**苏教三下第九测试卷**

**数据的收集和整理（二）**

**一、选择题**

1．一根铁丝长508米，第一次用去361米，第二次用去129米。现在还剩多少米？正确的列式是（ ）。

A．508－361－129 B．508－（361－129） figure C．508－361＋129

2．妈妈带小路去动物园玩，动物园中共有四只公狮子，有两只母狮子，八只猴子，用正字来表示，则猴子比狮子多的个数可以表示为（ ）

A．丅 figure B．2只 C．正

3．下面是二年级同学喜欢参加的课外活动情况，从图中可知，喜欢看书的和喜欢旅游的一共有多少人？（  ）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 活动项目 | 看电视 | 看书 | 运动 | 旅游 | 其他业余活动 |
| 人数 | 18 | 10 | 8 | 6 | 2 |

A．14人 B．18人 C．16人

4．要反映长沙市一周内每天的最高气温的变化情况，宜采用（ ）．

A．条形统计图 B．扇形统计图 C．折线统计图 D．频数分布直方图

5．在50米比赛，丁丁用了9.2秒，笑笑用了9.1秒，丁丁和笑笑相比（　　）。

A．丁丁快 B．笑笑快 C．无法确定

6．红红调查同学们最喜欢吃的水果，结果如下．喜欢吃香蕉的有（ ）人．

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水果 | 苹果 | 香蕉 | 桃子 | 草莓 | 西瓜 |
| 人数（人） | 8 | 12 | 5 | 7 | 10 |

A．12 B．8 C．7 D．15

7．要调查全校在校用餐同学中最喜欢的菜品是什么，下面方法比较合适的是（ ）。

A．把在校用餐的同学集中在一起举手统计

B．先让每个在校用餐阿学填写自己喜欢的菜品，再把表格收在一起进行统计

C．可以先分班级统计，再汇总

8．一个商店运来20筐橘子,平均每筐重40千克,如果每千克橘子售价2元,这些橘子总共能卖多少元?正确的列式是(　　)．

A．20×40÷2 B．2×40÷20 C．40×20×2

9．学校进行100米比赛，四名同学成绩分别是：小明16.2秒，小军15.4秒，小强17.3秒，小亮15.7秒．跑第一名的是（ ）．

A．小明 B．小军 C．小强 D．小亮

10．统计全校小学各年级男、女学生人数情况并制成统计表，设计的“表头”最合适的应是（　　）。

① ②

③ ④

A．①② B．②③ C．③④ D．①④

**二、竖式计算**

11．用竖式计算。

0.9＋1.8 4.5十2.8 7.2－3.6

5.4＋2.8 4.2－2.4 6.4－2.8

**三、填空题**

12．下面是某学校三至六年级学生在一个周末上网的统计表．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 年级 | 三年级 | 四年级 | 五年级 | 六年级 |
| 人数 | 38 | 42 | 45 | 47 |

算一算，四个年级平均每个年级上网的人数是\_\_\_\_\_\_\_\_人．

13．下面是二(1)班同学最喜欢看的动画片情况统计表．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 动画片 | 《熊出没》 | 《米奇妙妙屋》 | 《猫和老鼠》 | 《魔豆传奇》 |
| 人数 | 28人 | 8人 | 11人 | 9人 |

(1) 最喜欢看（\_\_\_\_\_\_\_\_）的人最多，最喜欢看（\_\_\_\_\_\_\_\_）的人最少．

(2) 最喜欢看《猫和老鼠》和《魔豆传奇》的一共有（\_\_\_\_\_\_\_\_）人．

(3) 二(1)班一共有（\_\_\_\_\_\_\_\_）人．

14．李老师调查了班上20个同学星期六课外阅读的时间，结果如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 时间/分 | 序号 | 时间/分 | 序号 | 时间/分 | 序号 | 时间/分 |
| 1 | 40 | 6 | 50 | 11 | 40 | 16 | 20 |
| 2 | 95 | 7 | 60 | 12 | 55 | 17 | 75 |
| 3 | 25 | 8 | 35 | 13 | 25 | 18 | 25 |
| 4 | 30 | 9 | 65 | 14 | 80 | 19 | 45 |
| 5 | 75 | 10 | 45 | 15 | 50 | 20 | 70 |

（1）这20个同学中，阅读时间少于30分的有（\_\_\_\_\_\_\_\_）人，多于1小时的有（\_\_\_\_\_\_\_\_）人。

（2）这20个同学中，阅读时间最长的是（\_\_\_\_\_\_\_\_）分，最短的是（\_\_\_\_\_\_\_\_）分，最长的比最短的多阅读（\_\_\_\_\_\_\_\_）时（\_\_\_\_\_\_\_\_）分，小王阅读时间是60分，按从大到小的顺序，他排在第（\_\_\_\_\_\_\_\_）个。

15．下面是育才小学举行的“我对祖国知多少”的知识竞赛成绩表。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 成绩/分 | 序号 | 成绩/分 | 序号 | 成绩/分 | 序号 | 成绩/分 |
| 1 | 96 | 5 | 92 | 9 | 89 | 13 | 87 |
| 2 | 87 | 6 | 97 | 10 | 86 | 14 | 62 |
| 3 | 69 | 7 | 73 | 11 | 93 | 15 | 84 |
| 4 | 79 | 8 | 91 | 12 | 90 | 16 | 93 |

（1）填表。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 等级 | 优秀 | 良好 | 及格 |
| 成绩/分 | 90～100 | 80～89 | 60～79 |
| 人数 | （\_\_\_\_\_\_） | （\_\_\_\_\_\_） | （\_\_\_\_\_\_） |

（2）把成绩从高到低排列，小月排在第五名，小月得了成绩（\_\_\_\_\_\_）分。小红的成绩排名是第8名，她（\_\_\_\_\_\_）（填“达到”或“没达到”）优秀。

（3）这次竞赛共有（\_\_\_\_\_\_）名学生参加，成绩在（\_\_\_\_\_\_）分数段的人数最多。

16．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：（\_\_\_\_\_\_）

17．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。

18．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。

19．收集来的未经过任何处理的数据又称为\_\_\_\_\_数据．

20．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。

21．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

22．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

**四、判断题**

23．在数据的收集和整理过程中，只能用一种标准进行分类． （\_\_\_\_\_\_）

24．7米＝0.7分米。（\_\_\_\_）

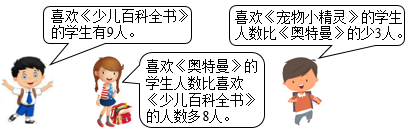
25．制作统计表时，要在表的下面写统计表的名称和制作日期。（\_\_\_\_\_\_）

26．0.8比0.9大。（\_\_\_\_\_\_）

27．大于0.7且小于0.9的一位小数只有0.8． （\_\_\_）

**五、解答题**

28．下面是调查二（2）班学生喜欢的课外书的情况。



（1）根据上面的信息填写下面统计表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课外书 | 《宠物小精灵》 | 《少儿百科全书》 | 《奥特曼》 |
| 人数 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

（2）喜欢\_\_\_\_\_\_\_\_的学生人数最多，有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

（3）喜欢 《宠物小精灵》 的学生人数比喜欢《少儿百科全书》的多\_\_\_\_\_\_\_\_人。

（4）喜欢《奥特曼》和《宠物小精灵》的学生人数一共有多少人？

29．张晨收集了本班男生实心球投掷测试的成绩（单位：米），结果如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 成绩 |  | 序号 | 成绩 |  | 序号 | 成绩 |  | 序号 | 成绩 |
| 1 | 7.9 |  | 5 | 6.8 |  | 9 | 5.6 |  | 13 | 4.8 |
| 2 | 6.7 |  | 6 | 8.8 |  | 10 | 4.5 |  | 14 | 9.5 |
| 3 | 6.2 |  | 7 | 6.4 |  | 11 | 6.9 |  | 15 | 6.3 |
| 4 | 5.7 |  | 8 | 7.2 |  | 12 | 6.4 |  | 16 | 10.3 |

（1）这个班男生投掷实心球的最好成绩是（ ）米，最差成绩是（ ）米。

（2）如果投掷成绩达到或超过7.0米为优秀，达到6.0～6.9米为良好，那么达到优秀的有（ ）人，达到良好的有（ ）人。

（3）将成绩按从高到低的顺序排列，张晨排名第五，他有没有达到优秀？

（在正确答案下面的方框里打“√”）

有□ 没有□

30．根据条件完成二年级参加课外兴趣小组的人数表，再回答问题.

①绘画的比练书法的多8人.

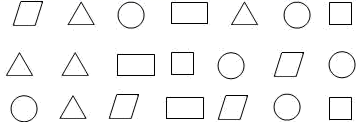
②手工制作的比唱歌的少18人.

③练舞蹈的比手工制作的少9人.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 书法 | 唱歌 | 绘画 | 舞蹈 | 手工制作 |
| 人数（人） | 29 | 46 |  |  |  |

根据上表，你能提出什么数学问题？请提出一个问题并解答.

31．下面的图形，请你按形状分类整理、填表并绘制成统计图。



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 形状 | 合计 | 圆形 | 正方形 | 长方形 | 三角形 | 平行四边形 |
| 个数 |  |  |  |  |  |  |



32．下表是星星冷饮店8月1日至7日每天的营业额。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 营业额/元 | 396 | 407 | 385 | 389 | 423 | 402 | 399 |

（1）估一估，这7天的营业额大约是多少元？

（2）照这样推算，冷饮店8月份的总营业额大约是多少元？