**苏教三下第九测试卷**

**数据的收集和整理（二）**

**一、选择题**

1．兰兰家去年12月底的电表读数是485，下表是她家今年上半年（1月－6月）的电表读数。（单位：千瓦时）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1月底 | 2月底 | 3月底 | 4月底 | 5月底 | 6月底 |
| 521 | 564 | 597 | 624 | 662 | 693 |

兰兰家上半年（1月－6月）总的用电量是（ ）千瓦时。

A．693 B．172 C．208

2．小芳今年的年龄是爷爷年龄的，爷爷今年70岁，爷爷比小芳大（ ）岁 ．

A．14 B．65 C．60 D．56

3．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

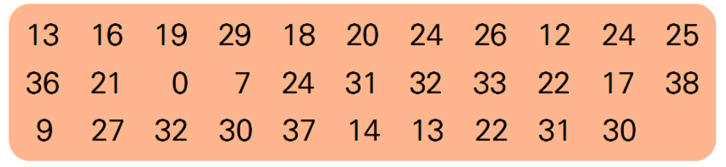
4．学校有8个班参加了回收废报纸活动．第一天回收废报纸43千克；第二天回收废报纸38千克；第三天回收废报纸39千克．平均每天回收废报纸（ ）千克．

A．39 B．40 C．41 D．42

5．三（1）班男生的平均身高为134厘米，女生的平均身高是130厘米，三（1）班中男生小强与女生小红身高相比， ( )

A．小强的身高高 B．小红的身高高 C．不能确定谁的身高高

6．一位篮球运动员某个赛季各场次得分情况如下面（单位：分），得分在20分以上（含20分）的有（ ）场。

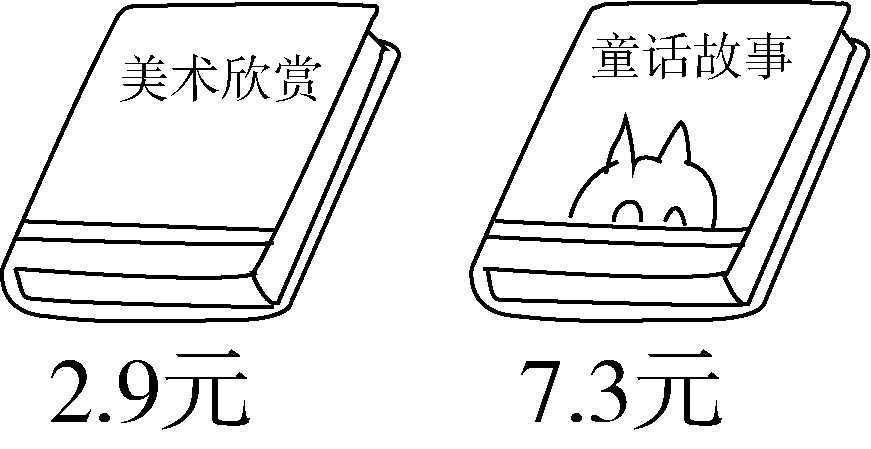


A．20 B．21 C．22

7．买一支价钱是3.5元的签字笔，下面付钱方法适当的是（ ）。

A．付6枚5角 B．付1张5元 C．付一张5元和1张1元

8．明明有10元钱，要买下面两本书，还差（ ）元。



A．10.2 B．0.2 C．2

9．下面是四（2）班同学最喜欢的一种早餐（不包括主食）统计表．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 最喜欢的早餐 | 牛奶 | 豆浆 | 粥 |
| 人数/人 | 6 | 12 | 24 |

A．2．2 B．10．2如果制成条形统计图，每一格表示这里的数据比较合适的是（　　）

A．1 B．2 C．5 D．10

10．整理数据一般用（ ）方法好．

A．画正字 B．数一数 C．画表格

**三、口算**

11．直接写出得数。

9.9－5.9＝ 4.5＋2.3＝ 2.7－1.5＝　 6.2＋3.7＝

1.3＋2.6＝ 3.8－1.7＝ 0.6＋2.3＝ 9.1－6.5＝

**三、填空题**

12．读出或写出横线上的数。

一个布娃娃8.5元。读作：（\_\_\_\_\_\_\_\_\_）

小娟家距离和平广场大约0.8千米。读作：（\_\_\_\_\_\_）

明明的跳远成绩为一点五米。写作：（\_\_\_\_\_\_）

第28届雅典奥运会上，中国选手朱启南在男子10米气步枪决赛中创造了七百零二点七环的世界纪录。写作：（\_\_\_\_\_\_）

13．张小军收集了自己班所有男生50米短跑的成绩如下：（单位：秒）

8.9　9.3　9.7　8.8　10.1　9.2

8.7　8.8　9.1　9.0　8.9　11.2

7.9　9.2　9.4　9.5　8.3　11.5

8.7　9.1　10.6　8.4　8.9

（1）这个班一共有男生（\_\_\_\_\_\_）人。

（2）这个班男生50米短跑的最好成绩是（\_\_\_\_\_\_）秒，最差成绩是（\_\_\_\_\_\_）秒。

（3）成绩在8.8秒或8.8秒以下的是优秀，成绩在11秒以上的为不合格，这个班男生在50米短跑中有（\_\_\_\_\_\_）人达到优秀，有（\_\_\_\_\_\_）人不合格。

14．下面是二（3）班四位同学竞选班长的得票情况记录。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 李明明 | 张思红 | 陈小飞 | 陆莹莹 |
| figure | figure | figure | figure |

（1）根据记录填写下面的表格。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 李明明 | 张思红 | 陈小飞 | 陆莹莹 |
| （\_\_\_\_\_\_\_\_）票 | （\_\_\_\_\_\_\_\_）票 | （\_\_\_\_\_\_\_\_）票 | （\_\_\_\_\_\_\_\_）票 |

（2）根据上面整理的结果，当选班长的应该是（\_\_\_\_\_\_\_\_），这位同学得了（\_\_\_\_\_\_\_\_）票。

15．收集来的未经过任何处理的数据又称为\_\_\_\_\_数据．

16．下面是一个月的天气情况。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 天气 | figure | figure | figure |
| 天数 | 20 | 8 | 2 |

（1）这个月一共有\_\_\_\_\_\_\_\_天。

（2）figure的天数是figure的天数多\_\_\_\_\_\_\_\_天。

（3）figure的天数比figure的天数少\_\_\_\_\_\_\_\_天。

17．在横线上填“＞”“＜”或“＝”。

3.2\_\_\_\_\_\_2.3　　　　 0.4\_\_\_\_\_\_4 8角\_\_\_\_\_\_0.8元

4.2－3.7\_\_\_\_\_\_0.1＋0.7 4.7－4.7\_\_\_\_\_\_0.1 6米4分米\_\_\_\_\_\_6.4米

18．在括号里填上合适的小数。

3分米＝（\_\_\_\_\_\_）米　　　　　　 8角＝（\_\_\_\_\_\_）元

2元6角＝（\_\_\_\_\_\_）元 5米6分米＝（\_\_\_\_\_\_）米

3厘米＝（\_\_\_\_\_\_）分米 1分米7厘米＝（\_\_\_\_\_\_）分米

19．小明调查本班同学最喜欢的业余生活情况。



（1） 喜欢（ ）的人最多，喜欢（ ）的人最少。

（2） 最喜欢看书的比最喜欢旅游的多（ ）人。

（3） 最喜欢看电视的比最喜欢体育运动的多（ ）人。

20．空气质量是人们在生活中关心的问题．2015年我国部分环保重点城市空气质量达到二级的天数如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城市 | 空气质量达到二级的天数 | 城 市 | 空气质量达到二级的天数 | 城市 | 空气质量达到二级的天数 | 城市 | 空气质量达到二级的天数 |
| 北 京 | 186 | 沈 阳 | 207 | 杭州 | 242 | 武汉 | 189 |
| 天 津 | 216 | 长 春 | 237 | 合肥 | 238 | 长沙 | 257 |
| 石家庄 | 180 | 哈尔滨 | 227 | 福州 | 344 | 珠海 | 323 |
| 太 原 | 230 | 上 海 | 252 | 南昌 | 311 | 海口 | 349 |
| 呼和浩特 | 276 | 南 京 | 231 | 济南 | 124 | 成都 | 211 |

（1）在这20个城市中，空气质量达到二级天数最多的是（\_\_\_\_\_\_\_）市，最少的是（\_\_\_\_\_\_\_）市．

（2）在这20个城市中，空气质量达到二级的天数低于200天的城市有（\_\_\_\_\_）个；多于300天的城市有（\_\_\_\_\_\_）个．

（3）从以上表格中你还能知道什么：（\_\_\_\_\_\_\_\_）．

21．制作统计表时，首先应收集\_\_\_\_\_\_\_\_ ， 然后再把这些数据进行\_\_\_\_\_\_\_\_最后制成统计表．

22．某实验小学三年级20个班举行了“庆六一”合唱比赛活动。根据抽签顺序，各班平均得分记录如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 得分/分 | 序号 | 得分/分 | 序号 | 得分/分 | 序号 | 得分/分 |
| 1 | 9.2 | 6 | 9.2 | 11 | 9.1 | 16 | 9.9 |
| 2 | 9.6 | 7 | 9.3 | 12 | 8.7 | 17 | 9.2 |
| 3 | 8.8 | 8 | 8.9 | 13 | 9.8 | 18 | 8.6 |
| 4 | 9.5 | 9 | 9.2 | 14 | 8.9 | 19 | 8.5 |
| 5 | 8.7 | 10 | 8.6 | 15 | 9.1 | 20 | 9.7 |

（1）全年级最高得分是（\_\_\_\_\_\_\_\_）分，比最低得分高了（\_\_\_\_\_\_\_\_）分。

（2）如果得分在9.5分以上得一等奖，9.2～9.5分得二等奖，低于9.2分得全都是三等奖，获得三等奖的有（\_\_\_\_\_\_\_\_）个班。

（3）三（5）班本次比赛成绩排在第六名，是（\_\_\_\_\_\_\_\_）分。

**四、判断题**

23．大于0.7且小于0.9的一位小数只有0.8． （\_\_\_）

24．余数一定要比除数小。（\_\_\_\_\_\_）

25．三（1）班4个小组中第一小组有3人参加了舞蹈兴趣班，那么，全班同学中有12人参加了舞蹈兴趣班。（\_\_\_\_\_\_）

26．下面是某街口1分钟车流量的统计表。根据统计表，判断下面的说法是否正确。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 车型 | 小轿车 | 公共汽车 | 卡车 |
| 数量 | 30辆 | 10辆 | 8辆 |

①下一辆一定是小轿车。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

②下一辆可能是公共汽车。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

③下一辆是小轿车的可能性最大。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

④下一辆不可能是卡车。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

27．一、二、三月共有91天。 （\_\_\_\_\_\_\_\_\_）

**五、解答题**

28．下面是我国前几届奥运会获奖资料，请把资料整理一下。

第24届：金牌5枚、银牌17枚、铜牌25枚；第25届：金牌16枚、银牌13枚、铜牌17枚；第26届：金牌16枚、银牌16枚、铜牌12枚；第27届：金牌28枚、银牌16枚、铜牌15枚；第28届：金牌32枚、银牌17枚、铜牌14枚。

（1）制成统计表；

（2）从表中可以获得哪些信息？（至少写出三条）

①

②

③

29．下面是文具店7—10月份销售A、B两个品牌钢笔情况统计表。

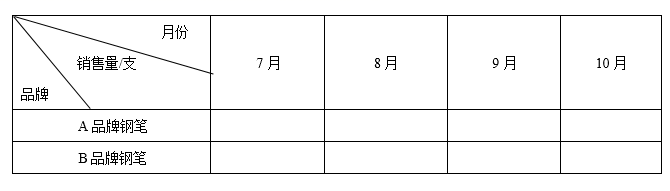
A品牌钢笔7—10月份销售统计表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 |
| 销售量/支 | 28 | 25 | 30 | 24 |

B品牌钢笔7—10月份销售统计表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 |
| 销售量/支 | 25 | 30 | 36 | 39 |

（1）把上面的两个表合成一个复式统计表。



（2）A品牌钢笔（ ）月售出的最多，（ ）月售出的最少。

（3）9月份（ ）品牌的钢笔售出的最多，7月份（ ）品牌的钢笔售出的最少。

（4）B品牌的钢笔销售量呈现（ ）趋势。

30．丽丽调查了班上同学的身高（单位：厘米）分别为：

125，139，136，143，147，156，141，133，129，

138，124，146，140，142，149，154，135，147，

130，142，148，136，122，150，139，130，141，

136，134，123，148，132，149，147，146，135。

你能把这些数据整理并制成统计表和统计图呢？

通过观察数据发现最矮的同学身高是122厘米，最高的同学身高是156厘米，因此，可以把所有身高的数据按每10厘米划为一个身高段。即：120厘米～129厘米，130厘米～139厘米，140厘米～149厘米，150厘米～159厘米，共划为四个身高段。

（1）用画“正”字的方法统计出各身高段的人数各是多少人？

（2）根据统计的数据完成统计表。

（3）根据数据的大小确定一个格子代表几个单位，完成统计图。

31．下面是二（1）班同学最喜欢吃的蔬菜情况统计表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 蔬菜种类 | 胡萝卜 | 西红柿 | 茄子 | 白菜 |
| 人数 | 10 | 15 | 5 | ？ |

喜欢吃白菜的人数比吃茄子的人数多12人，喜欢吃白菜的有（ ）人。

喜欢吃胡萝卜和西红柿的一共有（ ）人。

你还能提出什么数学问题并解答。

32．下表是学校5月份三至六年级各班图书借阅情况统计。（单位：本）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 班级 | 人均本数 | 班级 | 人均本数 | 班级 | 人均本数 | 班级 | 人均本数 | 班级 | 人均本数 |
| 三1 | 9.0 | 三5 | 6.5 | 四4 | 2.2 | 五3 | 0.7 | 六2 | 2.9 |
| 三2 | 6.3 | 四1 | 0.9 | 四5 | 10.9 | 五4 | 7.8 | 六3 | 1.8 |
| 三3 | 2.9 | 四2 | 9.4 | 五1 | 9.4 | 五5 | 2.9 | 六4 | 4.5 |
| 三4 | 3.4 | 四3 | 1.1 | 五2 | 9.1 | 六1 | 3.5 | 六5 | 5.2 |

（1）这20个班级中，人均本数最多的是（ ）本，最少的是（ ）本。

（2）每月人均本数在5本或5本以上班级为优秀。这20个班级中，有（ ）个班级能评为“优秀”。

（3）全校人均本数排在前5名的班级可以拿到阅读贴花，五4班能拿到吗？

在合适的方框里打“√”，并说明理由。

能□ 不能□