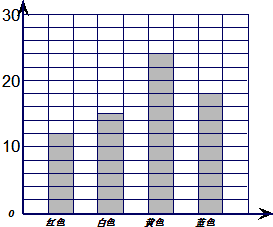
**四年级上册数学单元测试-8.条形统计图**

**一、单选题**

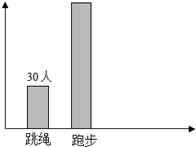
1.如图表示各种颜色气球的数目：

红色、蓝色和白色的气球总共有（   ）个．



A. 45                                         B. 46                                         C. 51                                         D. 69

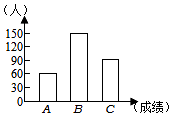
2.观察图，跳绳的有30人，跑步的大约有（   ）人．



A. 60                                       B. 90                                       C. 120                                       D. 160



3.如图是某校四年级学生体育成绩统计图．根据统计图，下面（   ）的说法是错误的．



A. 一格表示60人           B. B等人数最多，占总人数的一半           C. A等人数比C等人数少30人



**二、判断题**

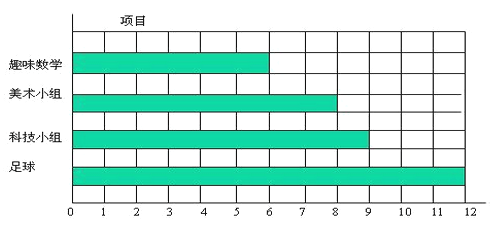
4.条形统计图能清楚地反映各种数量的多少。

5.为了清楚地知道你的各科成绩，你可以选择制作条形统计图。

6.条形统计图用宽度相等的条形的长短表示数量的多少。

**三、填空题**

7.下面是同学们参加兴趣小组的统计图。同学们最喜欢的项目是\_\_\_\_\_\_\_\_。



8.看图填空

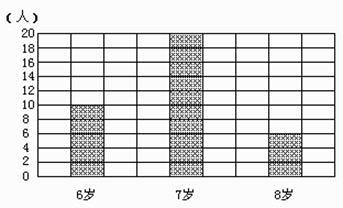


根据上面的统计图填空

（1）纵轴上1格长度表示\_\_\_\_\_\_\_\_台．

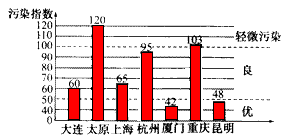
（2）\_\_\_\_\_\_\_\_月份生产的台数最多，是\_\_\_\_\_\_\_\_台．

9.王丽同学调查二（一）班学生的年龄，制成了下面的条形图。   
  
这个班年龄最大的是\_\_\_\_\_\_\_\_岁，最小的是\_\_\_\_\_\_\_\_岁。任意在班上找一名学生，他的年龄最有可能是\_\_\_\_\_\_\_\_岁。



**四、应用题**

10.下面是某年6月份部分城市空气质量统计图。



①该年6月空气质量为“优”的城市是\_\_\_\_\_\_\_\_。

②该年6月空气质量为“轻微污染”的城市是\_\_\_\_\_\_\_\_。

③想办法查查资料，看影响空气质量的原因有哪些？\_\_\_\_\_\_\_\_

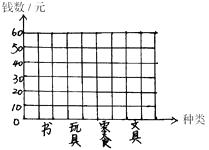
④你能想出哪些提高空气质量的建议？\_\_\_\_\_\_\_\_

**五、解答题**

11.下面是小华100元零花钱的消费情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 种类 | 书 | 玩具 | 零食 | 文具 |
| 钱数/元 | 20 | 25 | 50 | 5 |

（1）完成下面条形图。

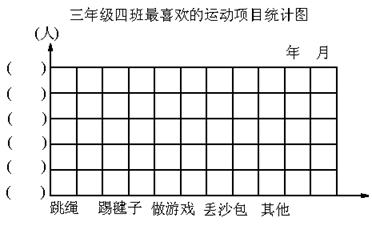
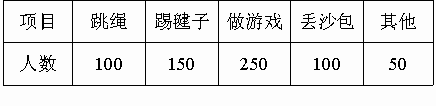


（2）每格代表\_\_\_\_\_\_\_\_元。

（3）小华买零食的钱比买书的钱多多少？

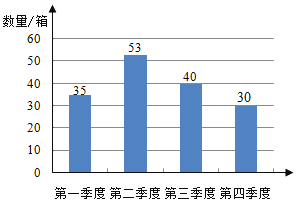
（4）根据小华的消费情况，你想对他说什么？

12.下面是三年级四班最喜欢的运动项目统计表，请完成统计图．



**六、综合题**

13.如图是银河超市某种饮料四个季度销售量统计图

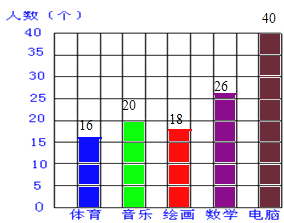


（1）哪个季度的销售量最多？比最少的多多少？

（2）       根据统计图，你认为该季度销售量最多的原因是什么？

（3）平均每个季度的销售量是多少？

14.幸福小学四年级全体学生参加课外兴趣小组，体育、音乐、绘画、数学与电脑的人数分别是：16人、20人、18人、26人、40人．统计图如下：



（1）参加哪个小组的人数是参加哪个小组的人数的2倍。

（2）从图中你还能获得哪些信息？

（3）参加哪个小组的人数最多，参加哪个小组的人数最少。

**参考答案**

一、单选题

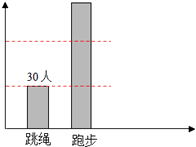
1.【答案】 A

【解析】【解答】解：12+15+18=45(个)。  
故答案为：A

【分析】一格表示2个，红色有12个，白色有15个，蓝色有18个，用加法计算总数。

2.【答案】 B

【解析】【解答】解：如图，



30×3=90(人)

即跑步的大约有90人．

故答案为：B

【分析】表示跑步的长条高，表示跳绳的长条低，根据长条的高低判断跑步的有多少人即可。

3.【答案】 A

【解析】【解答】解：从0到30可知一格表示30人，所以一格表示60人是错误的。  
故答案为：A

【分析】根据竖轴上的单位确定每格表示的人数；根据长条对应的数据判断总人数，还能计算不同等级人数之间的关系。

二、判断题

4.【答案】 正确

【解析】【解答】解：条形统计图是用一个单位长度表示一定的数量，根据数量的多少画长短不同的直条，所以能清楚地反映各种数量的多少。

故答案为：正确。  
 【分析】条形统计图分为单式条形统计图和复式条形统计图，特点是形象，直观，便于比较。

5.【答案】 正确

【解析】【解答】要想直观地看出数量的多少，可以选择条形统计图。

【分析】对条形统计图的理解

6.【答案】 正确

【解析】【解答】解：条形统计图是用宽度相对均匀的条形表示数量的多少，原题说法正确.  
 故答案为：正确

【分析】条形统计图就是用长短不同的均匀长条来表示数量的多少，比较形象.

三、填空题

7.【答案】足球

【解析】【解答】同学们最喜欢的项目是足球。  
【分析】根据从统计图表中获取信息，即得同学们最喜欢的项目是足球。

8.【答案】 （1）50  
（2）五；610

【解析】【解答】1.根据条形统计图的纵轴可知1格长度表示为：100÷2=50（台）.  
 故答案为：50.  
 2.根据条形图条形的高低即可得出五月份生产的台数最多，是610台.  
 故答案为：五；610.

【分析】根据纵轴两个格是100台，则一格表示的台数是100的一半；根据条形图条形的高低即可得出哪个月生产的台数最多，再读出对应纵轴上的数据即可解答.

9.【答案】8；6；7

【解析】

四、应用题

10.【答案】厦门、昆明；太原、重庆；影响空气质量的原因主要有:车辆、船舶、飞机的尾气,工业、企业生产的排放物、居民生活和取暖及垃圾焚烧产生的废气等；建议:减少污染物的排放,大面积进行绿化造林,使更多植物吸收污染物,减轻大气污染程度等。

【解析】【解答】观察统计图可知：

①该年6月空气质量为“优”的城市是厦门、昆明。

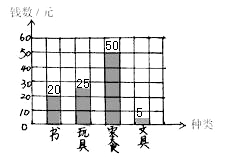
②该年6月空气质量为“轻微污染”的城市是太原、重庆。

③ 影响空气质量的原因主要有：车辆、船舶、飞机的尾气，工业、企业生产的排放物、居民生活和取暖及垃圾焚烧产生的废气等。  
④提高空气质量的建议：减少污染物的排放，大面积进行绿化造林，使更多植物吸收污染物，减轻大气污染程度等。

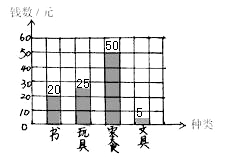
【分析】①观察条形统计图可知，空气污染指数低于50的为优，根据条形统计图中各城市的空气质量数据判断即可；  
②观察条形统计图可知，空气污染指数高于100的为轻微污染，根据条形统计图中各城市的空气质量数据判断即可；  
③通过调查可知，影响空气质量的原因主要有：车辆、船舶、飞机的尾气，工业、企业生产的排放物、居民生活和取暖及垃圾焚烧产生的废气等；  
④针对影响空气质量的原因，建议是：减少污染物的排放，大面积进行绿化造林，使更多植物吸收污染物，减轻大气污染程度等。

五、解答题

11.【答案】（1）  
  
（2）10  
  
（3）30元  
  
（4）建议把买零食的钱拿一部分出来买书，少吃零食.



【解析】【解答】（1）根据统计表中的数据，绘制统计图如下：  
  
（2）观察条形统计图的纵轴可知，每格代表10元；  
（3）50-20=30（元）  
答：小华买零食的钱比买书的钱多30元.  
（4）根据小华的消费情况，我建议他把买零食的钱拿一部分出来买书，少吃零食.  
【分析】绘制条形统计图的关键是弄清纵轴上每格代表多少，然后根据统计表中数据绘制图形；要求一个数比另一个数多几，用减法计算.



12.【答案】 解：



【解析】【分析】横轴上表示游戏项目名称，纵轴上表示人数，根据题中的数据和统计图的格数，可以确定一格表示50，然后再统计图上画出直条，最后在直条上面标上数字。

六、综合题

13.【答案】（1）53－30＝23（箱）

答：第二季度销售量最多，比最少的多23箱。

（2）第二季度的销售量最多可能是因为该季度天气渐热或银河超市对这种饮料进行了促销活动，所以该季度的销售量最多。  
（3）（35＋53＋40＋30）÷4

＝158÷4

＝39.5（箱）

答：平均每个季度销售量是39.5箱

【解析】【分析】先从统计图中找出销售最多的和最少的，然后相减；结合实际分析销售最多的原因；把四个季度销售量相加的和除以4，列式计算；此题主要考查的是如何从条形统计图中获取信息，然后再根据信息进行相应的计算、猜测。

14.【答案】 （1）40÷20＝2

参加电脑小组的人数是参加音乐小组的人数的2倍

（2）参加音乐小组的人数比参加绘画小组的人数多2人

（3）参加电脑小组的人数最多，参加体育小组的人数最少

【解析】【分析】先根据给出的数据画出条形统计图，（1）直条最高的人数最多，直条最矮的人数最少；（2）根据数据，找出是2倍关系的即可；(3)根据图，找出可以知道的信息。