**四年级下册数学单元测试-7.统计表**

**一、单选题**

1.小明的期末成绩如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 语文 | 数学 | 英语 | 自然科学 |
| 95 | 87 | 82 | 89 |

那么小明得分最高的学科是哪一科比得分最低的学科多几分（  ）

A. 语文、13                                B. 语文、8                                C. 自然科学、12

2.三年级3个班同学捐图书，一班和二班共捐23本，三班捐了16本，平均每班捐图书（   ）本。

A. 20                                             B. 13                                             C. 5

3.一班有40个学生，二班有42个学生，三班有47个学生，这三个班级平均每班有（  ）人。

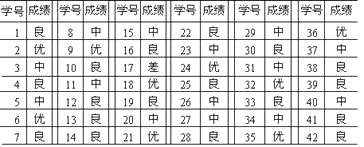
A. 40                                            B. 43                                            C. 45

4.笑笑语、数、外三科考试成绩的平均分是92分，已知数学得95分，外语得93分，那么她的语文成绩（　　）平均分．

A. 低于                                         B. 等于                                         C. 高于

**二、判断题**

5.下面是五年级一班上学期期末美术成绩记分单．



从表中看出，得“中”的人数最多．

6.学习绿化带中树木的平均高度是188cm，绿化带中可能有170cm高的树木。

7.水池平均水深1.3米， 小明身高1.5米， 因此即使他不会游泳， 掉入池中也一定不会有危险。

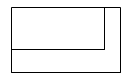
8.兵兵身高152cm，他在平均水深140cm的河里游泳可能有危险。

9.在一次数学测试中，全班女生的总分为952分，全班男生的总分为904分，说明女生的成绩比男生好。

**三、填空题**

10.小花的铅笔盒可以只放8只铅笔，只放圆珠笔可以放6只，如果放了4只铅笔，还可以放\_\_\_\_\_\_\_\_只圆珠笔。

11.四位中学生把压岁钱存入银行，存入的数分别为1180元，350元，430元，880元，他们平均每人存入银行\_\_\_\_\_\_\_\_元钱。

12.数一数，图形中的角，填表格。①   ②   ③ 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ① | ② | ③ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_个 | \_\_\_\_\_\_\_\_个 | \_\_\_\_\_\_\_\_个 |

13.一个学生的毕业考试成绩为：语文 分、外语 分、综合 分，数学比这四门成绩的平均分多 分，那么他的数学成绩是\_\_\_\_\_\_\_\_分。

**四、解答题**

14.幸福小学四年级一班学生向汶川灾区捐款。一组8人平均每人捐款15元，二组7人共捐款110元，三组7人共捐款90元，四组8人共捐款100元。

（1）四年级一班平均每个组捐款多少元？

（2）四年级一班平均每个人捐款多少元？

（3）四年级一班平均每个人捐款多少元？

15.李红在这学期的前四次数学测试中，得分依次为：95，82，76和88。马上要进行第五次数学测试了，她希望五次测试的平均成绩能够达到或超过88分，那么第五次数学测试她至少要考多少分？

**五、综合题**

16.下面是二(2)班学生们最喜欢的动画片情况。



《海绵宝宝》 《猫和老鼠》   《葫芦娃》    《狮子王》

（1）最喜欢看\_\_\_\_\_\_\_\_的学生最多，最喜欢看\_\_\_\_\_\_\_\_的学生最少，相差\_\_\_\_\_\_\_\_人。

（2）全班共有多少人?

（3）如果每个 表示2个学生，图中的数据分别是多少?填在下表中。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 动画片名称 | 《海绵宝宝》 | 《猫和老鼠》 | 《葫芦娃》 | 《狮子王》 |
| 人数 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

**六、应用题**

17.晓军训练踢毽子，第一次踢120下，第二次踢130下，第三、四次踢的同样多，都是131下．晓军平均每次踢多少下？  


**参考答案**

一、单选题

1.【答案】A

【解析】【解答】语文得分最高为95，英语最低为82，95-82=13 【分析】考查数据的整理和计算

2.【答案】B

【解析】【解答】（23＋16）÷3  
=39÷3  
＝13（本）  
故答案为：B.

【分析】要求平均每班捐图书多少本，需要先求出3个班的捐书总数，再除以3，注意：一班和二班共捐23本，已经是两个数的和，不必再相加，据此列式解答.

3.【答案】B

【解析】【解答】（40＋42＋47）÷3＝43   
【分析】考查了求平均数的能力

4.【答案】 A

【解析】【解答】92×3﹣95﹣93，

=276﹣95﹣93，

=88（分），

88分＜92分，

所以她的语文成绩低于平均分。

【分析】根据“总分数=平均分×科数”，求出笑笑3科考试成绩的总分数，然后用“总分数﹣数学的分数﹣外语的分数=语文的分数”，代入数据解答即可。

故选：A．

二、判断题

5.【答案】错误

【解析】【解答】解：“中”有14人，“良”有18人，所以得“中”的人数不是最多的.

6.【答案】正确

【解析】【解答】解：绿化带中有低于188cm的树木，原题说法正确。  
故答案为：正确。

【分析】平均数表示一组数据的平均水平，平均数大于最小的数据，小于最大的数据，由此判断即可。

7.【答案】错误

【解析】【解答】水池平均水深1.3米，并不是处处都是1.3米，而是有的深于1.3米，有的地方比1.3米浅，所以原题说法错误.  
故答案为：错误.【分析】根据题意可知，水池的平均深度1.3米是各处深度的平均值，并不表示到处都是1.3米深，而是有的深于1.3米，有的地方比1.3米浅，据此判断.

8.【答案】 正确

【解析】【解答】 兵兵身高152cm，他在平均水深140cm的河里游泳可能有危险。说法正确。  
 故答案为：正确。  
 【分析】平均水深140cm的意思是有的地方水深大于140，有的地方水深小于140，至于大多少不清楚，所以可能有危险。

9.【答案】错误

【解析】【解答】解：只知道总分，不能说明女生的成绩比男生好。原题说法错误。  
故答案为：错误。

【分析】由于不知道男女的人数各是多少，不能求出平均分，就不能比较成绩的好坏，不能只根据总分来比较成绩的好坏。

三、填空题

10.【答案】3

【解析】【解答】放4只铅笔刚好占用了铅笔盒的一半，那另一半可以放一半的铅笔  
【分析】考察数据的读取和整理

11.【答案】710

【解析】【解答】解：(1180+350+430+880)÷4  
=2840÷4  
=710(元)  
故答案为：710。

【分析】用四人存的总钱数除以4即可求出平均每人存入银行的钱数。

12.【答案】8；8；9

【解析】

13.【答案】94

【解析】【解答】解：设数学成绩是x分，  
     x=(90+95+93+x)÷4+1  
     x=(278+x)÷4+1  
   4x=278+x+4  
4x-x=282  
     x=282÷3  
     x=94  
故答案为：94  
【分析】可以采用列方程的方法，设数学成绩是x分，等量关系：数学分=平均分+1，根据等量关系列出方程解答即可.

四、解答题

14.【答案】 （1）（15×8+110+90+100）÷4=105（元）  
答：四年级一班平均每个组捐款105元。  
（2）（15×8+110+90+100）÷（8+7+7+8）=14（元）  
答：四年级一班平均每个人捐款14元。  
（3）（15×8+110+90+100）÷（8+7+7+8）=14（元）  
答：四年级一班平均每个人捐款14元。

【解析】【分析】（1）四年级一班平均每个组捐款的钱数=（一组捐款的钱数+二组捐款的钱数+三组捐款的钱数+四组捐款的钱数）÷小组的个数，其中一组捐款的钱数=一组的人数×一组平均每人捐的钱数；  
（2）四年级一班平均每个人捐款的钱数=四年级一班一共捐款的钱数÷四年级一班的人数，其中四年级一班一共捐款的钱数=一组捐款的钱数+二组捐款的钱数+三组捐款的钱数+四组捐款的钱数，四年级一班的人数=一组的人数+二组的人数+三组的人数+四组的人数，据此代入数据作答即可。

15.【答案】解：88×5=440(分)  
440-(95+82+76+88)=440-341=99(分)  
答：第五次数学测试她至少要考99分。

【解析】【分析】用五次的平均分乘5求出应该考的总分，然后用5次的总分减去前4次的总分即可求出第五次至少要考的分数。

五、综合题

16.【答案】 （1）《猫和老鼠》 ；《狮子王》 ；5

（2）7+10+8+5=30(人)

答：全班共有30人。

（3）14 ；20 ；16 ；10

【解析】

六、应用题

17.【答案】解：(120＋130＋131×2)÷4  
=512÷4  
=128(下)  
答：晓军平均每次踢128下.

【解析】【分析】把四次踢的下数相加，求出总数，用总数除以踢的总次数即可求出平均每次踢的下数.