**第八单元：数据的收集与整理（一）**

**第2课 按不同数据分类**

班级： 姓名: 等级:

**【基础训练】**

**一、填空题**

1．丫丫统计了班级喜欢各种球类运动的人数。记录单如图。

|  |  |
| --- | --- |
| 足球 | 正正正正 |
| 篮球 | 正正一 |
| 乒乓球 | 正正 |
| 排球 |  |

(1)根据记录单填写下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 足球 | 篮球 | 乒乓球 | 排球 |
| ( )人 | ( )人 | ( )人 | ( )人 |

(2)学校要开设球类兴趣小组，根据丫丫统计情况，你会建议( )兴趣小组要多开一些，( )兴趣小组要少开一些。

2．王刚上星期每天在学校参加体育活动的时间记录如下。

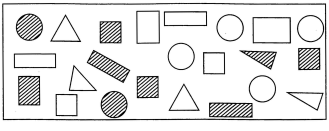
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 星期 | 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 |
| 时间 | 65分 | 70分 | 50分 | ( )分 | ( )分 |

星期四参加体育活动的时间比星期二少5分钟，星期五参加体育活动的时间比星期三多15分钟。

（1）把上面的表格填写完整。

（2）上星期5天中，王刚有( )天参加体育活动超过1小时。

3．数一数，填写下面的表格。



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 图形 | 三角形 | 正方形 | 长方形 | 圆 | 合计 |
| 个数 | ( )个 | ( )个 | ( )个 | ( )个 | ( )个 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 是否带阴影 | 带阴影 | 不带阴影 | 合计 |
| 个数 | ( )个 | ( )个 | ( )个 |

4．小明统计了二（1）班全班同学参加学校社团的情况。

|  |  |
| --- | --- |
| 绘画社团 | 正 |
| 科技社团 | 正正正正 |
| 手工社团 | 正正 |
| 篮球社团 | 正 |

（1）根据上面的记录单，完成表格。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 绘画社团 | 科技社团 | 手工社团 | 篮球社团 |
| ( )人 | ( )人 | ( )人 | ( )人 |

（2）根据小明的统计情况，二（1）班一共有( )人，其中参加( )社团和( )社团的人数差不多。

**二、选择题**

5．大林调查了3个同学本学期读课外书的情况，结果如下（一个“√”表示1本）：

|  |  |
| --- | --- |
| 张星 | √√√√√√√ |
| 李力 | √√√√√√√√√√ |
| 马冬 | √√√√√√√√ |

哪个同学本学期读课外书的本数最多？（       ）A．张星 B．李力 C．马冬

6．下列四种物品不同类的是 ( )

A． B． C． D．



7．小林调查3名同学本学期读课外书的情况，结果如下：（一个“√”表示1本）

|  |  |
| --- | --- |
| 小星 |  |
| 小力 | √ |
| 小冬 |  |

（       ）本学期读课外书的本数最多。A．小星 B．小力 C．小冬

**三、判断题**

8．可以用画“正”字的方法整理原始数据。( )

9．某面包房一天内各类面包销售量如下表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种 | 奶油面包 | 巧克力面包 | 豆沙面包 | 香草面包 | 三色面包 |
| 数量（个） | 22 | 15 | 15 | 5 | 24 |

这个面包房这一天内共销售面包24个。( )

10．三（3）班图书角的各类图书情况如下表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 种类 | 连环画 | 故事书 | 科技书 | 其他 |
| 数量（本） | 47 | 34 | 13 | 25 |

三（3）班的连环画比故事书多12本。( )

**四、解答题**

11．看图填表，再回答问题。

（1）填表。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 正正正 | （       ） |
|  | 正正 | （       ） |

（2）蘑菇小房子比小兔子多多少个？

（3）请你再提出一个数学问题并解答。

12．二（1）班同学最喜欢吃的蔬菜情况统计表。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 胡萝卜 | 西红柿 | 茄子 | 白菜 |
| √√√√√√√√√√ | √√√√√√√√√√  √√√√√ | √√√√√ | ？ |

（1）喜欢吃白菜的人数比喜欢吃茄子的人数多7人，喜欢吃白菜的有\_\_\_\_\_\_\_\_人。喜欢吃胡萝卜和喜欢吃西红柿的一共有\_\_\_\_\_\_\_\_人，喜欢吃\_\_\_\_\_\_\_\_的人最多。

（2）再提出一个数学问题并解答。

**【拓展运用】**

13．二（1）班计划春游，班长对全班48名同学进行旅游地点和出行方式的调查。

（1）每人选择一个最想去的目的地，情况记录如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 植物园 | 正 |
| 狼山 | 正正正 |
| 探险王国 | 正正正正一 |

请整理记录的结果，填在下面的表格中。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 植物园 | 狼山 | 探险王国 |
| （       ）人 | （       ）人 | （       ）人 |

（2）根据整理的结果，你认为哪个目的地最受欢迎？（在下面的□里打√）

植物园□       狼山□       探险王国□

（3）大家决定自行前往，9：00在园区门口集合，出行方式如下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 公交车 | 私家车 | 电动车 |
| 15人 | 8人 | （       ）人 |

请算一算乘坐电动车前往的有多少人？（列式计算）

**参考答案：**

1．(1)     22     11     13     3

(2)     足球     排球

2．     65     65     4

3．     5     5     7     6     23     9     14     23

4．     8     20     14     7     49     绘画     篮球

5．B

6．B

7．B

8．√

9．×

10．×

11．（1）15；10；（2）15－10＝5（个）；

（3）蘑菇小房子和小兔子一共多少个？（答案不唯一）

15＋10＝25（个）

12．

（1）5＋7＝12（人）；

10＋15＝25（人）；

因为15＞12＞10＞5，所以喜欢吃西红柿的人最多。

（2）喜欢吃胡萝卜和茄子的一共有几人？（答案不唯一）

10＋5＝15（人）

答：喜欢吃胡萝卜和茄子的一共有15人。

13．（1）9   18   21   （2）探险王国√       （3）48－15－8＝25（人）