**四年级上册数学单元测试-6.条形统计图**

**一、单选题**

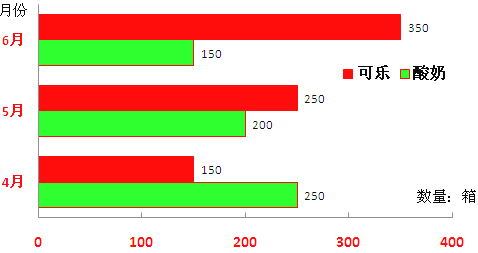
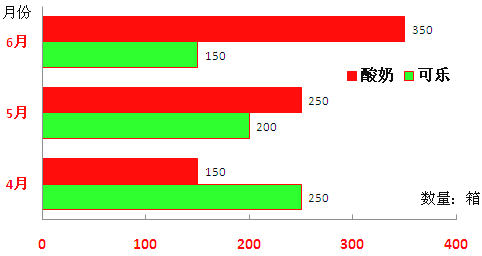
1.一个圆形花坛内种了三种花(如下图)，用条形图表示各种花占地面积的关系应该是(    )。



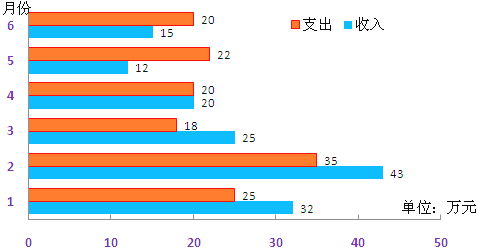
A.                       B.                       C.                       D. 

2.下面是某超市2012年第二季度可乐与酸奶的销售情况表，根据表格绘制统计图，正确的是哪一个？



A. B. 

3.王先生开了一家店，下面是这家店2011年上半年的收入和支出情况统计图，请你帮他算一算，上半年是盈利了还是赔本了？



A. 赔本了                 B. 盈利了                 C. 正好收入和支出相等，既没有盈利，也没有赔本

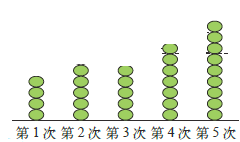
**二、判断题**

4.条形统计图能清晰地看出各种数量的多少。

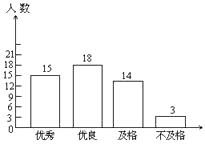
5.整理原始数据的一般方法是制作统计表或统计图．

6.条形统计图中长方形的高低与数量的多少无关。

**三、填空题**

7.淘气在体育课上，5次踢毽子的数量如图。  
  
在5次踢毽子中，第\_\_\_\_\_\_\_\_次最多，踢了\_\_\_\_\_\_\_\_ 个；第\_\_\_\_\_\_\_\_次和第\_\_\_\_\_\_\_\_次一样多，都踢了\_\_\_\_\_\_\_\_个。

8.如图是红光小学四年级3班期终图画成绩统计图．



根据统计图回答下列问题：

（1）四年级3班共有学生\_\_\_\_\_\_\_\_人．

（2）成绩优的人数占全班的\_\_\_\_\_\_\_\_%．

（3）成绩及格以上人数占全班的\_\_\_\_\_\_\_\_%．

（4）成绩不及格人数占全班的\_\_\_\_\_\_\_\_%．

9.条形统计图中，1格可以代表2，也可以代表\_\_\_\_\_\_\_\_，还可以代表\_\_\_\_\_\_\_\_…要根据具体的情况来确定．

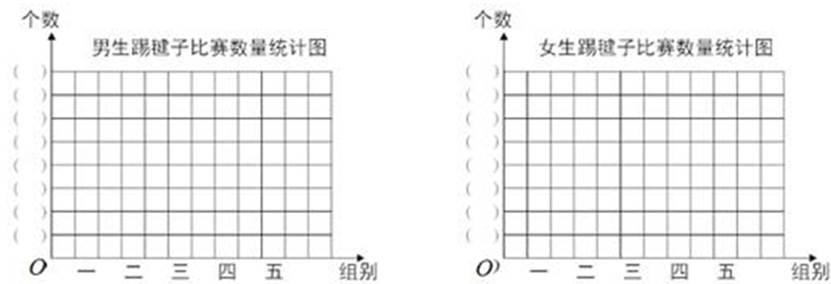
10.条形统计图的特点是\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、解答题**

11.四（1）班各组1分钟踢毽子比赛数量情况如表．



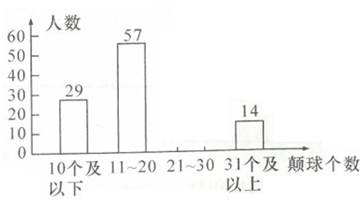
（1）把统计的结果分别在下面用条形统计图表示出来．



（2）男生的图每格代表\_\_\_\_\_\_\_\_个，女生的图每格代表\_\_\_\_\_\_\_\_个．

（3）你还能得到什么信息？

12.中兴路小学的学生练习足球颠球，经过一段时间的练习，四年级共145名男生一次性颠球情况如下图：



（1）根据条形统计图的数据，请你把条形统计图补完整。

（2）一次性颠球个数在21个及以上的人数共有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

（3）你觉得这个项目的达标个数应该规定\_\_\_\_\_\_\_\_个比较合适，你的理由是\_\_\_\_\_\_\_\_。

**五、应用题**

13.（1）小狗的重量在2千克到4千克之间．（2）鲸的重量比1000千克重得多．（3）辣椒的重量比100克轻一些．（4）梨比辣椒重一些．  
根据上面的说明，在你认为合适的答案下面画上横线．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 小  狗 | 鲸 | 辣  椒 | 梨 |
| 2500千克 | 6000千克 | 90克 | 90克 |
| 2500克 | 600千克 | 300克 | 300克 |
| 300克 | 1060千克 | 120克 | 120克 |

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 D

【解析】【解答】迎春花占总面积的50%，月季和菊花各占总面积的25%，故选择：D。

【分析】根据扇形统计图可知：迎春花占总面积的50%，月季和菊花各占总面积的25%；那么在条形统计图上月季和菊花的高度就相同，而迎春花的高度就是它们的2倍，由此求解．

2.【答案】 B

【解析】

3.【答案】 B

【解析】1月份盈利32－25=7（万元）；2月份盈利43－35=8（万元）；1月份盈利25－18=7（万元）；4月份盈利25－25=0（万元）；5月份赔本22－12=10（万元）；6月份赔本20－15=5（万元）；所以上半年盈利7+8+7+0-10-5=7（万元）。

二、判断题

4.【答案】 正确

【解析】【解答】解：条形统计图能清晰地看出各种数量的多少。原题说法正确。  
 故答案为：正确。

【分析】条形统计图是运用长短不同的长条来表示数量的多少，非常清晰形象。

5.【答案】正确

【解析】【解答】解：统计表是指为了实际需要，人们常常要把工农业生产、科学技术和日常工作中所得到的相互关联的数据，按照一定的要求进行整理，归类，并按照一定的顺序把数据排列起来，制成表格；   
统计图是指利用几何图形或具体事物的形象和地图等形式来表现社会经济现象数量特征和数量关系的图形．  
所以整理原始数据的一般的方法是制作统计表或统计图．  
故答案为：正确．  
【分析】统计表或统计图的好处是为了使市场调研资料的表达直观生动、通俗易懂、便于分析比较等，所以整理原始数据的一般方法是制作统计表或统计图．此题主要考查的是统计表或统计图是实际生活中比较常用两种统计方法．

6.【答案】错误

【解析】【解答】条形统计图中长方形的高低与数量的多少有关，原题说法错误.  
故答案为：错误  
【分析】条形统计图就是根据长条的长短来表示数量的多少，数量多，长条就长，数量少长条就短.

三、填空题

7.【答案】5；9；2；3；5

【解析】【解答】在5次踢毽子中，第5次最多，踢了 9个；第2 次和第3 次一样，都踢了 5 个。  
【分析】看图数一数每次踢的个数，进行比较，即可填空。

8.【答案】 （1）50  
（2）30  
（3）94  
（4）6

【解析】【解答】解：全班共有15+18+14+3=50（人）

15÷50=30%

（18+15+14）÷50=94%

3÷50=6%

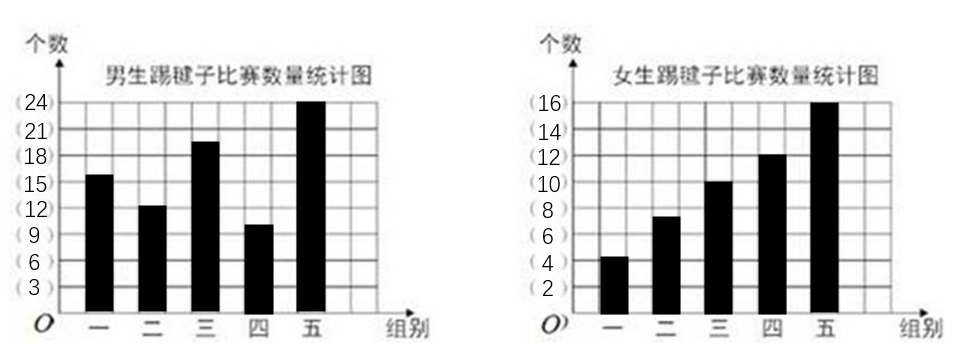
9.【答案】5；10（答案不唯一）

【解析】【解答】解：据分析可知：  
条形统计图中，1格可以代表2，也可以代表 5，还可以代表 10…要根据具体的情况来确定；  
故答案为：5、10（答案不唯一）．  
【分析】条形统计图是用一个单位长度表示一定的数量，根据数量的多少画成长短不同的直条，然后把这些纸条按一定的顺序排列起来．在绘制条形统计图时，若收集的数目比较大，可以用一格代表较大的数量；若收集的数目比较小，可以用一格代表较小的数量，据此即可解答．明确绘制条形统计图的方法及条形统计图的特点，是解答此题的关键．

10.【答案】能很容易看出数量的多少

【解析】【解答】根据统计图的特点可知：条形统计图的特点是能很容易看出数量的多少。  
【分析】根据条形统计图的特点进行解答，条形统计图能很容易看出数量的多少。

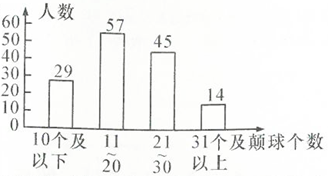
四、解答题

11.【答案】 （1）  
（2）3；2  
（3）解：从图上，我了解到：男生五组踢的最多；男生四组踢的最少．

（合理即可，无固定答案．）

【解析】【分析】（1）（2）纵轴一共8个格子，男生踢毽子的数量最多是24个，24÷8=3，那么纵轴一格表示3个，女生踢毽子的数量最多是16个，16÷8=2，那么纵轴一格表示2个，据此作答即可；  
（3）从图中可以很容易看出每个小组踢毽子的多少，例如：男生五组踢的最多；男生四组踢的最少。

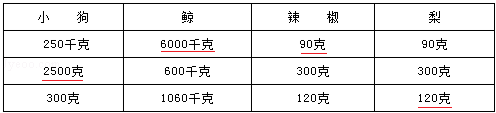
12.【答案】 （1）解：如图所示：



（2）59  
（3）11；能使大部分人都达标（言之有理即可）

【解析】【分析】（1）观察条形统计图可知，纵轴每格代表10人，总人数-颠球10个及以下的人数-颠球11~20个的人数-颠球31个及以上的人数=颠球21~30的人数，据此计算并补充条形统计图；  
 （2）要求一次性颠球个数在21个及以上的人数共有几人，颠球21~30的人数+颠球31个及以上的人数=一次性颠球个数在21个及以上的总人数，据此列式解答；  
 （3）根据题意可知，我觉得这个项目的达标个数应该规定11个比较合适，这样大部分人都能达标。

五、应用题

13.【答案】解：如图：  


【解析】【分析】（1）小狗的重量在2千克到4千克之间，即小狗的重量大于2千克小于4千克，表中3个选项：2500千克远超出4千克，2500克=2.5千克，在2﹣4千克之间，300克=0.3千克，小于2千克；选2500克  
（2）鲸的重量比1000千克重得多，即鲸的重量是1000的好几倍，或说比1000大很多，选6000千克，  
（3）辣椒的重量比100克轻一些，即辣椒的重量比100少一些，但少的不是太多，选90克，  
（4）梨比辣椒重一些，即梨的重量比辣椒重，但重得不是太多，选120克，