**四年级下册数学单元测试-7.统计表**

**一、单选题**

1.四（1）班学生平均身高148厘米，四（2）班学生平均身高143厘米。王小刚在四（1）班，李明在四（2）班，王小刚比李明（    ）

A. 高                                         B. 矮                                         C. 不能确定

2.敏敏身高135厘米，在平均水深120厘米的游泳池里学游泳，（   ）危险．

A. 肯定没有                                    B. 肯定有                                    C. 可能有

3.下面是某校参加课外活动小组人数统计表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 种类 | 书法组 | 足球组 | 舞蹈组 | 绘画组 | 篮球组 |
| 人数 | 8人 | 12人 | 9人 | 13人 | 20人 |

参加哪两组的人数相差的最多（  ）

A. 足球组和绘画组                        B. 书法组和舞蹈组                        C. 书法组和篮球组

4.a比b小18，那么b与a的平均数一定比b(    )。

A. 大                                         B. 小                                         C. 不能确定

**二、判断题**

5.魏晶晶班数学月考平均95分。魏晶晶的月考成绩不是低于95分，就是高于95分。

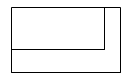
6.在一次数学检测中，小明所在的小组平均分是92分，小红所在的小组平均分是90分，小明的得分一定比小红高。

7.游泳池平均水深1.5米，小华身高1.52米，他游泳肯定没有危险。

8.小云三次一共拍球150下，她每次肯定拍了50下。

**三、填空题**

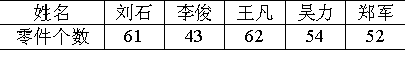
9.小河和小力去买蜡烛，一共买了45根，结果有6根由于质量问题不能点燃，小河又让小力买了4根，最后他们一共有\_\_\_\_\_\_\_\_根能用的蜡烛。

10.数一数，图形中的角，填表格。①   ②   ③ 

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

11. 小明上学期期末考试语文86分，数学比语文、数学两科的平均分高6分，则数学期末考试的分数是\_\_\_\_\_\_\_\_ .

12.某厂今年1~3月产值是1812万元，平均每月是\_\_\_\_\_\_\_\_万元。

13.五位工人师傅在一天时间内加工的零件个数如下表．  
  
这一天，他们平均每人加工了\_\_\_\_\_\_\_\_个零件？

**四、解答题**

14.根据统计表，完成统计图并回答问题。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 班级 | 1班 | 2班 | 3班 | 4班 |
| 棵数 | 9 | 4 | 7 | 8 |

（1）统计图中1小格表示\_\_\_\_\_\_\_\_棵数。

（2）三年级哪个班的同学植树最多，达多少棵？哪个班的同学植树最少，只植了多少棵？

（3）三年级每班平均植树多少棵？

15.你还能提出什么数学问题？

抛一抛，填一填。

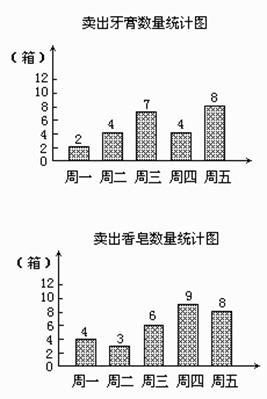
抛硬币20次，用自己喜欢的符号记录硬币正面朝上和反面朝上的次数各是多少。

|  |  |
| --- | --- |
| 正面朝上 |  |
| 反面朝上 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 正面朝上 | （   ）次 |
| 反面朝上 | （   ）次 |

**五、应用题**

16.下面是丽华超市周一至周五卖出牙膏和香皂的数量统计.



（1）平均每天卖出牙膏多少箱？

（2）平均每天卖出香皂多少箱？

17.王强国庆节放假（7天）读了一本书，前4天平均每天读24页，第5天读了30页，后两天共读56页，问王强平均每天读多少页？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】 四（1）班学生平均身高148厘米，四（2）班学生平均身高143厘米。王小刚在四（1）班，李明在四（2）班，王小刚比李明高或矮不能确定。  
 故答案为：C。  
 【分析】 王小刚在四（1）班 ，148厘米是四（1）班学生平均身高，不能确定王小刚身高是大于148厘米还是小于148厘米。 李明在四（2）班 ， 143厘米是 四（2）班学生平均身高，也不能确定李明身高是大于143厘米还是小于143厘米。

2.【答案】C

【解析】【解答】敏敏身高135厘米，在平均水深120厘米的游泳池里学游泳，可能有危险.  
故答案为：C.

【分析】根据题意可知，平均水深120厘米的游泳池里可能有比120厘米深的区域，也可能有比120厘米浅的区域，所以身高135厘米的人在这个游泳池里学游泳，还是可能有危险，据此解答.

3.【答案】 C

【解析】【解答】人数相差最多的两组应该是最多的和最少的，故选C。

【分析】人数相差最多的两组，应该是人数最多的和最少的两组，即书法组和篮球组，即可解答。

4.【答案】 B

【解析】【解答】解：a小，b大，那么两个数的平均数一定比b小。  
故答案为：B

【分析】两个数的平均数一定比比较小的数大，比比较大的数小。

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】班数学月考平均95分。魏晶晶的月考成绩可能低于95分，可能高于95分，也可能等于95分。 本题错。  
 故答案为：错误。  
 【分析】求平均数的方法：平均数是一组数据的和除以这组数据的个数所得的商。据此解答。

6.【答案】错误

【解析】【解答】解：小明的得分不一定比小红的高，原题说法错误。  
故答案为：错误【分析】平均数表示一组数据的平均水平，平均数容易受极端数据的影响，平均数是92分和90分，并不能确定单个的数据的大小，由此判断即可。

7.【答案】错误

【解析】【解答】平均水深为1.5米的游泳池，并不代表池中所有地方的水深都是1.5米，有的地方可能比1.5米要深的多；有的地方可能比1.5米浅的多，  
所以“游泳池平均水深1.5米，小华身高1.52米，他游泳肯定没有危险”的说法是错误的．  
【分析】平均水深为1.5米的游泳池，并不代表池中所有地方的水深都是1.5米，有的地方可能比1.5米要深的多；有的地方可能比1.5米浅的多，据此解答。  
故答案为：错误．

8.【答案】错误

【解析】【解答】解：小云三次一共拍球150下，她每次不能肯定拍了50下。原题说法错误。  
故答案为：错误【分析】平均数表示一组数据的平均水平，150÷3=50，平均数是50，并不能表示每次都拍了50下。

三、填空题

9.【答案】43

【解析】【解答】能用的蜡烛数量为45-6+4=43根  
【分析】对数据进行分析计算

10.【答案】8；8；9

【解析】

11.【答案】 98

【解析】【解答】解：86+6×2

=86+12

=98（分）

答：数学期末考试的分数是98分．

【分析】根据“语文86分，数学比语文、数学两科的平均分高6分，”知道数学数学期末考试的分数是比语文多6×2分，由此即可得出答案．

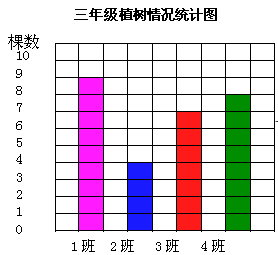
12.【答案】604

【解析】【解答】1812÷3=604（万元）  
故答案为：604  
【分析】总产值÷总月份=平均每月产值。

13.【答案】54.4

【解析】【解答】(61+43+62+54+52)÷5  
=272÷5  
=54.4(个)  
故答案为：54.4  
【分析】根据求平均数的方法，用加工零件的总数除以总人数即可求出平均每人加工零件的个数.

四、解答题

14.【答案】 （1）；1  
  
（2）1班最多，9棵；2班最少，只植了4棵  
  
（3）（9＋4＋7＋8）÷4＝7棵

【解析】【解答】1题，每个小格代表一棵树；三年级1班的同学植树最多，达9棵.2个班的同学植树最少，只植了4棵.三年级每班平均植树（9＋4＋7＋8）÷4＝7棵.平均数是指在一组数据中所有数据之和再除以数据的个数。

【分析】这道题主要考查了学生对平均数的意义的理解.平均数是指在一组数据中所有数据之和再除以数据的个数。

15.【答案】解：

|  |  |
| --- | --- |
| 正面朝上 |  |
| 反面朝上 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 正面朝上 | （ 11 ）次 |
| 反面朝上 | （ 9 ）次 |

【解析】

五、应用题

16.【答案】 （1）（2+4+7+4+8）÷5=5（箱）  
（2）（4+3+6+9+8）÷5=6（箱）

【解析】

17.【答案】 解：(4×24+30+56)÷7  
=(96+86)÷7  
=182÷7  
=26(页)

答：王强平均每天读28页。

【解析】【分析】用前4天每天读的页数乘4求出前4天读的页数，然后加上后面共度的页数即可求出这7天共读的页数，再除以7即可求出平均每天读的页数。