**一年级下册数学单元测试-6.分类**

**一、单选题**

1.从统计表中可以看出，面包车比货车多（   ）辆

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 种类 | 客车 | 货车 | 面包车 | 小轿车 |
| 辆数（辆） | 20 | 15 | 25 | 40 |

A. 10                                             B. 5                                             C. 15

2.下表是二(2)班每天看电视时间情况统计表，从图中可知每天看电视在30分钟以下的有多少人？（    ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 30分钟以下 | 30分-----1小时 | 1小时以上 |
| 人数 | 正正 | 正正正正正正正 | 正 |

A. 35人                                         B. 5人                                         C. 10人

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

4.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**

5.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。

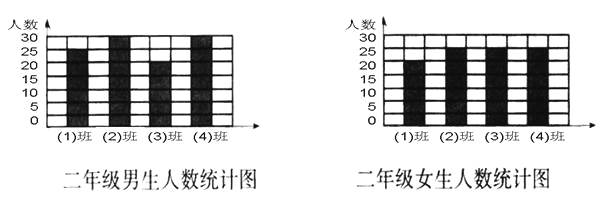
6.  统计表可以直观的反映天气的变化情况。

7.整理原始数据的一般方法是制作统计表或统计图．

**三、填空题**

8.根据统计表回答下面提出的问题。 

这四种车一共有\_\_\_\_\_\_\_\_辆。

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.算一算，分一分。

（1）计算下列各式。

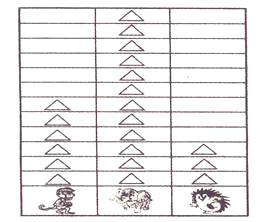
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3+9=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 15-6=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 4+8=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 17-8=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 3+6=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 12-0=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 4+5=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 12-3=\_\_\_\_\_\_\_\_ |

（2）按不同的结果分一分，填写下表。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 得数是9 | 得数是12 |
| 题数 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

（3）按运算的类型分一分，填写下表。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 加法 | 减法 |
| 题数 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

11.看图填空：小刺猬有\_\_\_\_\_\_\_\_只；小象有\_\_\_\_\_\_\_\_只；小猴子有\_\_\_\_\_\_\_\_只。  


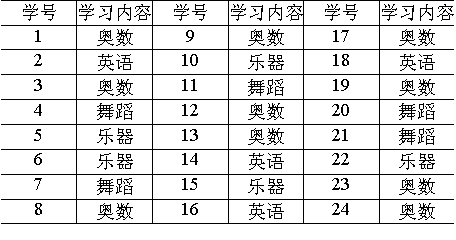
12.(2016．北京昌平)研究表明，眼睛如果长时间不眨，眼液分泌就会减少，导致眼睛干涩，易疲劳。据统计，人在几种状态下每分钟眨眼次数如下表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 状态 | 一般 | 写字 | 看书 | 打电脑游戏 |
| 每分钟眨眼次数 | 25 | 18 | 15 | 10 |

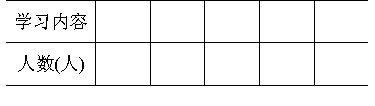
从上面表中可以看出，在\_\_\_\_\_\_\_\_时眼睛最容易疲劳，打电脑游戏时每分钟眨眼的次数是一般状态下眨眼次数的\_\_\_\_\_\_\_\_％。

**四、解答题**

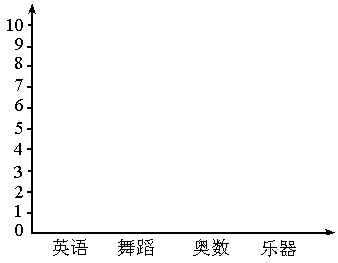
13.老师调查了本班同学利用课余时间学习的情况．



（1）本班同学利用课余时间学习情况统计表



（2）本班同学利用课余时间学习情况统计图



（3）请你根据统计的情况提出问题并解答．

14.三(1)班同学喜欢的运动项目．

乒乓球爱好者

张华   刘芳

王琦   张洋

李东   王浩男

吴昊   刘小红

王月月  刘鹏

郑佳佳

羽毛球爱好者

张晓松   王磊

刘志坚   杨光

高峰   王燕

刘光彤   张山

篮球爱好者

张勇   刘强   李晓萍

张小兵   解晓刚   高岩

王冬   张静   王小妹

吴艳   曹华   苏巧巧

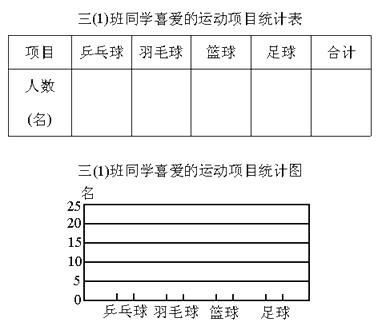
赵小玲   沈佩芳   庞琳

足球爱好者

李晴光   张文华   吕娟秀

刘连军   程芳   白凤

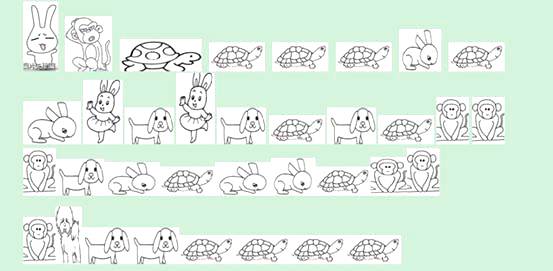
白东东   王爽



从上面的统计表或统计图中你获得了哪些信息？

**五、综合题**

15.你还记得龟兔赛跑吗？



请你对参赛的所有动物进行调查，填一填。

（1）完成下边的表格。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参赛动物 |  |  |  |  |
| 只数 |  |  |  |  |

（2）\_\_\_\_\_\_\_\_队伍庞大；\_\_\_\_\_\_\_\_队伍最小。

（3）\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_参观团队伍一样大小。

（4）你还有那些想法，告诉给小猴和小狗吗？

16.国际能源机构公布的某年第一季度原油平均日产量世界前五位的情况如下：

根据下表回答问题。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 国家 | 美国 | 俄罗斯 | 沙特 | 伊朗 | 中国 |
| 日产量/(万桶) | 510 | 950 | 920 | 400 | 380 |

（1）第一季度原油平均Et产量位于世界第三的国家是\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）我国该年第一季度的原油平均日产量比伊朗少\_\_\_\_\_\_\_\_％。

（3）估计我国该年6月份的原油产量大约有\_\_\_\_\_\_\_\_万桶。

**六、应用题**

17.大家一起去游玩．兴庆公园的游园票价规定如下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 购票人数∕人 | 1～50 | 51～100 | 100以上 |
| 每人票价∕人 | 23 | 20 | 16 |

红星小学四年级学生去公园游玩，一班48人，二班52人，三班46人，为了节约费用，三个班合起来购票，共需多少元？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】面包车有25辆，货车有15辆，所以面包车比货车多25－15＝10辆。  
 【分析】考查了从统计图表中获取数据的能力。

2.【答案】 C

【解析】【解答】从图中可知每天看电视在30分钟以下的有10人，故选： C

【分析】每天看电视在30分钟以下的有两个正字，也就是10人，此题可解。

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。

4.【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

5.【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。

6.【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。

7.【答案】正确

【解析】【解答】解：统计表是指为了实际需要，人们常常要把工农业生产、科学技术和日常工作中所得到的相互关联的数据，按照一定的要求进行整理，归类，并按照一定的顺序把数据排列起来，制成表格；   
统计图是指利用几何图形或具体事物的形象和地图等形式来表现社会经济现象数量特征和数量关系的图形．  
所以整理原始数据的一般的方法是制作统计表或统计图．  
故答案为：正确．  
【分析】统计表或统计图的好处是为了使市场调研资料的表达直观生动、通俗易懂、便于分析比较等，所以整理原始数据的一般方法是制作统计表或统计图．此题主要考查的是统计表或统计图是实际生活中比较常用两种统计方法．

三、填空题

8.【答案】 110

【解析】【解答】20＋15＋35＋40＝110辆

【分析】统计表中的总量即每一个种类的车相加得到

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】（1）12 ；9 ；12 ；9 ；9 ；12 ；9 ；9

（2）5 ；3

（3）4 ；4

【解析】

11.【答案】3；12；6

【解析】【解答】仔细独体，一个小三角代表一个小动物  
【分析】此题考查的是学生读图的能力，仔细数出有多少个小三角，就代表有多少个小动物。

12.【答案】 打电脑游戏 ；40

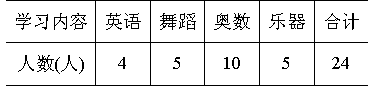
【解析】【解答】（1）打电脑游戏时眨眼的次数最少，因此在时眨眼的次数时眼睛最容易疲劳．  
 （2）10÷25=0.4=40%．  
 答：打电脑游戏时眨眼的次数是正常状态下眨眼次数的40%．  
 故答案为：打电脑游戏，40．

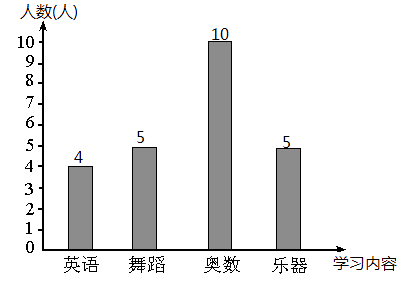
【分析】本题考点：从统计图表中获取信息．  
 此题主要考查的是如何观察统计表并且从表格中获取信息，然后再进行计算、解答即可．

（1）通过观察，打电脑游戏时眨眼的次数最少，因此在时眨眼的次数时眼睛最容易疲劳．  
 （2）用打电脑游戏时眨眼的次数除以正常状态下眨眼次数的次数，即可解决．

四、解答题

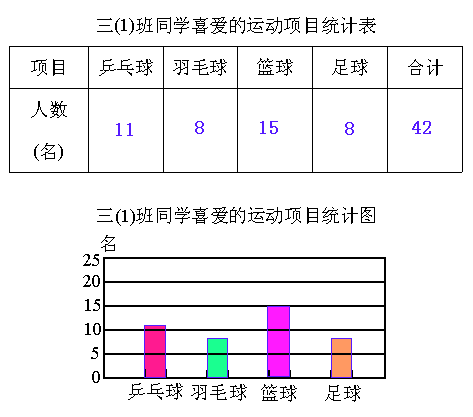
13.【答案】（1）解：填表如下：



（2）解：如图：  
                本班同学利用课余时间学习情况统计图  
  
  
（3）解：问题：平均每个小组有多少人？  
24÷4=6(人)  
答：平均每个小组有6人.

【解析】【分析】(1)统计出每个小组的人数填入表格；(2)横轴表示学习内容，竖轴表示人数，根据每个小组的人数绘制出条形统计图即可；(3)提出一个合理的数学问题并解即可.

14.【答案】 解：喜欢乒乓球的11人，喜欢羽毛球的8人，喜欢篮球的15人，喜欢足球的8人，合计：11+8+15+8=42(人)，填表如下：



【解析】【分析】分别数出喜欢四种运动的人数，计算出合计数并填入统计表对应的栏内，根据统计表中的数据绘制出不同的长条后绘制出条形统计图.

五、综合题

15.【答案】（1）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参赛动物 |  |  |  |  |
| 只数 | 7 | 7 | 13 | 6 |

（2）乌龟 ；狗

（3）猴子 ；兔子

（4）略

【解析】【解答】通过对动物的只数整理完成填表并不难，在只数要求下选择动物的窝，有一一对应关系，也不难填出。

【分析】本题在于考查学生的对数据整理能力，有利于提高学生学习兴趣。

16.【答案】（1）美国

（2）5

（3）11400

【解析】【解答】（1）950＞920＞510＞400＞380，第一季度原油日产量位于世界第三的国家是美国；  
（2）（400-380）÷400=20÷400=0.05=5%；  
（3）380×30=11400（万桶），  
故答案为：美国，5，11400．

【分析】本题考点：简单的统计表；从统计图表中获取信息．  
解答本题（1）学会观察统计表，找出数据按大小顺序排列；（2）找准单位“1”；（3）注意6月是30天，用日产量380乘30．

（1）观察统计表，把各国的日产量按照从大到小的顺序排列出来，即可找出原油日产量位于世界第三的国家；  
（2）求我国今年第一季度的原油日产量比伊朗少百分之几，把伊朗的原油日产量看做单位“1”，用（400-380）÷400计算解答；  
（3）根据年月日的知识可知6月份有30天，用380×30计算解答我国2008年6月的原油产量大约有多少万桶即可．

六、应用题

17.【答案】解：（48+46+52）×16   
=146×16  
=2336（元）  
答：共需要2336元

【解析】【分析】由图表可知，一班有48人，二班有52人，三班有46人，由于三个班共有48+52+46=146人，超过100人，可每人票价16元，共需要16×146元．