**三年级下册数学单元测试-6.简单的活动设计**

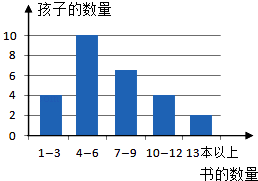
**一、单选题**

1.按邮票的分值来分可以分为几类？（    ）



A. 3类                                           B. 2类                                           C. 4类

2.如图是某班一些孩子上月的读书情况统计图．如果有4个孩子读了4本书，有5个孩子读了5本书．那么有（   ）个孩子读了6本书．



A. 1                                           B. 2                                           C. 3                                           D. 6

3.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

**二、判断题**

4.  统计表可以直观的反映天气的变化情况。

5.小明有6只彩色铅笔，用正字表示为：“正”

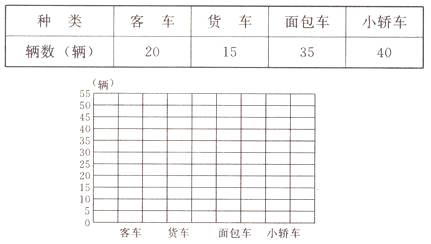
6.统计表更能直观、形象地表示数量的多少.（判断对错）

**三、填空题**

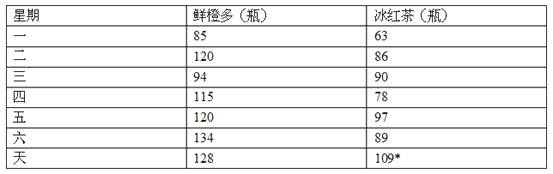
7.请你根据表中的数据将结果填到下面。

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

①喜欢\_\_\_\_\_\_\_\_小组的人数最多。  
②喜欢\_\_\_\_\_\_\_\_小组的人数最少。  
③单选题羽毛球组的有\_\_\_\_\_\_\_\_人。  
④单选题篮球组的有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

8.根据统计表完成统计图，并回答下面提出的问题。  
  
 每个表示\_\_\_\_\_\_\_\_辆车。小轿车比客车多\_\_\_\_\_\_\_\_辆；\_\_\_\_\_\_\_\_最少，\_\_\_\_\_\_\_\_最多；客车和货车的总辆数和\_\_\_\_\_\_\_\_同样多；这四种车一共有\_\_\_\_\_\_\_\_辆。

9.旺旺超市一周内销出的鲜橙多和冰红茶瓶数如下；星期天比星期二多卖出\_\_\_\_\_\_\_\_瓶鲜橙多。



10.下面是二年二班同学阅读课上阅读图书情况统计表，请同学们仔细观察下表，并回答问题。

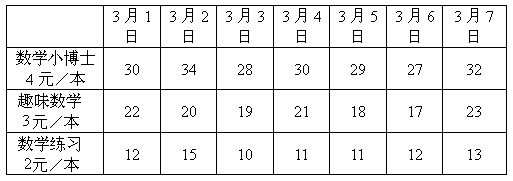


（1）喜欢阅读\_\_\_\_\_\_\_\_的人数最多，喜欢阅读\_\_\_\_\_\_\_\_人数最少.

（2）二年二班一共有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

（3）学校图书室响购买一批新书，你有什么好的建议\_\_\_\_\_\_\_\_。

11.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，

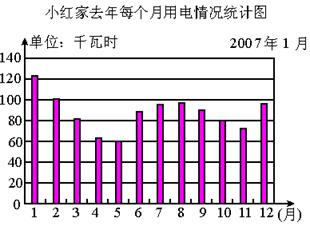
（4）用计算器算一算：

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**

12.下面是小红根据自己家去年用电情况制成的统计图．请你根据这个统计图回答下面问题．



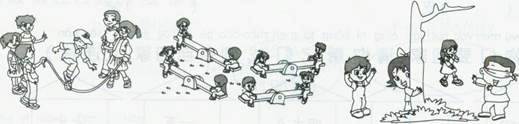
（1）请你估计出小红家去年第3季度用电总量大约是多少千瓦时？

（2）你能估计出小红家去年哪个季度用电最多吗？

（3）你还能提出什么问题？

**五、综合题**

13.多彩的课外活动。



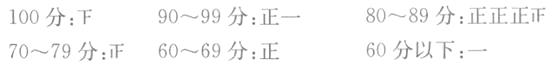
（1）按不同的活动分一分，填写下表。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 跳绳 | 压跷跷板 | 捉迷藏 |
| 人数 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

（2）分成两组，可以怎样分?

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

14.下面是二(1)班参加数学竞赛的成绩记录情况。



（1）根据以上记录填写下表:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 成绩 | 100分 | 90~99分 | 80~89分 | 70~79分 | 60~69分 | 60分以下 |
| 人数(名) | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

（2）根据上表回答下列问题

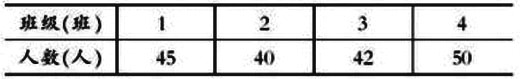
①参加数学竞赛的有多少名同学?

②哪个成绩段的人数最多?

③60分及以上为及格，二(1)班学数学竞赛有多少人及格?90分及以上为优秀，多少人获得优秀?

**六、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】 A

【解析】【解答】按邮票的分值来分可以分为3类。故选A。

【分析】从图中可知，邮票的分值分别有200分、100分和80分三种，所以应该选择A。

2.【答案】 A

【解析】【解答】解：10-4-5=1(个)  
故答案为：A

【分析】左起第二个长条表示读4~6本书的总人数，是10人，用这个数减去读4本书的人数，再减去读5本书的人数即可求出读6本书的人数。

3.【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。

二、判断题

4.【答案】错误

【解析】【解答】统计表可以直观的反映数据情况，不能反映变化情况。【分析】根据简单的统计表，即得统计表可以直观的反映数据。

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】 错误

【解析】【解答】解：根据统计图的特点可知：条形统计图可以直观、形象的表示数量的多少，所以本题说法错误；

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；由此解答即可．

三、填空题

7.【答案】篮球；书法；12；20

【解析】【解答】从表格中可以读出篮球组人数最多为20人，围棋组最少为7人，羽毛球组和篮球组分别为12人和20人  
【分析】从表格中直接读取数据

8.【答案】5；20；货车；小轿车；面包车；110

【解析】【解答】第一空由第二张图得出，一格代表5辆车；小轿车40辆，客车20辆，所以小轿车比客车多40-20=20辆；货车最少为15辆，小轿车最多为40辆；货车和客车的总数为35辆，和面包车的数量一样多；四种车一共有20+15+35+40=110辆。  
【分析】考察读图能力，明白第二张图一格代表的意义

9.【答案】 8

【解析】【解答】人数：128－120＝8（瓶）

【分析】根据从统计图表中获取信息，即得星期天比星期二多卖出8瓶鲜橙多。

10.【答案】（1）《十万个为什么》；《寓言故事》  
（2）40  
（3）应该多买《十万个为什么》

【解析】

11.【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

12.【答案】 （1）由图可发现小红家7、8、9月用电总量都不足100，且总体差不多与100相差20，所以估计小红家去年第3季度用电总量大约是283千瓦时。  
答：估计小红家去年第3季度用电总量大约是283千瓦时。  
（2）由图可得：第一季度大约用电304千瓦时，第二季度大约用电213千瓦时，第三季度大约用电283千瓦时，第四季度大约用电250千瓦时，所以估计第一季度用电最多。  
答：估计小红家去年第一季度用电最多。  
（3）提问：请你估计出小红家去年第1季度用电总量大约是多少千瓦时？  
由图可发现小红家1月用电总量比120多一点、2月用电比100多一点、3月用电比80多一点，所以总体应比300多一点，所以估计小红家去年第1季度用电总量大约是304千瓦时。  
答：估计小红家去年第1季度用电总量大约是304千瓦时。

【解析】【分析】（1）第3季度的用电总量=7月用电总量+8月用电用量+9月用电总量，据此代入数据进行估算即可；  
（2）先估计出每个季度的用电总量，再进行比较即可；  
（3）先提出合理问题，再进行正确解答即可。

五、综合题

13.【答案】（1）6 ；8 ；4

（2）解：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 男生 | 女生 |
| 人数 | 11 | 7 |

【解析】

14.【答案】（1）3；6；19；4；5；1  
（2）①38名；②80～89分；③37人，9人

【解析】

六、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。