**四年级下册数学单元测试-7.统计表**

**一、单选题**

1.妈妈带小路去动物园玩，动物园中共有四只公狮子，有两只母狮子，八只猴子，用正字来表示，则猴子比狮子多的个数可以表示为（     ）

A. 丅                                            B. 2只                                            C. 正

2.小明、小红、小李三人的平均年龄是27岁，其中小明有25岁，小红和小李年龄相等，则小李的年龄是（    ）。

A. 27岁                                         B. 28岁                                         C. 29岁

3.小岗计划4天做15道数学题，结果多做了9道。平均每天做了多少道?

A. 5道                                           B. 6道                                           C. 7道

**二、判断题**

4.学习绿化带中树木的平均高度是188cm，绿化带中可能有170cm高的树木。

5.统计表可以看出数量多少，统计图可以直接看出哪种数量多，哪种数量少．

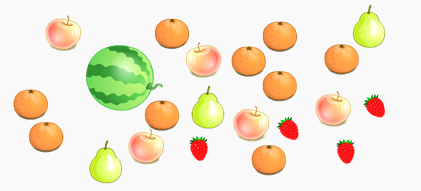
6.游泳池平均水深1.5米，小华身高1.52米，他游泳肯定没有危险。（   ）

7.判断  
老李开货车去县城装货，去时空车每小时行30千米；回来时装货，每小时行20千米．他往返的平均速度是25千米．

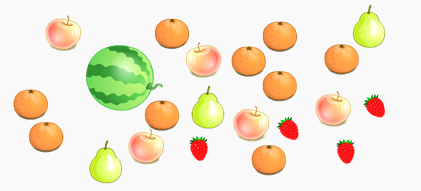
**三、填空题**

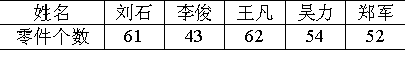
8.小花的铅笔盒可以只放8只铅笔，只放圆珠笔可以放6只，如果放了4只铅笔，还可以放\_\_\_\_\_\_\_\_只圆珠笔。

9.在一组数据中的大小差异比较悬殊的情况下，用\_\_\_\_\_\_\_\_数表示这组数据的一般水平比较合适。

10.  
数一数，填一填：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水果 | 苹果 | 橘子 | 梨 | 西瓜 | 草莓 |
| 人数 | ①\_\_\_\_\_\_\_\_ | ②\_\_\_\_\_\_\_\_ | ③\_\_\_\_\_\_\_\_ | ④\_\_\_\_\_\_\_\_ | ⑤\_\_\_\_\_\_\_\_ |

11.下图中每一种水果的数量，代表了丁丁班级喜欢该种水果的人数，丁丁的班级一共有\_\_\_\_\_\_\_\_人。  


12.五位工人师傅在一天时间内加工的零件个数如下表．  
  
这一天，他们平均每人加工了\_\_\_\_\_\_\_\_个零件？

**四、解答题**

13.下面是新兴商店上周销售部分电器的情况记录

电冰箱 ：                         电视机 ： 

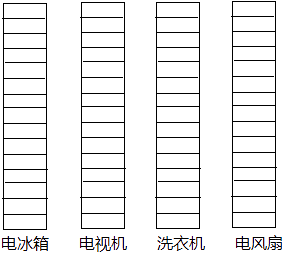
洗衣机：                          电风扇： 

（1）根据记录填写统计表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 电器名称 | 电冰箱 | 电视机 | 洗衣机 | 电风扇 |
| 数量（台） | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

（2）根据统计表制作统计图。

新兴商店上周销售部分电器统计图



（3）从统计图中直观地看出上周销售得最多的是\_\_\_\_\_\_\_\_，销售得最少的是\_\_\_\_\_\_\_\_。

**五、综合题**

14.请你根据表中的数据完成下面各题。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 种类 | 航模组 | 书法组 | 羽毛球组 | 舞蹈组 | 绘画组 | 篮球组 | 围棋组 |
| 人数 | 15人 | 8人 | 12人 | 9人 | 13人 | 20人 | 7人 |

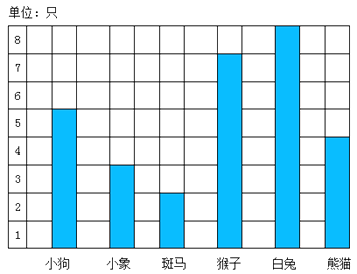
（1）喜欢什么小组的人数最多？喜欢什么小组的人数最少？

（2）选择羽毛球组的有多少人？选择篮球组的有多少人？

（3）你对学校开展的课外小组有什么好的建议?

15.下面是某小学二年级的同学对六种小动物的喜爱情况统计。





（1）喜欢\_\_\_\_\_\_\_\_的人数最多，喜欢\_\_\_\_\_\_\_\_的人数最少。

（2）这个二年级有多少人？

**六、应用题**

16.张强的绘画作品参加比赛，7个评委的打分分别为：89分、91分、62分、90分、92分、88分、97分.

（1）这7个评委打分的平均分是多少？

（2）如果先去掉一个最高分和一个最低分后再计算平均分，这时的平均分是多少？

（3）你认为哪一个平均分更为公平合理？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】A

【解析】【解答】狮子共有六只，猴子比狮子多两只。B选项没有用正字表示，选A  
【分析】考查统计数量的方法。

2.【答案】B

【解析】【解答】解：(27×3-25)÷2  
=(81-25)÷2  
=56÷2  
=28(岁)  
故答案为：B

【分析】用平均年龄乘3求出年龄和，用三人的年龄和减去小明的年龄就是小红和小李的年龄和，用两人的年龄和除以2即可求出小李的年龄.

3.【答案】 B

【解析】【解答】（15＋9）÷4＝6 【分析】考查了求平均数的能力

二、判断题

4.【答案】正确

【解析】【解答】解：绿化带中有低于188cm的树木，原题说法正确。  
故答案为：正确。

【分析】平均数表示一组数据的平均水平，平均数大于最小的数据，小于最大的数据，由此判断即可。

5.【答案】错误

【解析】【解答】解：根据统计图的特点可知：只有条形统计图和折线统计图可以清楚的看出各种数量的多少，  
所以“统计表可以看出数量多少，统计图可以直接看出哪种数量多，哪种数量少，”说法错误．  
故答案为：错误．  
【分析】条形统计图能很容易看出数量的多少；折线统计图不仅容易看出数量的多少，而且能反映数量的增减变化情况；扇形统计图能反映部分与整体的关系；由此根据情况选择即可．此题应根据条形统计图、折线统计图、扇形统计图各自的特点进行解答．

6.【答案】错误

【解析】【解答】平均水深为1.5米的游泳池，并不代表池中所有地方的水深都是1.5米，有的地方可能比1.5米要深的多；有的地方可能比1.5米浅的多，  
所以“游泳池平均水深1.5米，小华身高1.52米，他游泳肯定没有危险”的说法是错误的．  
【分析】平均水深为1.5米的游泳池，并不代表池中所有地方的水深都是1.5米，有的地方可能比1.5米要深的多；有的地方可能比1.5米浅的多，据此解答。  
故答案为：错误．

7.【答案】错误

【解析】【解答】应该用两地距离的2倍除以来回用的总时间来求平均速度，原题计算错误.  
故答案为：错误  
【分析】平均速度=总路程÷总时间，不能运用两个速度之和除以2来计算平均速度.

三、填空题

8.【答案】3

【解析】【解答】放4只铅笔刚好占用了铅笔盒的一半，那另一半可以放一半的铅笔  
【分析】考察数据的读取和整理

9.【答案】平均

【解析】【解答】在一组数据中的大小差异比较悬殊的情况下，用平均数表示这组数据的一般水平比较合适。  
故答案为：平均。  
【分析】平均数是指在一组数据中所有数据之和再除以数据的个数，表示一组数据集中趋势的量数，它是反映数据集中趋势的一项指标，平均数比一组数据中最大的数小，比最小的数大。

10.【答案】5；9；3；1；4

【解析】【解答】根据图中的水果卡，准确数出每一种水果，有多少人喜欢吃，结果如下：  
苹果：5人，橘子：9人，梨：3人，西瓜：1人，草莓：4人  
【分析】此题在数的过程中，可以在图上做出标记，更加精准地数出人数，不多数，也不漏数。

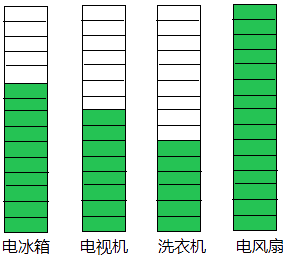
11.【答案】22

【解析】【解答】5＋9＋3＋1＋4=22（人）  
【分析】根据16题的表格中的信息，知道了苹果：5人，橘子：9人，梨：3人，西瓜：1人，草莓：4人，全部加起来，总共是22人。

12.【答案】54.4

【解析】【解答】(61+43+62+54+52)÷5  
=272÷5  
=54.4(个)  
故答案为：54.4  
【分析】根据求平均数的方法，用加工零件的总数除以总人数即可求出平均每人加工零件的个数.

四、解答题

13.【答案】（1）10；8；6；15  
（2）  
（3）电风扇；洗衣机

【解析】

五、综合题

14.【答案】 （1）喜欢篮球小组的人数最多，喜欢围棋小组的人数最少。

（2）选择羽毛球组的有12人，选择篮球组的有20人。

（3）多开展团体项目（答案不唯一）。

【解析】【解答】（1）答：喜欢篮球小组的人数最多，喜欢围棋小组的人数最少。(2) 答：选择

羽毛球组的有12人，选择篮球组的有20人。（3）答案不唯一。

【分析】由统计表中的数据即可解答（1）（2）小题，（3）自由回答，答案不唯一。

15.【答案】（1）白兔；斑马  
（2）5+3+2+7+8+4=28（人）

【解析】

六、应用题

16.【答案】（1）（89+91+62+90+92+88+97）÷7=87（分）  
（2）（89+91+90+92+88）÷5=90（分）  
（3）先去掉一个最高分和一个最低分后再计算平均分更为公平合理。

【解析】