**三年级下册数学单元测试-5.数据的收集和整理**

**一、单选题**

1.这个班男生比女生多（   ）人。



A. 4                                              B. 3                                              C. 2

2.实验小学三(3)班全班同学喜欢吃蔬菜的情况统计表如下。(每人限选一种)



（1）全班共有（    ）人。

A. 50                                            B. 51                                            C. 52

（2）喜欢吃（    ）的人数最多。

A. 西红柿                                        B. 土豆                                        C. 黄瓜

（3）喜欢吃土豆的男生人数是喜欢吃土豆的女生的（    ）倍。

A. 10                                             B. 3                                             C. 20

（4）女生中喜欢吃（    ）的人数最多。

A. 西红柿                                        B. 土豆                                        C. 黄瓜

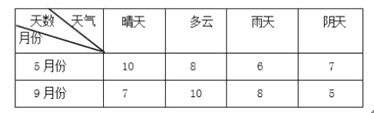
（5）全班喜欢吃（    ）的人数最少。

A. 黄瓜                                         B. 土豆                                         C. 其他

3.要反映本次考试优、良、中、差各段学生人数，应该绘制（　　）。

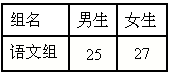
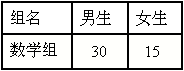
A. 折线统计图                                 B. 条形统计图                                 C. 统计表

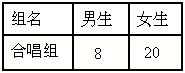
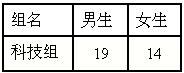
**二、填空题**

4.9月份一共有\_\_\_\_\_\_\_\_天，其中有\_\_\_\_\_\_\_\_天不下雨。  


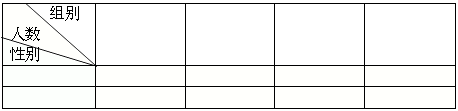
5.明明读一本课外书，第一天读了17页，第二天读了23页，第三天读了20页，他平均每天读\_\_\_\_\_\_\_\_页。

6.下面给出的是二年级男、女生参加兴趣小组的数据，请你填入统计表中，再完成问题。

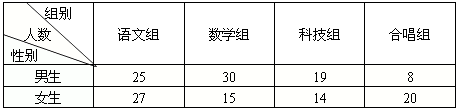
  



（1）



【答案】解：



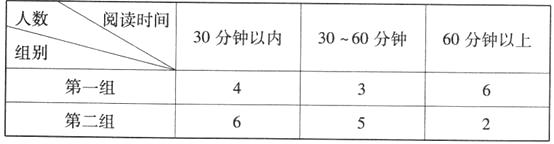
（1）参加数学组的有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

（2）参加兴趣小组的男生共有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

（3）参加合唱组比参加语文组少\_\_\_\_\_\_\_\_人。

**三、解答题**

7.下面是三(1)班两个小组的同学每天阅读的时间情况统计表。



（1）第\_\_\_\_\_\_\_\_组阅读时间在60分钟以上的人多。

（2）根据统计情况，你想对同学们说什么?

**四、综合题**

8.下面是某班同学出生月份统计表。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 人数 | 4 | 2 | 3 | 4 | 7 | 5 | 3 | 2 | 6 | 5 | 2 | 1 |

（1）先分段统计，然后填统计表。

某班同学出生季节统计表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 季度 | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
| 人数 |  |  |  |  |

（2）回答问题:

①那个季节出生的人最多？

②第四季度比第二季度出生的人少几个？

③这班一共多少人？

9.下面是育红小学三年级一班同学的1分钟跳绳成绩记录单。

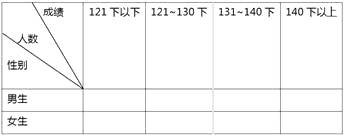
男生1分钟跳绳成绩

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 成绩/下 |  | 学号 | 成绩/下 |
| 1 | 140 | 6 | 114 |
| 2 | 123 | 7 | 132 |
| 3 | 135 | 8 | 126 |
| 4 | 126 | 9 | 105 |
| 5 | 133 | 10 | 160 |

女生1分钟跳绳成绩

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 成绩/下 |  | 学号 | 成绩/下 |
| 11 | 158 | 16 | 166 |
| 12 | 128 | 17 | 159 |
| 13 | 143 | 18 | 136 |
| 14 | 145 | 19 | 134 |
| 15 | 115 | 20 | 128 |

（1）根据上面的数据填写下表。



（2）男生成绩在\_\_\_\_\_\_\_\_的人数最多，在\_\_\_\_\_\_\_\_的人数最少。

（3）生成绩在\_\_\_\_\_\_\_\_的人数最多，在\_\_\_\_\_\_\_\_的人数最少。

（4）这个班的1分钟跳绳成绩怎么样?

**五、应用题**

10.我国1997、1999年自然保护区的数量如下表。



1999年国家级自然保护区的数量比1997年增长了多少个？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】26－24=2（人）

【分析】求出男生总共是26人，女生是24人。用男生的人数减去女生的人数。

2.【答案】 （1）A  
（2）B  
（3）B  
（4）A  
（5）C

【解析】【解答】解：（1）因为6+15+3+2+2+10+5+3+3+1=50（人），所以全班共有50人。  
 （2）喜欢吃西红柿的人数：6+10=16（人），喜欢吃土豆的人数：15+5=20（人），喜欢吃黄瓜的人数：3+3=6（人），喜欢吃茄子的人数：2+3=5（人），喜欢吃其他的人数：2+1=3（人），因为20>16>6>5>3，所以喜欢吃土豆的人最多。  
 （3）因为15÷5=3，所以喜欢吃土豆的男生人数是喜欢吃土豆的女生的3倍。  
 （4）根据统计表可得女生喜欢吃西红柿的人数最多。  
 （5）根据统计表可得全班喜欢吃其他的人数最少。  
 故答案为：A；B；B；A；C。  
 【分析】（1）全班人数=男生喜欢吃西红柿的人数+男生喜欢吃土豆的人数+男生喜欢吃黄瓜的人数+男生喜欢吃茄子的人数+男生喜欢吃其他的人数+女生喜欢吃西红柿的人数+女生喜欢吃土豆的人数+女生喜欢吃黄瓜的人数+女生喜欢吃茄子的人数+女生喜欢吃其他的人数。  
 （2）先计算出喜欢吃各类蔬菜的人数，再进行比较，哪个数最大则对应喜欢吃这类蔬菜的人数最多。  
 （3）喜欢吃土豆的男生人数是喜欢吃土豆的女生的几倍=喜欢吃土豆的男生人数÷喜欢吃土豆的女生人数。  
 （4）（5）根据统计表可得结果。

3.【答案】 B

【解析】【解答】因为条形统计图能很容易看出数量的多少，所以要反映本次考试优、良、中、差各段学生人数，应该绘制条形统计图。

【分析】 条形统计图能很容易看出数量的多少；关键是掌握条形统计图的特点。

二、填空题

4.【答案】30；22

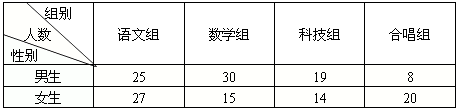
【解析】【解答】会观察复式统计表，30－8=22（天）  
【分析】仔细读题。

5.【答案】20

【解析】【解答】17＋23＋20=60（页）60÷3=20（页）  
【分析】先求出三天总共多少页，再除以3，即可求出平均每天读多少页。

6.【答案】（1）45  
  
（2）82  
  
（3）24

【解析】【解答】（1）根据分析，绘制复式统计表如下：

  
（2）参加数学组的人数是：30+15=45（人）；  
（3）参加兴趣小组的男生有：  
25+30+19+8  
=55+19+8  
=74+8  
=82（人）  
（4）参加合唱组的人数是：8+20=28（人）  
参加语文组的人数是：25+27=52（人）  
52-28=24（人）

【分析】要准确完成复式统计表，关键要看好左上角的表头。表头中的“组别”对应的横行应填出各组名称；表头中的“性别”对应的竖行应填“男生”和“女生”，表头中“人数”对应的格应填各小组男生和女生的人数；要求参加数学小组共有多少人，就用数学小组的女生人数加男生人数；要求参加兴趣小组的男生共有多少人，就要把各组的男生人数加起来；要求合唱组比语文组少几人就用语文组的总人数减去合唱组的总人数.

三、解答题

7.【答案】（1）一  
（2）解：我想对第二小组学生说要提高阅读量，对学习有很大帮助。

【解析】【解答】解：(1)2＜6，第一小组阅读时间在60分钟以上的人多。  
故答案为：一。

【分析】(1)比较两个小组的阅读时间，确定哪个小组的阅读时间在60分钟以上的人多；  
(2)根据统计表中的数据结合阅读时间说出自己想说的话。

四、综合题

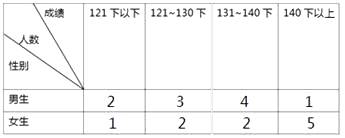
8.【答案】（1）9；16；11；8  
（2）解：①第二季度出生的人最多。

②16-8=8(人)

③9+16+11+8=44（人）

【解析】【分析】（1）分别查出来每个季度出生的学生数，填入统计表中，三个月一个季度；（2）①16最大，说明第二季度出生的人最多；②第二季度人数-第四季度人数=第四季度比第二季度少的人数；③四个季度的人数之和就是这个班的总人数。

9.【答案】（1）解：



（2）131～140下 ；140下以上

（3）140下以上 ；121下以下

（4）答：成绩较好，多数同学成绩都在121下以上。

【解析】【解答】131～140下,  131～140下 , 140下以上  , 121下以下,  成绩较好，多数同学成绩都在121下以上。

【分析】考察了复式统计表,便于分析便于比较.比较简单的题目按照要求直接填写即可.

五、应用题

10.【答案】 155－124＝31（个）

答：1999年国家级自然保护区的数量比1997年增长了31个。

【解析】【分析】根据从统计图表中获取信息，即得1999年国家级自然保护区的数量比1997年增长了31个。