**一年级下册数学单元测试-6.分类**

**一、单选题**

1.要反映长沙市一周内每天的最高气温的数据情况，宜采用（ ）。

A. 条形统计图                       B. 扇形统计图                       C. 统计表                       D. 频数分布直方图

2.喜欢(    )小组的人数最多？

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. 篮球组                                      B. 航模组                                      C. 绘画组

3.红红调查同学们最喜欢吃的水果，结果如下：   
从统计图汇总可以看出，红红调查了（ ）名同学。

A. 40                                            B. 41                                            C. 42

4.东方红电器商店电视机销售情况统计表如下，从图中可知哪天销售的最少？（    ）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 星期 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 日 |
| 销售量（台） | 20 | 15 | 12 | 14 | 15 | 20 | 25 |

A. 星期二                                      B. 星期三                                      C. 星期四

**二、判断题**

5.小明有6只彩色铅笔，用正字表示为：“正”

6.鸭子、鸟、鸡与鱼是两类动物。

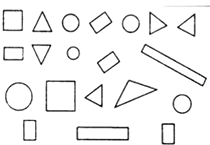
7.统计表可以看出数量多少，统计图可以直接看出哪种数量多，哪种数量少．

**三、填空题**

8.小明调查本班同学最喜欢的业余生活情况。



 最喜欢看书的比最喜欢旅游的多\_\_\_\_\_\_\_\_人。

9.数一数，填一填 。  
  
      有\_\_\_\_\_\_\_\_个，         有\_\_\_\_\_\_\_\_个，  
  
   有\_\_\_\_\_\_\_\_个，    有\_\_\_\_\_\_\_\_个。

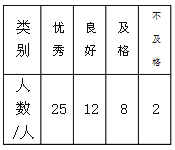
10.调查本班同学最喜欢哪一个季节，看下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 季节 | 春 | 夏 | 秋 | 冬 |
| 人数 | 17 | 12 | 3 | 6 |

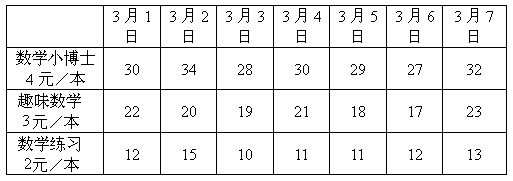
（1）本班一共有\_\_\_\_\_\_\_\_人，喜欢\_\_\_\_\_\_\_\_季节的人数最多。

（2）如果组织同学们去游玩，最好应安排在\_\_\_\_\_\_\_\_季节。

11.五一班一次语文检测成绩统计表，及格（不包括优秀、良好的人数）的人数是不及格人数的\_\_\_\_\_\_\_\_倍。



12.小丁丁和小胖到书店去调查，得到下面一组销售数据(单位：本)：



（1）从3月1日～3月7日这7天，最受欢迎的书是\_\_\_\_\_\_\_\_，卖得最少的书是\_\_\_\_\_\_\_\_．

（2）用计算器计算：

平均每天售出《数学小博士》\_\_\_\_\_\_\_\_本，

平均每天售出《趣味数学》\_\_\_\_\_\_\_\_本，

平均每天售出《数学练习》\_\_\_\_\_\_\_\_本，

（3）按这样计算，3月份可能售出：

《数学小博士》\_\_\_\_\_\_\_\_本，

《趣味数学》\_\_\_\_\_\_\_\_本，

《数学练习》\_\_\_\_\_\_\_\_本，

（4）用计算器算一算：

预计3月份\_\_\_\_\_\_\_\_(填书名)的销售额最高，是\_\_\_\_\_\_\_\_元，

预计3月份\_\_\_\_\_\_\_\_(填书名)的销售额最少，是\_\_\_\_\_\_\_\_元，

**四、解答题**

13.下面是王晓红上学期数学作业成绩记录，把这些成绩分类，制成一张统计表．   
优 良 优 优 良 优 良 良 中 良  
优 良 良 优 良 中 良 良 优 良  
良 中 良 良 优 良 良 优 优 良  
良 优 良 优 优 良 优 良 优 优．

14.观察价格表，填一填。

|  |  |
| --- | --- |
| 商品名 | 单价（元） |
| 电视机 | 998 |
| 洗衣机 | 1024 |
| 微波炉 | 508 |
| 电冰箱 | 1989 |

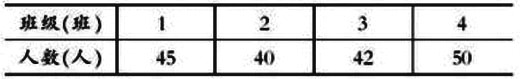
（1）价格接近1000元的商品有\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）电冰箱比微波炉大约贵多少元？

（3）买一台电视机和一台微波炉大约需要多少钱？

**五、应用题**

15.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】 C

【解析】【解答】统计表着重于数据的具体数值的统计。

【分析】根据简单的统计表，即得统计最高气温的数据情况需用统计表。

2.【答案】 A

【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20人的篮球组，是人数最多的一个兴趣小组。

3.【答案】 C

【解析】【解答】将喜欢各种水果的人数加起来就是调查的总人数 8＋12＋5＋7＋10＝42，故选C  
 【分析】考查了从统计图表中获取信息的能力

4.【答案】 B

【解析】【解答】从上图可以看出星期三销售的最少。故选： B

【分析】星期一销售20台，星期二销售15台，星期三销售12台，星期四销售14台，星期五销售15台，星期六销售20台，星期日销售25台，最少的是12，也就是星期三销售的最少。

二、判断题

5.【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

6.【答案】正确

【解析】

7.【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

8.【答案】 6

【解析】【解答】最喜欢看书的人有14人，最喜欢旅游的人有8人

最喜欢看书的比最喜欢旅游的多14－8＝6人

【分析】最喜欢看书的人额最喜欢旅游的人可以直接从表中看出，然后相减就是所求

9.【答案】2；7；6；5

【解析】【解答】只要掌握四种图形的概念，不难填出该题答案 。  
【分析】本题属于对给定图形的整理，是完成填写调查表的基础。

10.【答案】 （1）38；春  
（2）春

【解析】

11.【答案】 4

【解析】【解答】及格的人数：8人 不及格的人数：4人

8÷2＝4

【分析】根据从统计图表中获取信息，即得及格（不包括优秀、良好的人数）的人数是不及格人数的4倍。

12.【答案】 （1）数学小博士；数学练习  
（2）30；20；12  
（3）930；620；372  
（4）数学小博士；3720；数学练习；744

【解析】【解答】(1)根据卖书的数量可知，最受欢迎的是《数学小博士》，卖的最少的书是《数学练习》；  
(2)平均每天售出《数学小博士》：(30+34+28+30+29+27+32)÷7=210÷7=30(本)；  
平均每天售出《趣味数学》：(22+20+19+21+18+17+23)÷7=140÷7=20(本)；  
平均每天售出《数学练习》：(12+15+10+11+11+12+13)÷7=84÷7=12(本)；  
(3)《数学小博士》：30×31=930(本)；  
《趣味数学》：20×31=620(本)；  
《数学练习》：12×31=372(本)；  
(4)预计《数学小博士》销售额最高，是：930×4=3720(元)；  
预计《数学练习》销售额最少，是：372×2=744(元).  
故答案为：(1)数学小博士；数学练习；(2)30；20；12；(3)930；620；372；(4)小数小博士；3720；数学练习；744

【分析】(1)根据销售数量直接判断哪种卖的多，哪种卖的少；(2)用每种书7天卖出的总数除以7求出平均每天卖出的本数；(3)用平均每天卖出的本数乘3月份的天数，分别计算三种书本月预计卖出的本数；(4)根据预计卖出的本数确定卖的最多的和最少的，用单价乘数量求出预计卖出的钱数即可.

四、解答题

13.【答案】解：优：16，良：21，中：3，差：0，   
统计表如下：  


【解析】【分析】把成绩分为优、良、中、差四个等级，数出每个等级的次数列表格即可．此题主要考查统计表的制作方法，解答此题的关键在于在统计数据时要做到不重不漏．

14.【答案】 （1）电视机 ；洗衣机

（2）1989－508＝1481（元）1481≈1500 电冰箱比微波炉大约贵1500元

（3）998＋508＝1506（元）1506≈1510买一台电视机和一台微波炉大约需要1510元

【解析】【解答】通过观察，价格接近1000元的商品有电视机和洗衣机所以（1）填电视机、洗衣机；电冰箱比洗衣机大约贵多少元用贵的减去钱少的即：（2）1989－508＝1481（元）因为1481≈1500 所以答案为，电冰箱比洗衣机大约贵1500元；（3）买一台电视机和一台微波炉大约需要998＋508＝1506（元），因为1506≈1510所以买一台电视机和一台微波炉大约需要1510元。

【分析】本题考查生活中有关购物一些问题，同时还要注意具体问题具体分析，培养认真读题习惯，克服马虎缺点。

五、应用题

15.【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。