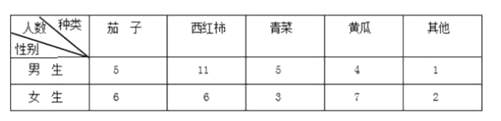
**三年级下册数学单元测试-5.数据的收集和整理**

**一、单选题**

1.喜欢吃青菜的男生比女生多（   ）人。



A. 1                                              B. 3                                              C. 2

2.喜欢吃黄瓜的人数比喜欢吃西红柿的少（   ）人。



A. 6                                              B. 7                                              C. 8

3.学校为了了解今年的招生状况，要把全校各年级的男女生人数绘制成统计图，可以绘制（　　）。

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

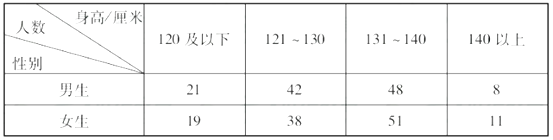
**二、填空题**

4.小李走了5步，一共走了340厘米，小李平均每步走\_\_\_\_\_\_\_\_厘米。

5.三年级同学在二月到六月份做好事的件数如下：二月20件；三月40件；四月30件；五月25件；六月35件。三月份比五月份多做好事\_\_\_\_\_\_\_\_件。

6.三年级同学在二月到六月份做好事的件数如下：二月20件；三月40件；四月30件；五月25件；六月35件。二到六月份一共做好事\_\_\_\_\_\_\_\_件。

7.下面是丽丽调查的本校三年级同学的身高情况统计表。



（1）男生身高在\_\_\_\_\_\_\_\_段的人数最多，有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

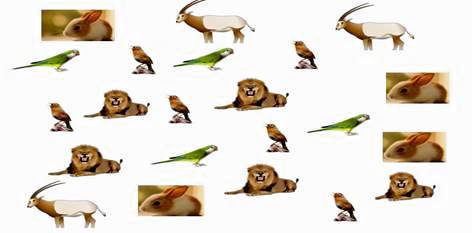
（2）女生身高在\_\_\_\_\_\_\_\_段的人数最少，有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

（3）身高在131～140的学生有\_\_\_\_\_\_\_\_人，身高在121～130的学生有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

（4）通过比较发现\_\_\_\_\_\_\_\_身高比\_\_\_\_\_\_\_\_身高偏高一些。

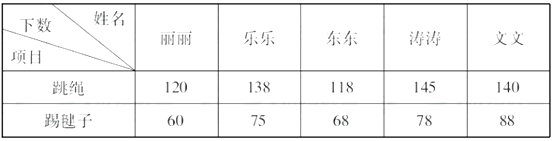
（5）本校三年级男生有\_\_\_\_\_\_\_\_人，女生有\_\_\_\_\_\_\_\_人，共有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

**三、解答题**

8.森林例正在开音乐会，看看每种参加节目的动物各几只。  

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 动物名称 | 兔子 | 狮子 | 羚羊 | 鹦鹉 | 画眉 |
| 只数（只） |  |  |  |  |  |

9.学校要开运动会，聪聪统计了三(1)班五位同学的1分钟跳绳和踢毽子的成绩。



（1）跳绳比赛中，谁的成绩最好？踢毽子比赛中，谁的成绩最好？

（2）如果要挑选3位选手参加比赛，你认为选哪三位同学？

（3）如果进行体育测试，你觉得谁的成绩可能最差？

**四、综合题**

10.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:

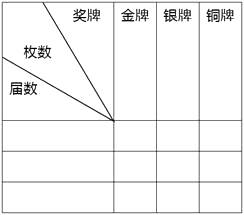
①那个季节出生的人最多？

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？

11.中国体育代表8.在奥运会获得奖牌的情况如下。 第29届：金牌51枚，银牌21枚，铜牌28枚； 第30届：金牌38枚，银牌27枚，铜牌23枚； 第31届：金牌26枚，银牌18枚，铜牌26枚。

（1）请把这些数据整理在下表中。



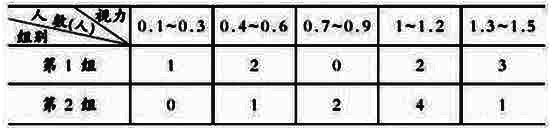
（2）中国体育健儿在第\_\_\_\_\_\_\_\_届奥运会上获得的金牌数最多。

（3）中国体育健儿在第\_\_\_\_\_\_\_\_届奥运会上获得的奖牌数最多。

（4）你还能提出其他数学问题并解答吗?

**五、应用题**

12.这是四年级1班1、2组同学视力统计表，请问两组同学视力在1～1.5的人数是多少？

​

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】5－3=2（人）

【分析】从表中读取信息，喜欢吃青菜的男生是5人，女生是3人，大数减去小树，即可求出答案。

2.【答案】 A

【解析】【解答】17－11=6（人）

【分析】读出表中信息，喜欢吃黄瓜的人，是11人，喜欢吃西红柿的是17人，大数减去小树，即可求出答案。

3.【答案】A

【解析】【解答】根据统计图的特点可知：学校为了了解今年的招生状况，要把全校各年级的男女生人数绘制成统计图，可以绘制条形统计图。

【分析】根据条形统计图的特点解答，条形统计图能很容易看出数量的多少，注意知识的掌握。

二、填空题

4.【答案】68

【解析】【解答】340÷5=68（厘米）  
【分析】总数除以步数，求出平均每部走多少。

5.【答案】15

【解析】【解答】40-25=15（件）  
【分析】三月份做的件数，减去五月份做的件数。

6.【答案】150

【解析】【解答】20＋40＋30＋25＋35=150（件）  
【分析】信息读取之后，再按要求求出合计多少。

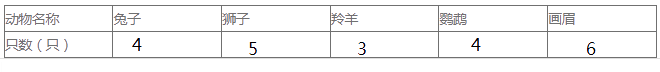
7.【答案】（1）131～140；48  
（2）140以上；11  
（3）99；80  
（4）女生；男生  
（5）119；119；238

【解析】【解答】（1）因为48＞42＞21＞8，所以男生身高在131~140段的人数最多，有48人；  
（2）因为11＜19＜38＜51，所以女生身高在140以上段的人数最少，有11人；  
（3）身高在131～140的学生有：48+51=99（人），身高在121～130的学生有：42+38=80（人）；  
（4）通过比较发现女生身高比男生身高偏高一些；  
（5）本校三年级男生有：21+42+48+8=119（人），女生有：19+38+51+11=119（人），共有：119+119=238（人）。  
故答案为：（1）131~140，48；（2）140以上，11；（3）99，80；（4）女生，男生；（5）119，119，238。

【分析】根据题意，要求男生身高在哪个段的人数最多，比较男生身高的数据即可，同样的方法可以求出女生在哪个段的人数最少，据此解答；要求在某个段的学生人数，将这个段的男生和女生人数相加即可；通过比较发现女生身高比男生身高偏高一些；要求三年级男生人数，将几个段的男生人数相加，要求女生人数，将几个段的女生人数相加，最后将男生、女生人数相加即可求出三年级的总人数。

三、解答题

8.【答案】4；5；3；4；6

【解析】【解答】【分析】分别查出来不同动物的只数，填在表格中。

9.【答案】（1）解：涛涛的跳绳成绩最好，文文的踢毽子成绩最好  
  
（2）解：文文、涛涛、乐乐  
（3）解：丽丽的成绩可能最差

【解析】【分析】第1题，要求跳绳比赛中，谁的成绩最好？踢毽子比赛中，谁的成绩最好？比较跳绳和踢毽子的数量即可解答；第2题，如果要挑选3位选手参加比赛，根据统计表中的数据，选文文、涛涛、乐乐三位同学；第3题，如果进行体育测试，对比数据可知，丽丽的成绩可能最差。

四、综合题

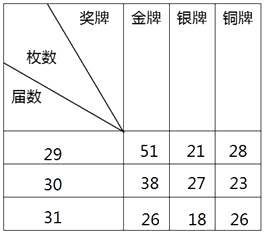
10.【答案】（1）9；16；11；8  
（2）解：①第二季度出生的人最多。

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。

11.【答案】（1）解：



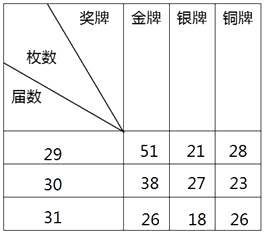
（2）29

（3）29

（4）第29届共得到奖牌多少块？

51+21+28=100（块）

答：第29届共得到奖牌多少100块

【解析】【解答】

【分析】复式统计表,按照题目的要求去填写即可.最后求奖牌金牌的总数,用加法去进行计算.

五、应用题

12.【答案】 2＋4＋3＋1＝10（人）

答：两组同学视力在1～1.5的人数是10人。

【解析】【解答】第1组同学视力在1～1.5的人数是：6人

第2组同学视力在1～1.5的人数是：4人

【分析】根据从统计图表中获取信息，即得两组同学视力在1～1.5的人数是10人。