**第八单元测试卷**

**一、填空题(共8题，共17分)**

**1 (1分)** 学校举行向灾区小朋友捐书活动，小明捐8本，小亮捐6本，王晓捐9本，马丽捐8本，小东捐14本，这5位同学平均每人捐了\_\_\_\_\_\_\_\_本书．

**2 (2分)** 下面是某学校五（1）班学生拥有课外读物情况，五（1）班共有学生\_\_\_\_\_\_\_\_人，平均每人拥有课外读物\_\_\_\_\_\_\_\_本．

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 性别 | 人数 | 平均每人拥有课外读物/本 |
| 男生 | 16 | 25 |
| 女生 | 24 | 30 |

**3 (1分)** 某商场第一季度销售电视机399台，第二季度销售电视机207台，上半年平均每月销售电视机\_\_\_\_\_\_\_\_台．

**4 (1分)** 一筐萝卜需要2只小白兔一起抬．4只小兔要把这筐萝卜送到离家400米的地方去，平均每只小兔要抬\_\_\_\_\_\_\_\_米．

**5 (1分)** 五个连续偶数中最大数是248，那么这五个数的平均数是\_\_\_\_\_\_\_\_．

**6 (1分)** 已知9个数的平均数是72，去掉一个数后，余下的数平均数为78，去掉的数是\_\_\_\_\_\_\_\_．

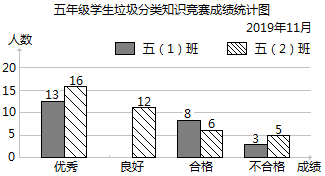
**7 (5分)** 如图是花园小学三、四年级师生向希望小学捐书情况统计图，根据统计结果填空．

aixuexiimg1,

（1）捐故事书最多的是\_\_\_\_\_\_\_\_年级，\_\_\_\_\_\_\_\_类图书捐的最多．

（2）\_\_\_\_\_\_\_\_年级比\_\_\_\_\_\_\_\_年级捐的书多，多捐书\_\_\_\_\_\_\_\_本．

**8 (5分)** 某学校开展了主题为“垃圾分类、绿色生活新时尚”的宣传活动．李老师为了解五年级学生对于垃圾分类知识的掌握情况，组织五年级两个班的全体学生进行了垃圾分类知识竞赛，将他们的成绩进行统计，绘制了下面的统计图．



（1）五年级两个班的学生人数相等，五年级一共有学生\_\_\_\_\_\_\_\_人．

（2）请把统计图补充完整．

（3）在这次垃圾分类知识竞赛中，五年级有\_\_\_\_\_\_\_\_人成绩优秀，有\_\_\_\_\_\_\_\_人成绩不合格．

**二、判断题(每小题1分，共5题，共5分)**

**9** 余彬4次跳绳的总成绩是500下，付峰3次跳绳的总成绩是390下，余彬的跳绳成绩好．（　　）

**10** 小高的身高是，他趟过平均水深的小河，不会有任何危险．（　　）

**11** 复式条形统计图可以竖着画，也可以横着画．（　　）

**12** 小青5次跳远的总成绩是10*m*，她其中一次的成绩肯定是2*m*．（　　）

**13** 张珊三次射击成绩分别是7，8，9环，平均成绩是8环．（　　）

**三、选择题(每小题2分，共6题，共12分)**

**14** 育才中学篮球队队员的平均身高是176.5cm．王明是其中一员，他的身高（　　）是185cm．

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A.一定 | B.不可能 | C.可能 |

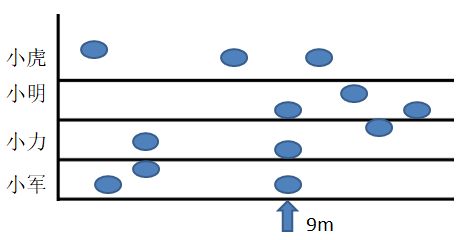
**15** 六年级一班第1小组同学最高的是1.70米，最矮的是1.52米．下面的数据中，可能是这组同学的平均身高的是（　　）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.1.50米 | B.1.52米 | C.1.65米 | D.1.70米 |

**16** 一本书有170页，已看了80页，余下的要3天看完，平均每天要看（　　）页．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.28 | B.30 | C.33 | D.35 |

**17** 小虎、小明、小力和小军4名同学进行投沙包比赛，每人投3次，结果如图所示．这四名同学中，投沙包的平均成绩大约为9米的是（　　）



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.小力 | B.小明 | C.小军 | D.小虎 |

**18** 春游时，旅游汽车以每小时100千米的速度从盐城到荷兰花海风景区，又以每小时60千米的速度返回，这辆汽车的往返平均速度是每小时（　　）千米．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.80 | B.75 | C.70 | D.90 |

**19** 一次数学考试，5名同学的成绩从低到高依次排列是76分、82分、a分、88分、92分，他们的平均分可能是（　　）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A.75 | B.85 | C.90 |

**四、计算题(共2题，共28分)**

**20 (10分)** 竖式计算．（打\*要验算）

（1） （2） （3）\* （4）\*

**21 (18分)** 简便计算．

1.  （2） （3）

（4） （5） （6）

**五、解答题(共7题，共38分)**

**22 (4分)** 某果园栽了12行桃树，共288棵；栽了18行梨树，共540棵．平均每行梨树比每行桃树多多少棵？

**23 (4分)** 笑笑在期中测试中数学和语文的平均分是95分，英语成绩出来后，三科平均分增加1分，笑笑的英语是多少分？

**24 (4分)** 阳阳和爸爸妈妈去爬山，阳阳15分钟走了630米山路．

（1）阳阳平均每分钟走多少米山路？

（2）照这样的速度，剩下的294米山路．阳阳还需要走多少分钟？

**25 (6分)** 小刚和小强分别制作了一艘轮船模型进行比赛．下面是这两艘轮船前4次的试航情况的统计图．

aixuexiimg1,

（1）前4次试航，谁的轮船平均每次航行的距离远一些？

（2）第5次试航，小刚的轮船航行距离是20米，小强的轮船航行距离是16米．请你在图中表示出来．

（3）请你选一选，第5次试航后，小刚的轮船航行距离的平均数会\_\_\_\_\_\_\_\_，小强的轮船航行距离的平均数会\_\_\_\_\_\_\_\_．

A．增加

B．不变

C．减少

**26 (4分)** 下面是某地区2012-2015年空气质量统计表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 天数年份  空气质量 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 |
| 合格 | 185 | 195 | 200 | 213 |
| 污染 | 181 | 170 | 165 | 152 |

（1）根据上面的统计表，完成下面统计图．

aixuexiimg1,

（2）哪年空气质量为污染的天数最多？哪年空气质量为合格的天数最多？你认为这个地区的空气质量是在好转还是在恶化？

**27 (8分)** 下面是实验小学五（1）班语文能力考核合格人数统计图．

aixuexiimg1,

（1）男、女生水平相差最大的项目是\_\_\_\_\_\_\_\_；水平相当的项目是\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

（2）全班合格人数最多的项目是\_\_\_\_\_\_\_\_\_，有\_\_\_\_\_\_\_\_人．

（3）女生需要在\_\_\_\_\_\_\_\_项目上加强训练，以缩小和男生的差距．

（4）五（1）班最少有多少名学生？

**28 (8分)** 一辆汽车从甲地经过乙地到达丙地，然后原路返回．去时平均每小时行驶48千米，这辆车往返的平均速度是每小时多少千米？

aixuexiimg1,