文

4.如图，针对小明制的复式条形图不足之出，小华提出了几点建议，则他提出的建议正确的是（　　）。

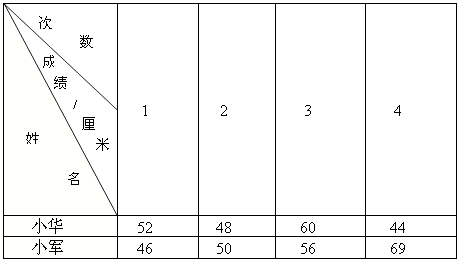


A. 缺少图例                                                            B. 不知道每个月的销量  
C. 不能够正确反映出销量情况                                D. 看不出哪个月的销量最多

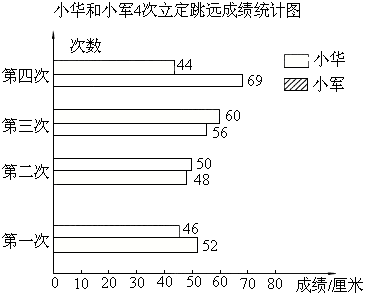
**二、判断题**

5.复式条形统计图可以竖着画，也可以横着画。

6.测量小华和小军4次立定跳远的成绩如下表：

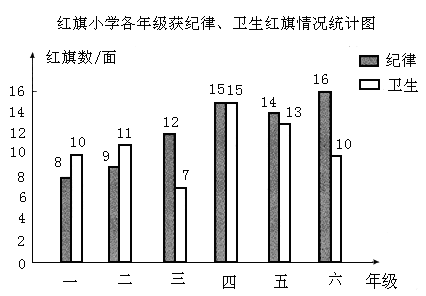


明明根据统计表绘制出下面统计图：



**三、填空题**

7.看图填空。



\_\_\_\_\_\_\_\_年级获纪律红旗最多，是\_\_\_\_\_\_\_\_面。

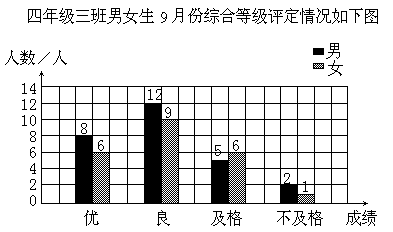
\_\_\_\_\_\_\_\_年级获纪律红旗最少，是\_\_\_\_\_\_\_\_面。

\_\_\_\_\_\_\_\_年级获卫生红旗最多，是\_\_\_\_\_\_\_\_面。

\_\_\_\_\_\_\_\_年级获红旗总数最多，是\_\_\_\_\_\_\_\_面。

二年级比五年级的红旗总数少\_\_\_\_\_\_\_\_面，四年级比三年级的红旗总数多\_\_\_\_\_\_\_\_面。

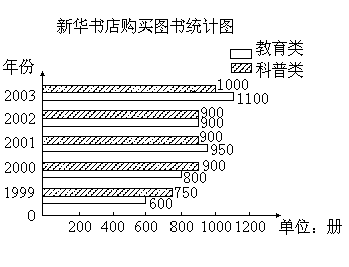
8.看图回答



（1）男生在\_\_\_\_\_\_\_\_等级的人数最多，女生在\_\_\_\_\_\_\_\_等级的人数最少，不及格的一共有\_\_\_\_\_\_\_\_人．

（2）这个班男生有\_\_\_\_\_\_\_\_人，女生有\_\_\_\_\_\_\_\_人，一共有\_\_\_\_\_\_\_\_人．

9.根据统计图回答下面问题．



（1）\_\_\_\_\_\_\_\_年购买的图书最多，有\_\_\_\_\_\_\_\_本．

（2）教育类图书购买最多的一年与最少的一年相差\_\_\_\_\_\_\_\_本．

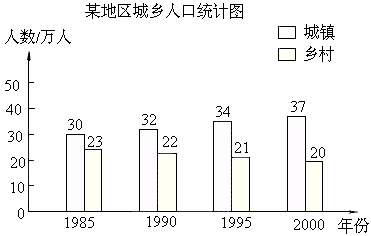
（3）从1999年到2003年，科普类图书共购买\_\_\_\_\_\_\_\_本．

（4）\_\_\_\_\_\_\_\_年购买的教育类和科普类图书同样多．

（5）\_\_\_\_\_\_\_\_年购买的教育类图书和科普类图书差值最大，差是\_\_\_\_\_\_\_\_本．

**四、解答题**

10.看下面的统计图，你能回答下列问题吗?



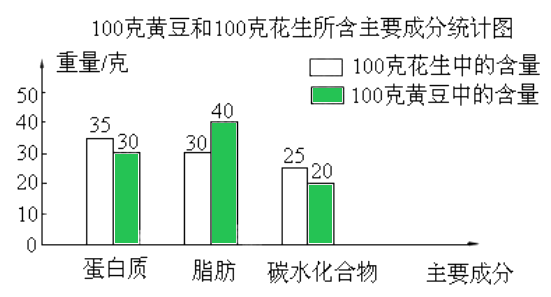
（1）哪年城镇人口数最多?哪年最少?

（2）哪年乡村人口数最多?哪年最少?

（3）哪年城乡人口总数最多?哪年最少?

（4）你还能得到哪些信息?

11.下图列出了100克黄豆和100克花生中所含的几种主要成分.



请根据统计图回答问题：

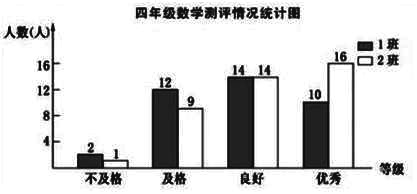
（1）\_\_\_\_\_\_\_\_中的脂肪含量比较高.

（2）花生中\_\_\_\_\_\_\_\_的含量最高.

（3）从上图中你还能发现哪些信息?

**五、应用题**

12.请问2班优秀的人数是1班不及格人数的几倍？



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】解：②不能确定哪个品牌的利润大，此说法是错误的；其它三个说法都是正确的.  
故答案为：B

【分析】先确定横轴和竖轴表示的意义，再判断表示两种品牌的长条的颜色，然后针对每种说法判断说法正确即可.

2.【答案】 A

【解析】【解答】可以看出这是条形统计图 【分析】考查了复式条形统计图的解决能力

3.【答案】 B

【解析】【解答】语文的不及格人数只有2人，数学却有3人，所以语文的及格率更高 【分析】考查了复式条形统计图的解决能力

4.【答案】 A

【解析】【解答】这幅复式条形统计图缺少图例。

【分析】一幅完整的复式统计图除写上标题、绘制时间、数据外还要标注出图例。考查学生对复式条形图的识别能力，从图中分不清哪个图表示冰箱和取暖器，进而不能确定冰箱和取暖器的数量，既缺少图例。

二、判断题

5.【答案】 正确

【解析】【解答】解：复式条形统计图可以竖着画，也可以横着画。原题说法正确。  
 故答案为：正确。

【分析】条形统计图的长条可以是横着的，也可以是竖着的，由此判断即可。

6.【答案】错误

【解析】【解答】

制作复式条形统计图时，一定要注意每两个直条间的间隔要相等；同一颜色的条形要保证所在的位置一致。

纵轴上每两个直条间的间隔应改为同样宽；第三次、第四次表示小军和小华的直条应交换一下位置。

错在制作统计图时，纵轴上的直条间隔不一致，有的间隔宽，有的间隔窄；每一组数据的两个直条位置不统一，同一种类的数据没在同一方向上，不利于观察比较。  
故答案为：错误

【分析】条形统计图绘制法：（1）根据纸的大小,画出两条互相垂直的射线,作为纵轴和横轴；（2）在横轴上适当分配条形的位置,确定直条的宽度和间隔，还要标上横轴代表的什么；（3）在竖轴上确定单位长度,并标出数量的标记和计量单位，还要标上竖轴代表的什么；（4）根据数据的大小,画出长短不同的直条，并标上标题，复式统计图，直条还要配以不同的颜色，并在图的右上方标明。

三、填空题

7.【答案】 六；16；一；8；四；15；四；30；7；11

【解析】【解答】解：8＜9＜12＜14＜15＜16，所以六年级获得纪律红旗最多，是16面；一年级获得纪律红旗最少，是8面；  
7＜10＜11＜13＜15，所以四年级获得卫生红旗最多，是15面；  
四年级获得红旗总数最多，是15+15=30(面)；  
二年级比五年级的红旗总数少：(14+13)-(9+11)=27-20=7(面)；  
四年级比三年级的红旗总数多：30-(12+7)=30-19=11(面)。  
故答案为：六；16；一；8；四；15；四；30；7；11

【分析】统计图中灰色长条表示纪律，白色长条表示卫生，一格表示2人；根据每个年级获得两种红旗的面数填空即可。

8.【答案】 （1）良；不及格；3  
（2）27；22；49

【解析】【解答】（1）男生中，12最大，说明男生在良等级的人数最多；女生中，1最小，说明女生在不及格等级的人数最少，不及格的一共有2+1=3（人）．  
（2）8+12+5+2=27（人），6+9+6+1=22（人），27+22=49（人）  
故答案为：（1）良；不及格；3；（2）27；22；49

【分析】（1）认真观察图，从图中可以直接得到答案；（2）男生得优人数+男生得良人数+男生几格人数+男生不及格人数=男生总人数，女生得优人数+女生得良人数+女生几格人数+女生不及格人数=女生总人数，男生总人数+女生总人数=全班人数。

9.【答案】 （1）2003；2100  
（2）500  
（3）4450  
（4）2002  
（5）1999；150

【解析】【解答】（1）1000+1100=2100（本）；900+900=1800（本）；900+950=1850（本）；900+800=1700（本）；750+600=1350（本）；2003年购买的图书最多，有2100本；  
（2）1100-600=500（本）；  
（3）750+900+900+900+1000=4450（本）；  
（4）2002年购买的教育类和科普类图书同样多，都是900本。  
（5）1999年购买的教育类图书和科普类图书差值最大，差是750-600=150（本）  
故答案为：（1）2003；2100；（2）500；（3）4450；（4）2002；（5）1999；150

【分析】认真观察图中的数据，找出每一年购买不同图书的数量，再根据题干进行解答。

四、解答题

10.【答案】 （1）解：城镇人口数：37最大，30最小，说明2000年城镇人口数最多，1985年城镇人口数最少；  
  
（2）解：乡村人口数：23最大，20最小，说明1985年乡村人口总数最多，2000年乡村人口总数最少。  
  
  
（3）解：城乡人口总数：30+23=53（万人），32+22=54（万人），34+21=55（万人），37+20=57（万人），57最大，53最小，说明2000年城乡人口总数最多，1985年城乡人口总数最少。  
  
（4）解：城镇人口逐年增加，乡村人口逐年减少，每年城镇人口与乡村人口的数量差在逐年增大。

【解析】【分析】（1）白色直条，37最长，30最短，说明2000年城镇人口数最多，1985年城镇人口数最少；  
（2）黄色直条，23最长，20最短，说明1985年乡村人口总数最多，2000年乡村人口总数最少；  
（3）城乡人口总数=城镇人口总数+乡村人口总数，谁越大，说明城乡人口总数越多，数越小，说明城乡人口总数越少。

11.【答案】 （1）脂肪中，绿直条比较长，说明黄豆中的脂肪含量比较高.  
（2）白色直条中，表示35的直条最长，说明花生中蛋白质的含量最高.  
（3）解：发现花生中蛋白质的含量比黄豆中蛋白质的含量高。发现黄豆中脂肪的含量最高，然后是蛋白质和碳水化合物.花生中碳水化合物的含量比脂肪的含量低.(答案不唯一)

【解析】【分析】白色直条表示100克黄豆中蛋白质，脂肪，碳水化合物的含量，绿色直条表示100克花生中蛋白质，脂肪，碳水化合物的含量，直条最长，说明含量最高，直条越短，说明含量越少。

五、应用题

12.【答案】 16÷2＝8

答：2班优秀的人数是1班不及格人数的8倍。

【解析】【分析】根据从统计图表中获取信息，即得2班优秀的人数是1班不及格人数的8倍。