**二年级下册数学单元测试-9.收集数据**

**一、单选题**

1.小明的期末成绩如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 语文 | 数学 | 英语 | 自然科学 |
| 95 | 87 | 82 | 89 |

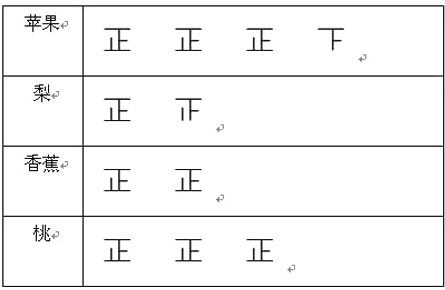
那么小明得分最高的学科是哪一科比得分最低的学科多几分（  ）

A. 语文、13                                B. 语文、8                                C. 自然科学、12

2.学校有8个班参加了回收废报纸活动。第一天回收废报纸43千克；第二天回收废报纸38千克；第三天回收废报纸39千克。平均每天回收废报纸（ ）千克。

A. 39                                         B. 40                                         C. 41                                         D. 42

3.下面是某年级（二）班同学对水果的爱好情况统计表，喜欢（ ）水果的人数最多。



A. 苹果                                       B. 梨                                       C. 香蕉                                       D. 桃

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

**二、判断题**

5.病房护士要统计一位病患一昼夜的体温情况宜采用统计表统计。

6.统计图与统计表相比，用直条来说理比用数据说理来得更形象一些，数量关系也更明显。

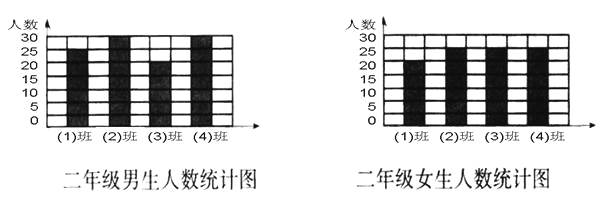
7.小明有6只彩色铅笔，用正字表示为：“正”

8.三年一班男生的身高统计如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 145以上 | 140－145 | 135－140 | 135以下 |
| 人数 | 1 | 5 | 10 | 3 |

身高在135－145之间的人数有10人

**三、填空题**

9.下面是二年级四个班男、女生人数的统计图，请根据统计图完成统计表，并回答后面的问题。  
  
男生同样多的班是\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_班和\_\_\_\_\_\_\_\_班的学生人数同样多，二（3）班比二（2）班少  
\_\_\_\_\_\_\_\_人。

10.这是小明同学课前统计的我班同学最喜欢的体育活动统计表：



我班同学最喜欢\_\_\_\_\_\_\_\_体育运动。

11.下面是动物乐园中小动物朋友的数量统计情况**。**

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

①小兔有\_\_\_\_\_\_\_\_只；小猴有\_\_\_\_\_\_\_\_只；小松鼠有\_\_\_\_\_\_\_\_只。  
②猴子的只数是松鼠的\_\_\_\_\_\_\_\_。   
③谁的只数最多？\_\_\_\_\_\_\_\_

12.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）

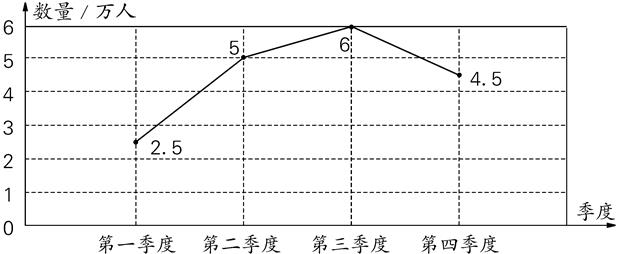
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 水 果 | 葡萄 | 西瓜 | 苹果 | 菠萝 |
| 人 数 | \_\_\_\_\_\_\_\_. | \_\_\_\_\_\_\_\_. | \_\_\_\_\_\_\_\_. | \_\_\_\_\_\_\_\_. |

（2）全班一共有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

（3）喜欢吃\_\_\_\_\_\_\_\_的人数最多。

**四、解答题**

13.下面是某旅游景点去年接待游客情况统计图。



（1）根据图中的数据，把统计表填写完整。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 季度 | 合计 | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
| 人数/万人 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

（2）根据图中的数据，把统计表填写完整。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 季度 | 合计 | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
| 人数/万人 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

（3）平均每月接待游客多少万人？

（4）平均每月接待游客多少万人？

14.在一间布店的柜台上，有一张写着某种花布的米数和总价如下表。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数量（米） | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | …… |
| 总价（元） | ^9.5 | 19 | 28.5 | 38 | 47.5 | 57 |  |

（1）表中有\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_两种量，他们是\_\_\_\_\_\_\_\_的量。

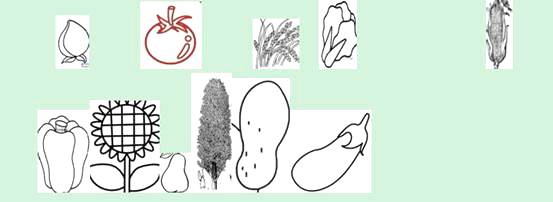
（2）表中有\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_两种量，他们是\_\_\_\_\_\_\_\_的量。

（3）总价怎样随着数量的而变化而变化？

（4）总价怎样随着数量的而变化而变化？

**五、综合题**

15.你喜欢农作物吗？给它们分分类吧！



（1）画一画，整理填写表格。

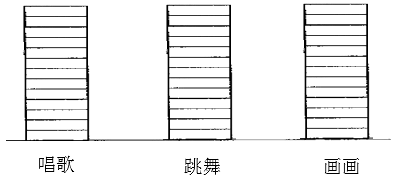
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 蔬菜 | 粮食 | 油料 | 水果 |
| 名称 |  |  |  |  |
| 个数 |  |  |  |  |

（2）填出爆米花是\_\_\_\_\_\_\_\_做成的，米饭是\_\_\_\_\_\_\_\_加工成大米做成的。

（3）你喜欢吃哪种蔬菜或水果？对不喜欢吃蔬菜的小朋友你想对他们说什么？

16.我们的业余爱好。





（1）把图补充完整

（2）数一数，填一填。

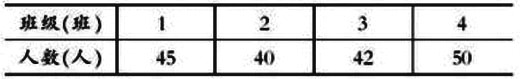
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 活动 | 唱歌 | 跳舞 | 画画 |
| 人数 | \_\_\_\_\_\_\_\_人 | \_\_\_\_\_\_\_\_人 | \_\_\_\_\_\_\_\_人 |

（3）参加\_\_\_\_\_\_\_\_活动的人最多。

（4）唱歌的人数比画画的人数多\_\_\_\_\_\_\_\_人，跳舞的比唱歌的人数少\_\_\_\_\_\_\_\_人。

**六、应用题**

17.星光小学四年级4个班参加植树活动的人数统计如下。



4班参加植树活动的人数比3班多多少人？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】A

【解析】【解答】语文得分最高为95，英语最低为82，95-82=13 【分析】考查数据的整理和计算

2.【答案】B

【解析】【解答】（43＋38＋39）÷3＝40（千克）

【分析】根据简单的统计表，即得平均每天回收废报纸40千克。。

3.【答案】 A

【解析】【解答】苹果一栏画得正字最多。

【分析】根据从统计图表中获取信息，即得同学们喜欢苹果的最多。

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。

二、判断题

5.【答案】正确

【解析】【解答】统计表更着重于数据本身。【分析】根据简单的统计表，即得病房护士要统计一位病患一昼夜的体温情况宜采用统计表统计。

6.【答案】正确

【解析】【解答】统计图与统计表相比，用直条来说理比用数据说理来得更形象一些，数量关系也更明显。【分析】根据简单的统计表、从统计图表中获取信息，即得统计图与统计表相比，用直条来说理比用数据说理来得更形象一些，数量关系也更明显。

7.【答案】错误

【解析】【解答】一个正字有五笔，一笔代表一个数量，正确表示为 “正—”  
【分析】考察统计数量的表示方法

8.【答案】 错误

【解析】【解答】135－145包含135－140和140－145，共有人数10＋5＝15人

【分析】本题中要明确是身高在135－145之间的人数，要把135－140和140－145之间的人数加起来

三、填空题

9.【答案】（2）班和（4）班；1；3；10

【解析】【解答】男生人数可由左图读出相同人数的是2班和4班；全班人数则由两图对应相加得到1班有45人、2班有55人、3班有45人、4班有55人，所以人数同样多的是1和3、2和4；3班比2班少55-45=10人。  
【分析】考察整理信息能力，注意把两个表格结合起来。

10.【答案】 丢沙包

【解析】【解答】参与丢沙包活动的人数最多。

【分析】根据从统计图表中获取信息，即得我班同学最喜欢丢沙包体育运动。

11.【答案】8；3；6；一半；小兔

【解析】【解答】仔细观察，该题不难填出。  
【分析】本题要求整理调查结果，培养将调查数据转化为成问题的能力。

12.【答案】 （1）12；16；20；14  
（2）62  
（3）苹果

【解析】

四、解答题

13.【答案】 （1）18；2.5 ；5；6；4.5  
  
（2）18；2.5 ；5；6；4.5  
  
（3）解：（2.5+5+6+4.5）÷12=1.5（万人）

答：平均每月接待游客1.5万人。

（4）解：（2.5+5+6+4.5）÷12=1.5（万人）

答：平均每月接待游客1.5万人。

【解析】【解答】解：（1）

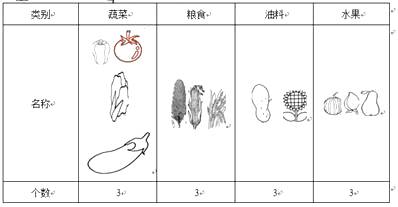
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 季度 | 合计 | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
| 人数/万人 | 18 | 2.5 | 5 | 6 | 4.5 |

【分析】（1）将折线图中的数据填入表中，合计=第一季度的人数+第二季度的人数+第三季度的人数+第四季度的人数；  
（2）平均每月接待游客的人数=（第一季度的人数+第二季度的人数+第三季度的人数+第四季度的人数）÷一年中的月份，据此代入数据作答即可。

14.【答案】 （1）花布的米数；花布的总价；相关联  
（2）花布的米数；花布的总价；相关联  
（3）解：总价随着数量的增加而增加.  
  
（4）解：总价随着数量的增加而增加.

【解析】【解答】解：(1)表格中有花布的米数和花布的总价两种量，他们是相关联的量.  
故答案为：(2)花布的米数；花布的总价；相关联  
【分析】(1)表格中共有两栏，由此判断两种量，根据数量的变化情况判断是否是相关联的量；(2)根据数字的变化情况判断总价与数量的变化情况.

五、综合题

15.【答案】 （1）

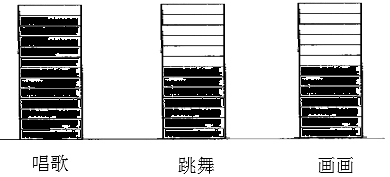
（2）玉米 ；水稻

（3）略（根据自己的喜好）；蔬菜水果不能少，身体健康都是宝。

【解析】【解答】通过观察图片，以及对常见分类方法的使用，不难获得该题答案。

【分析】本题通过对这些农作物认识和分类整理，既可以认识一些农作物，还能提高学生学习数学的兴趣。

16.【答案】 （1）解：



（2）12；7；7  
（3）唱歌  
（4）5；5

【解析】

六、应用题

17.【答案】 50－42＝8（人）

答：4班参加植树活动的人数比3班多8人。

【解析】【分析】根据从统计图表中获取信息，即得4班参加植树活动的人数比3班多8人。