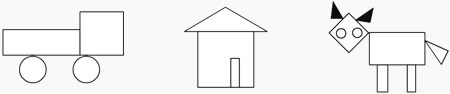
**一年级下册数学单元测试-6.分类**

**一、单选题**

1.三年一班采用不记名的方式投票选举班长，小明得到的票数是“正正正正正”，小杨得到的票数是“正正正正丅”，小芳得到的票数是“正正正正”则最终选举的班长是（     ）

A. 小芳                                         B. 小杨                                         C. 小明

2.下图中三角形有几个？（    ）



A. 5个                                           B. 3个                                           C. 4个

3.小渊要对来商场消费的人做一个关于消费水平的调查，哪种方式取得的结果最有价值(   )。

A. 在一个售鞋柜台进行调查                                    B. 在所有售鞋柜台进行调查  
C. 在商场的人口处进行调查                                    D. 在商场1千米外进行调查

**二、判断题**

4.  统计表可以直观的反映天气的变化情况。

5.三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

6.统计表更能直观、形象地表示数量的多少.（判断对错）

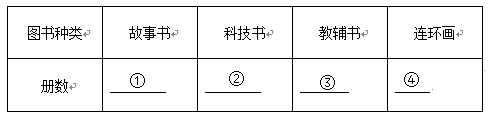
**三、填空题**

7.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。

8.记录是调查结果的表现形式，常见的有：\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_

9.花园里有很多花，你能统计这些花的数量吗?把统计结果填入下表。  


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 花朵 |  |  |  |
| 朵数 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

10.书店一天销售图书情况是：故事书20册，教辅书45册，连环画40册，科技书35册，请你完成调查表。  
①\_\_\_\_\_\_\_\_  ②\_\_\_\_\_\_\_\_  ③\_\_\_\_\_\_\_\_  ④\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

11.某机器制造厂1999年各季度生产产值情况如下：第一季度10万元；第二季度15万元；第三季度18万元；第四季度17万元。请完成下面的统计表。

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

**五、综合题**

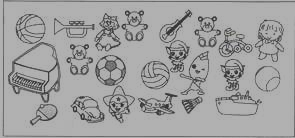
12.为鼓励居民节约用水，滨川市规定每户每月用水在x立方米或x立方米以下一律按2.5元/立方米收费，超过x立方米的部分按5元/立方米收费。下面是李大叔家三个月来的月末水表读数和缴费情况，你能根据提供的条件解答下面的问题吗?

（1）当用水不超过多少立方米时享受优惠价2.5元/立方米?

（2）李大叔家八月份应缴水费多少元?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 六月份 | 七月份 | 八月份 |
| 月末水表读数／立方米 | 342 | 348.5 | 357 |
| 本月缴水费／元 | 22.6 | 20 | ？ |

13.幼儿园大班的小朋友们每人选了一件自己最喜欢的玩具。



（1）请你数一数，填一填。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 玩具 | 乐器 | 布偶 | 球 | 交通工具 |
| 人数 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

（2）最喜欢玩\_\_\_\_\_\_\_\_的人数最多，最喜欢玩\_\_\_\_\_\_\_\_的人数最少。

（3）如果幼儿园园长想再购买一批玩具，你认为应该选哪种玩具?为什么?

**六、应用题**

14.小小记录员   


**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】一个正字有五笔，一笔代表一个数量，小明的票数是25票，小杨的是22票 ，小芳是20票，所以当选的应该是小明。  
【分析】考查统计数量的方法。

2.【答案】 C

【解析】【解答】上面的图形中有4个三角形，故选C。

【分析】以上图形分别是由正方形、长方形、圆形和三角形组成的，认真数一数就可以知道答案。

3.【答案】 C

【解析】【解答】解：A、调查范围比较小，没有价值；  
B、只调查鞋类商品不全面，没有价值；  
C、在入口处进行调查，范围广且全面，有价值；  
D、距离商场比较远，没有价值.  
故答案为：C

【分析】因为要调查商场的消费情况，所以要在商场内部调查，既要调查的范围广，又要使调查的数据具有代表性、全面性，要选择合理的调查方法.

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】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

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】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

8.【答案】符号；写正字；统计表

【解析】

9.【答案】8；3；9

【解析】

10.【答案】20；35；45；40

【解析】

四、解答题

11.【答案】解：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 季度 | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 | 合计 |
| 产值（万元） | 10 | 15 | 18 | 17 | 60 |

【解析】【分析】第一横行设计为单位名称，第一季度，第二季度，第三季度，第四季度，合计。第二横行填对应的数值。

五、综合题

12.【答案】（1）解：设当用水不超过x立方米时享受优惠价2.5元/立方米

每户每月用水在2立方米或2立方米以下按2.5元／立方米收费，超过2立方米的部分按5元／立方米收费。

348.5-342=6.5(立方米)

2.5x+(6.5-x)×5=20 x=5

（2）解：357-348.5=8．5(立方米)

2.5×5+(8.5-5)×5=30(元)

所以：李大叔家八月份应缴水费30元

【解析】【分析】本题考点：简单的统计表．  
本题考查了学生会利用统计表给出的信息解答问题，同时考查了学生的分析问题的能力．

（1）先求出七月份的用水的量，设出每户每月用水在xm3或xm3以下一律按2.5元/m3收费，超过xm3的部分按5元/m3收费，20元的水费有两部分组成规定内的加上超出的部分，列方程解答．  
（2）求出8月份用水量，在运用上一题求出的每户规定的水方数，分两部分求出，把规定范围内的钱数加上超出的部分的钱数就是本月应交的钱数．

13.【答案】（1）3 ；9 ；6 ；4

（2）布偶 ；乐器

（3）答：选布偶，因为最喜欢玩布偶的小朋友最多。

【解析】

六、应用题

14.【答案】解：今天从起床到吃午饭前所做的时间事情和使用的时间是，跑步：7：00﹣﹣7：30，共用30分钟；吃早饭：7：30﹣﹣8：00，共用30分钟；写作业：8：00﹣﹣10：30，共用150分钟；看电视：10：30﹣﹣11：30，共用60分钟；填表如下：   


【解析】【分析】根据自己今天从起床到吃午饭前所做的时间事情和使用的时间进行统计即可．比如，跑步：7：00﹣﹣7：30，共用30分钟；吃早饭：7：30﹣﹣8：00，共用30分钟；写作业：8：00﹣﹣10：30，共用150分钟；看电视：10：30﹣﹣11：30，共用60分钟；据此填入统计表即可．本题考查了简单调查表的设计，培养学生的调查统计的能力．