**苏教版四年级数学上册《四 统计表和条形统计图》-单元测试6**

**一、单选题**

1.小明和小强所在班级的学生平均身高分别是1.4米和1.5米，小明和小强的身高相比，可能是（　　）

A.小明高  
B.小强高  
C.一样高  
D.均有可能

2.小明哥哥初三期中考试5门功课的平均成绩是93分，他想在毕业会考时每门课的成绩都增加2分，这样他的5门功课的总分是多少分？列式是（　　）

A.93×5+2  
B.93+5×2  
C.（93-2）×5  
D.（93+2）×5

3.小明身高145厘米，河水平均深度是110厘米，下面说法正确的是（　　）

A.河中每个地方的深度都是110厘米，所以小明不会有危险  
B.河水的深度不超过145厘米，所以小明不会有危险  
C.河中有的地方比110厘米深，有的地方比110厘米浅，所以小明有危险

4.王明班里同学的平均身高是1.35m，刘江班里同学的平均身高是1.39m，则王明和刘江比，（　　）

A.王明高  
B.刘江高  
C.两个一样高  
D.无法比较

5.在去年市奥校入学考试中，某个考室有40名同学参加考试，其中前10名同学的平均分比这个考试全部同学的平均分高9分，那么其余30名同学的平均分则比这个考试全部同学的平均分低（ ）分。

A.7   
B.6   
C.5   
D.4   
E.3

**二、非选择题**

6.七个数排成一列，前4个数的平均数是43，后4个数的平均数是72．已知七个数的平均数是56，求第四个数是\_\_\_\_．

7.有9位同学在两张乒乓台上打乒乓，一张是单打，一张是双打．他们从上午11：30玩至下午1：00，平均每人打了\_\_\_\_分钟．

8.四个数的平均数是a，那么，这四个数的和是4a．\_\_\_\_．

9.小东所在小组同学的平均体重是35kg，那么小东的体重不可能超过35kg．\_\_\_\_．（判断对错）

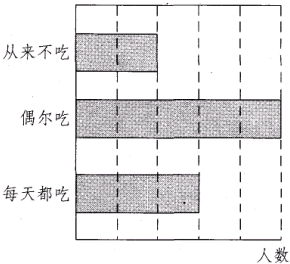
10.通洋小学2013年共用水156吨，平均每月用水\_\_\_\_；平均每个季度用水\_\_\_\_吨．

11.6（1）班有男生23人，平均身高155cm，有女生30人，平均身高157cm，全班同学的平均身高是\_\_\_\_厘米．

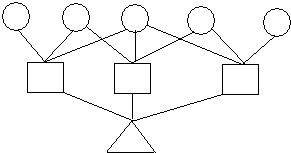
12.奥斑马、小泉、欧欧三个人的数学平均分是94，加上小美的成绩之后，他们的平均分变成了92，小美的数学分数是\_\_\_\_．

13.\_\_\_\_÷\_\_\_\_=平均每天加工零件的个数．

14.小明对120位同学吃零食的情况进行了统计，结果如图．  
（1）每天都吃零食的同学有多少人？  
（2）从来不吃零食的同学有多少人？  
（3）每天都吃零食的同学比偶尔吃零食的同学少多少人？



15.把1.2、3.7、6.5、2.9、4.6分别填在下图5个○中，再在每个□中填上和它相连的三个○中的平均数，再把三个□中的数的平均数填在△中，找出一种填法，使△的数尽可能小，那么△中填的数是多少？



16.四轮小车有一个备用胎，五个轮子轮流行驶，这辆车共行驶了10分钟，每个轮子平均行驶了多少分钟？

17.实验小学举行合唱比赛，四年级二班得分情况是：有3个评委打出了85分，5个评委打出了90分，2个评委打出了95分．四年级二班的平均成绩是多少分？

18.机械厂第一车间共有60人，四月份共生产零件18000个，平均每人每天生产零件多少个？

**苏教版四年级数学上册《四 统计表和条形统计图》-单元测试6**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：平均数是表示一组数据集中趋势的量数，它是反映数据集中趋势的一项指标；  
小明所在班级学生平均身高是1.4米，并不代表小明的身高就是1.4米，可能比1.4米高，也可能比1.4米矮，也可能等于1.4米；  
小强所在班级学生平均身高1.5米，并不代表小强的身高就是1.5米，可能比1.5米高，也可能比1.5米矮，也可能等于1.5米；  
所以无法比较两人的身高．  
故选：D．

2.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：93×5+5×2  
=（93+2）×5  
=95×5  
=475（分）  
答：五门功课的总分是475分．  
故选：D．

3.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：根据题干分析：  
A、河水平均深度110厘米，并不能反映出整个小河中每个地方的深度都是110厘米，所以不正确；  
B、也不能反映出河水的深度就不超过145厘米，所以也不正确；  
C、只能反映出有的地方会比110厘米深一些，有的地方会比100厘米浅一些，所以此选择正确；  
因此身高145厘米的小明要过河可能会有危险，  
故选：C．

4.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：由分析知：王明班里同学的平均身高是1.35m，刘江班里同学的平均身高是1.39m，则王明和刘江比，无法比较；  
故选：D．

5.**【答案】：**E;

**【解析】：**先根据“高的平均分×人数=总分数”求出前10名的总分比全班平均总分多的分数，即其它同学比全班平均总分少的分数，用“40﹣10”求出其它人数，然后用“其它同学比全班平均总分少的分数÷其它同学的人数=其余同学的平均分比全班平均分低的分数”解答即可。  
故选：E

6.**【答案】：**68;

**【解析】：**解：（43×4+72×4）-56×7，  
=460-392，  
=68；  
答：第四个数是68．  
故答案为：68．

7.**【答案】：**60;

**【解析】：**解：从上午11：30到下午1：00共90分钟，  
6×90÷9=60（分钟）；  
答：平均每人打了60分钟．  
故答案为：60．

8.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：a×4=4a，  
所以四个数的平均数是a，那么，这四个数的和是4a，正确，  
故答案为：√．

9.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：因为平均数比本小组最大的数据小，比最小的数据大，  
所以小东的体重有三种情况：不到35千克，多于35千克，或许正好是35千克；  
所以原题说法错误；  
故答案为：×．

10.**【答案】：**13吨;39;

**【解析】：**解：（1）156÷12  
=13（吨）  
答：平均每个月用水13吨．  
（2）156÷4  
=39（吨）  
答：平均每个季度用水39吨；  
故答案为：13吨，39．

11.**【答案】：**156.13;

**【解析】：**解：（155×23+157×30）÷（23+30）  
=（3565+4710）÷53  
=8275÷53  
≈156.13（厘米）；  
答；全班同学的平均身高是156.13厘米．  
故答案为：156.13．

12.**【答案】：**86;

**【解析】：**解：92×4-94×3，  
=368-282，  
=86（分）；  
答：小林数学成绩是86分；  
故答案为：86．

13.**【答案】：**加工零件的总个数;加工的天数;

**【解析】：**解：加工零件的总个数÷加工的天数=平均每天加工零件的个数；  
故答案为：加工零件的总个数，加工的天数．

14.**【答案】：**解：120÷10=12（人），  
（1）12×3=36（人）  
答：每天都吃零食的同学有36人．  
（2）12×2=24（人），  
答：从来不吃零食的同学有24人．  
（3）12×5-36=24（人）；  
答：每天都吃零食的同学比偶尔吃零食的同学少24人．;

**【解析】：**由图可知：共对120位同学吃零食的情况进行了统计，共用10个格进行表示，每个格表示120÷10=12个人，由此即可解答．

15.**【答案】：**解：由分析可知：即三个□里的数的3倍之和=a+b+b+c+c+c+d+d+e，中间○中c算了3次，两端○中的a、e各算1次，其余两个数各算2次，应将最小数放在中间○内，把最大和次大的数填在两端○内，剩下的两个数放在剩下的○内；  
即：3x+3y+3z=1.2×3+2.9×2+3.7×2+4.6+6.5，  
 3（x+y+z）=27.9，  
 x+y+z=27.9÷3，  
 x+y+z=9.3；  
A=（x+y+z）÷3=9.3÷3=3.1；  
答：△中填3.1．;

**【解析】：**要使三角中的数尽可能小，就要使三个方框中的三个数的和尽可能小；为了便于说明，不妨设五个○中的数依次为a、b、c、d、e，三个□中的数依次为x、y、z，△中的数为A，则有：x=

|  |
| --- |
| 1 |
| 3 |

（a+b+c），y=

|  |
| --- |
| 1 |
| 3 |

b+c+d），z=

|  |
| --- |
| 1 |
| 3 |

（c+d+e），于是3x=a+b+c，3y=b+c+d，3z=c+d+e；即三个□里的数的3倍之和=a+b+b+c+c+c+d+d+e，中间○中c算了3次，两端○中的a、e各算1次，其余两个数各算2次，应将最小数放在中间○内，把最大和次大的数填在两端○内，剩下的两个数放在剩下的○内；进而解答即可．

16.**【答案】：**解：10×4÷5  
=40÷5  
=8（分钟）  
答：每个轮子行驶8分钟．;

**【解析】：**车子行驶10分钟，是4个轮子在行驶，因此所有轮子行驶的时间应该是4×10=40分钟，五个轮子轮流行驶，平均每个轮子行驶40÷5=8分钟．

17.**【答案】：**解：（85×3+90×5+95×2）÷（3+5+2）  
=（255+450+190）÷10  
=895÷10  
=89.5（分）  
答：四年级二班的平均成绩是89.5分．;

**【解析】：**先求出这个班各评委所打的分数之和，再除以评委人数就是该班的平均分．

18.**【答案】：**解：四月份有30天，  
18000÷60÷30  
=300÷30  
=10（个）．  
答：平均每人每天生产零件10个．;

**【解析】：**用加工的零件总数除以总人数计算出四月份每人生产的零件数，再除以四月份的天数即可计算出平均每人每天生产的零件数．