**二年级下册数学9.收集数据**

**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.下表是二(2)班每天看电视时间情况统计表，从图中可知每天看电视在30分钟以下的有多少人？（    ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 30分钟以下 | 30分-----1小时 | 1小时以上 |
| 人数 | 正正 | 正正正正正正正 | 正 |

A. 35人                                         B. 5人                                         C. 10人

3.下面是二年级同学喜欢参加的课外活动情况，从图中可知，喜欢看书的和喜欢旅游的一共有多少人？（    ）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 活动项目 | 看电视 | 看书 | 运动 | 旅游 | 其他业余活动 |
| 人数 | 18 | 10 | 8 | 6 | 2 |

A. 14人                                         B. 18人                                         C. 16人

4.选择：羽毛球组的人数比围棋组的人数多（   ）人

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

A. 6                                              B. 5                                              C. 4

5.喜欢(    )小组的人数最少。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

A. 舞蹈组                                      B. 书法组                                      C. 围棋组

**二、判断题**

6.统计表与统计图的绘制都是在收集数据、整理数据的基础上进行的。

7.  条形统计图比统计表更能直观的统计数据。

8.统计图应该在统计表的基础上进行绘制。

9.判断：在进行统计的时候，只有画正字一种方法。

10.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．

**三、填空题**

11.请你根据表中的数据将结果填到下面。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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\_\_\_\_\_\_\_\_小组的人数最多。  
②喜欢\_\_\_\_\_\_\_\_小组的人数最少。  
③单选题羽毛球组的有\_\_\_\_\_\_\_\_人。  
④单选题篮球组的有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

12.学校组织过的几次体检?请你根据一年级、四年级和六年级各一个班的情况来回答问题。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5.0以上 | 4.9～4.7 | 4.6～4.3 | 4.2以下 |
| 一年级一班 | 29 | 11 | 5 | 2 |
| 四年级二班 | 27 | 12 | 6 | 3 |
| 六年级一班 | 18 | 20 | 5 | 5 |

①  一年级5．0以上有\_\_\_\_\_\_\_\_人。  
②  六年级5．0以上有\_\_\_\_\_\_\_\_人。  
③  四年级4．2以下有\_\_\_\_\_\_\_\_人。  
④  六年级\_\_\_\_\_\_\_\_的人数最多。  
⑤  5.0的视力是正常的，低于5．0的一年级的有\_\_\_\_\_\_\_\_人；六年级的有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

13.常见调查的方法有：\_\_\_\_\_\_\_\_ 、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_等。

14.四（1）班同学喜欢特色体育项目情况如下：  
抖空竹：12人，跳绳：10人， 踢毽子：12人， 乒乓球：6人。  
请你完成下表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 抖空竹 | 踢毽子 | 跳绳 | 乒乓球 |
| 人数 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | ​ \_\_\_\_\_\_\_\_ |

15.下面是明明调查本班同学喜欢吃水果的情况。

葡萄     男生：5人            女生：7人

西瓜     男生：10人           女生：6人

苹果     男生：12             女生：8人

菠萝     男生：9人           女生：5

请根据上面的记录填写下表，并回答问题。

（1）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 水 果 | 葡萄 | 西瓜 | 苹果 | 菠萝 |
| 人 数 | \_\_\_\_\_\_\_\_. | \_\_\_\_\_\_\_\_. | \_\_\_\_\_\_\_\_. | \_\_\_\_\_\_\_\_. |

（2）全班一共有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

（3）喜欢吃\_\_\_\_\_\_\_\_的人数最多。

16.连环书和科技书一共借了\_\_\_\_\_\_\_\_本。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 种类 | 连环书 | 故事书 | 科技书 | 其它 |
| 数量 | 正正正 | 正正正正 | 正正 | 正 |

**四、解答题**

17.下面是学校图书室的图书借阅情况。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 9 | 10 | 1 1 | 12 |
| 册数 | 694 | 803 | 588 | 715 |

（1）哪个月借出的书最多？哪个月借出的书最少？

（2）每个月借出的书大约各有几百册？

**五、综合题**

18.你知道表中△、□、○、☆各表示多少棵吗？回答下面的问题。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 一班 | 二班 | 三班 | 四班 |
| 种松树棵树 | 25 | （△） | 50 | 23 |
| 种柏树棵树 | 31 | 40 | ( □) | 4 |
| 种杨树棵树 | 41 | 19 | 9 | (○) |
| 一共 | （  ☆） | 72 | 75 | 69 |

（1）☆=\_\_\_\_\_\_\_\_、△=\_\_\_\_\_\_\_\_、  □=\_\_\_\_\_\_\_\_、○=\_\_\_\_\_\_\_\_

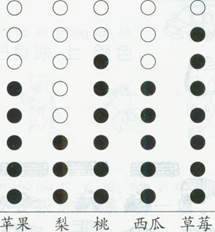
（2）(    )种的最多。

A. 一班                                     B. 二班                                     C. 三班                                     D. 四班

（3）(    )种得最少。

A. 一班                                     B. 二班                                     C. 三班                                     D. 四班

19.一(1)班同学最喜欢吃的水果情况如下图。



（1）根据上图填写下表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 苹果 | 梨 | 桃 | 西瓜 | 草莓 |
| 人数 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

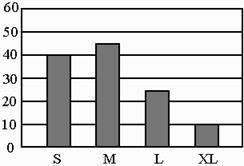
（2）最喜欢吃\_\_\_\_\_\_\_\_的人数最多，最喜欢吃\_\_\_\_\_\_\_\_的人数最少。

（3）最喜欢吃\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_的人数相同。

**六、应用题**

20.做校服．

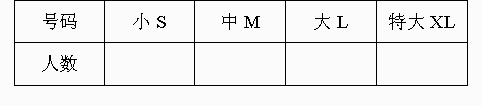
小红调查了三年级女生校服的号码，制成了下面的统计图，请你根据统计图填出下面的统计表．



根据上面的统计图回答问题．

（1）填表

三年级女生校服号码统计表



（2）三年级有多少名女同学？

（3）女同学中，要哪种号码校服的人数最少？

你还能提出什么问题？

**答案解析部分**

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】 C

【解析】【解答】从图中可知每天看电视在30分钟以下的有10人，故选： C

【分析】每天看电视在30分钟以下的有两个正字，也就是10人，此题可解。

3.【答案】 C

【解析】【解答】喜欢看书的和喜欢旅游的一共16人，故选：C

【分析】从图中可知，喜欢看书的10人，喜欢旅游的6人，一共16人，此题可解。

4.【答案】 B

【解析】【解答】12－7=5（人）

【分析】读取途中的信息，羽毛球组有12人，围棋组有7人，谁比谁多多少，或者少多少，应该用大数减去小数，算出相差数，相差5人，还可以说成围棋组的人数比羽毛球组的人数少5人。

5.【答案】 C

【解析】【解答】读取途中的信息，各个兴趣小组的人数分别有多少。

【分析】再利用比大小的方法，得出7人的围棋组，是人数最少的一个兴趣小组。

二、判断题

6.【答案】正确

【解析】【解答】统计表与统计图的绘制都是在收集数据、整理数据的基础上进行的。【分析】根据简单的统计表、从统计图表中获取信息，即得统计表与统计图的绘制都是在收集数据、整理数据的基础上进行的。

7.【答案】正确

【解析】【解答】条形统计图比统计表更能直观的统计数据。【分析】根据简单的统计表、以一当二的条形统计图，即得条形统计图比统计表更能直观的统计数据。

8.【答案】正确

【解析】【解答】统计图应该在统计表的基础上进行绘制。【分析】根据简单的统计表、从统计图表中获取信息，即得统计图应该在统计表的基础上进行绘制。

9.【答案】错误

【解析】【解答】在进行统计的时候，只有画正字一种方法。这句话是错误的。【分析】在进行统计的时候，除了画正字以外还有好多种方法，如画圆圈、打钩等。

10.【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．

三、填空题

11.【答案】篮球；书法；12；20

【解析】【解答】从表格中可以读出篮球组人数最多为20人，围棋组最少为7人，羽毛球组和篮球组分别为12人和20人  
【分析】从表格中直接读取数据

12.【答案】29；18；3；4.9~4.7；18；30

【解析】【解答】从表格中对应读取数据可得一年级5.0以上的有29人，六年级5.0以上的有18人，四年级4.2以下的有3人，六年级4.9~4.7的人数最多，一年级和六年级低于5.0的人数需要加起来计算，分别是18和30人  
【分析】考察学生从表格读取数据的能力

13.【答案】访问；举手；投票；问卷

【解析】【解答】根据调查对象和实际情况，会有不同的调查方法，该题不难填出。  
【分析】本题考查调查方法，是调查开展的基础。

14.【答案】12；12；10；6

【解析】【解答】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 抖空竹 | 踢毽子 | 跳绳 | 乒乓球 |
| 人数 | 12 | 12 | 10 | 6 |

【分析】把喜欢每项体育项目的人数填入对应的表格里，即可解答。

15.【答案】（1）12；16；20；14  
（2）62  
（3）苹果

【解析】

16.【答案】25

【解析】【解答】15＋10=25（本）  
【分析】第8小题，我们已经读出题意了，每一种书借了多少本，我们知道连环书借了15本，科技书借了10本，两种书，合起来，一共借了25本。

四、解答题

17.【答案】 （1）10月借出的书最多，11月借出的书最少。  
（2）每个月借出的书大约各有700册、800册、600册和700册。

【解析】【解答】（1）因为803＞715＞694＞588，所以10月借出的书最多，11月借出的书最少.  
 答：10月借出的书最多，11月借出的书最少.  
 （2）9月：694≈700；  
 10月：803≈800；  
 11月：588≈600；  
 12月：715≈700.  
 答：9月借出的书大约有700册、10月借出的书大约有800册、11月借出的书大约有600册、12月借出的书大约有700册。

【分析】（1）根据题意，比较这四个月借书的册数即可解答；  
 （2）估算时，利用“四舍五入法”将整数估成接近的整百数即可.

五、综合题

18.【答案】（1）97；13；16；42  
（2）A  
（3）D

【解析】

19.【答案】（1）5 ；3 ；6 ；5 ；7

（2）草莓 ；梨

（3）苹果 ；西瓜

【解析】

六、应用题

20.【答案】（1）40,45,25,10  
（2）120名  
（3）特大XL

【解析】