**四年级下册第八单元测试卷（人教版）**

**平均数与条形统计图**

**一、选择题**

1．小丽参加了三次英语测试，第一次得90分，第二次95分，第三次比第二次成绩好，但不超过97分，请估计小丽这三次的平均成绩在（ ）。

A．90分以下 B．90分到95分之间 C．95分到97分之间 D．97分以上

2．下列说法正确的是（ ）

A．小胖班上同学的平均体重是42.5kg，所以小胖的体重一定是42.5kg．

B．小巧身高140厘米，比一个游泳池的平均水深高出10厘米，但她站在游泳池里还是有可能被水淹没．

C．跳绳比赛中，五（1）班学生平均每分钟跳75下，五（2）班学生平均每分钟跳81下，所以（2）班的小丁丁比（1）班的小明跳得快．

D．某班男生的平均身高是1.54m，女生的平均身高1.52m，全班学生的平均身高一定是1.53m．

3．下表画成（      ）比较好

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| figure | 西瓜 | 香蕉 | 桔子 | 梨 | 葡萄 |
| 男 | 13 | 5 | 1 | 2 | 5 |
| 女 | 8 | 3 | 2 | 4 | 8 |

A．条形 B．扇形 C．折线

4．一次考试，东东语文和数学平均成绩是94分，语文、数学和英语三科平均成绩是96分．东东的英语成绩是（   ）分．

A．94 B．96 C．100 D．98

5．在“鱼梁放歌”红歌演唱会上有九位评委给参赛队打分，下面的统计量中用（　　）反应参赛队的演唱水平比较恰当．

A．众数 B．平均数 C．中位数

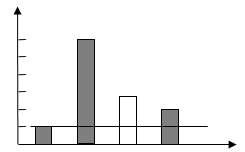
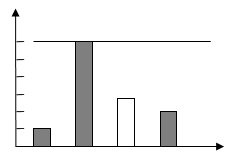
6．为了统计五年级各班男、女生的人数情况，选择（ ）统计图能够帮助我们更好地分析和判断。

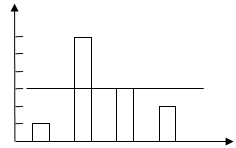
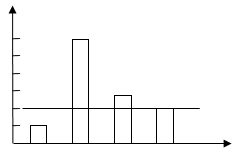
A．条形 B．折线 figure C．复式条形 figure D．复式折线

7．小乐跳绳，第一次跳了69下，第二次跳了75下，想要三次平均成绩达到80下，他第三次至少要跳（ ）下。

A．80 B．96 C．75

8．在下面的统计图中，横线所在位置能反映这4个数的平均数的图是（ ）。

A．  
B．

C．  
 D．

9．思思所在班级的学生的平均身高是，乐乐所在班级的学生的平均身高是。思思和乐乐相比，（ ）。

A．思思高 B．乐乐高 C．一样高 D．无法比较

10．下面（　　）平均数是不合理的．

A．小力走8步，共走了520厘米．他平均每步走65厘米

B．一班和二班足球比赛的结果是4比0．平均每班进入2个球

C．电梯里有8人，他们体重的和是432千克．平均每人的体重是54千克

**二、其他计算**

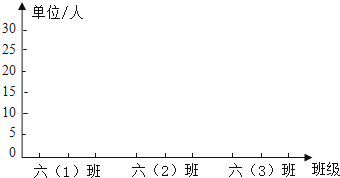
1．求下列数据的平均数、中位数和众数：89，77，82，93，92，96，82，88，75．

**三、填空题**

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

2．下表是新华小学六年级各班人数的统计表，请根据表中数据画出条形统计图．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 六（1）班 | 六（2）班 | 六（3）班 |
| 男生 | 23 | 22 | 24 |
| 女生 | 22 | 25 | 26 |



（1）根据数据画出统计图．

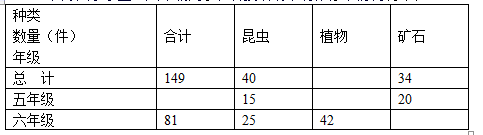
（2）六\_\_\_\_\_\_\_\_班的人数最多，共有\_\_\_\_\_\_\_\_人．

（3）六（1）班人数相当于六（3）班的\_\_\_\_\_\_\_\_ %．

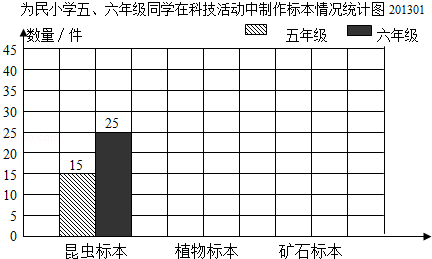
（4）全年级平均每个班大约有学生\_\_\_\_\_\_\_\_人．

3．将表补充完整．

（1）表为民小学五、六年级同学在科技活动中制作标本情况统计表



（2）根据上面的统计表，完成下面的统计图．



（3）从上面图表中知道： 标本的件数最多， 年级制作的标本最多．

4．（萝岗区）下面是四年（1）班数学某单元测验成绩统计表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 测验人数 | 平均分 | 总分 |
| 男生 | 24 | 90.0 |  |
| 女生 | 22 | 2002 |  |
| 合计 |  |  |  |

（1）请完成上表．（求出的平均分保留一位小数）

（2） 生比 生平均分高，高 分．

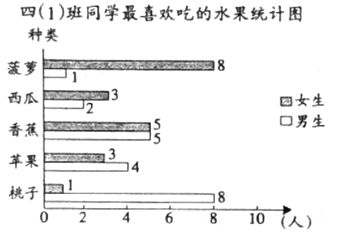
5．一组数：41、61、31、41、41、51，其中众数是（\_\_\_\_\_\_），中位数是（\_\_\_\_\_\_）。

6．某气象站在一天的2时、6时、10时、14时、18时、20时记录的气温分别是10℃、14℃、18℃、20℃、19℃、15℃。这天的平均气温是\_\_\_\_℃。

7．学生学军打靶,每打一发子弹中靶的环数是0,1,2,…,10环中的一种,某学生打了五发子弹,共中45环,那么这个学生五发子弹中环的环数分别是\_\_\_\_\_.(已知无三发子弹所中环数相同)

8．四个数的平均数是20，把其中一个数改为26，这四个数的平均数变为24，被改的数是（\_\_\_）.

9．看图回答问题。



(1)男生最喜欢吃（\_\_\_\_\_）的人数最多,女生最喜欢吃（\_\_\_\_\_）的人数最多。

(2)最喜欢吃西瓜的男生有（\_\_\_\_\_）人,最喜欢吃桃子的女生有（\_\_\_\_\_）人。

(3)最喜欢吃（\_\_\_\_\_）的男生和女生一样多。

10．甲、乙、丙三个数的平均数是5.2，甲、乙两个数的平均数是6.2，丙数是（\_\_\_\_\_\_\_\_）。

**四、判断题**

1．乐乐的身高是152 cm，他去平均水深为140 cm的水域游泳，不会有危险．（\_\_\_\_\_）

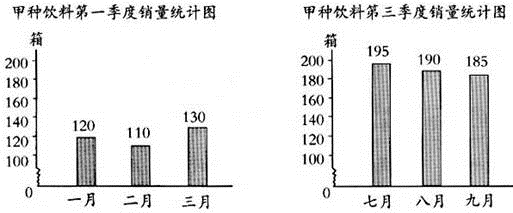
2．妈妈的淘宝网店月平均收入3800元，所以妈妈每个月都会有3800元的固定收入。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

3．小亮身高150cm，他在平均水深135cm的河中游泳，不会有危险。（\_\_\_\_\_\_）

4．学校篮球队队员的平均身高是160厘米，有的队员身高会超过160厘米，有的队员身高不到160厘米． （\_\_\_\_\_\_\_\_\_）

5．河水平均深度为1.3米，小强身高1.5米，他下河游泳没有危险。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

**五、解答题**

1．

（1）甲种饮料第一季度平均每月销售多少箱？

（2）甲种饮料第三季度平均每月销售多少箱？

（3）甲种饮料第一季度和第三季度平均每月销售多少箱？

2．下面是张集小学六(3)班第一小组女生的身高统计表．

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 身高/厘米 | 142 | 143 | 140 | 154 | 145 | 144 | 168 |

（1）这组女生身高的平均数是多少?中位数呢?

（2）你认为用平均数还是中位数代表这组女生的身高比较合适?

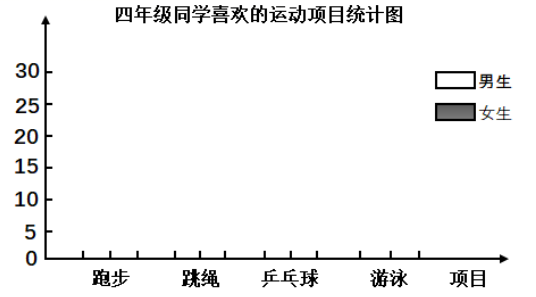
3．下面是5位同学为灾区小朋友捐书的情况。平均每人捐了多少本？

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 杨欣宇 | 王波 | 刘真尧 | 马丽 | 唐小东 |
| 本数 | 8 | 6 | 9 | 8 | 14 |

4．某校四年级同学喜欢各项运动人数统计表。



（1）根据以上数据制成复式条形统计图。



（2）喜欢哪个项目的男生最多？喜欢哪个项目的女生最少？

（3）喜欢哪个项目的人最多？喜欢哪个项目的人最少？

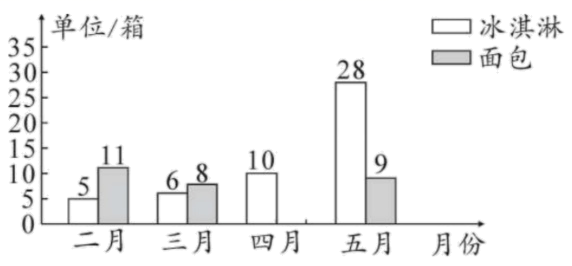
5．下面是王芳同学周一~周五上学所花时间的情况。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 星期 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 |
| 时间/分 | 16 | 17 | 15 | 19 | 18 |

她平均每天上学要花多少时间?

6．华帝大酒店四月份前10天用大米1580千克，后20天平均每天用大米155千克，这个酒店四月份平均每天用大米多少千克？

7．如图是一家超市今年2－5月份卖出冰淇淋和面包箱数统计图。



（1）冰淇淋卖出最多的是（ ）月份，最少的是（ ）月份。

（2）这四个月平均每月卖出10箱面包，那么四月份卖出（ ）箱。

（3）在统计图上添上表示四月份卖出面包箱数的直条。

（4）预测一下，这家超市六月份卖出冰淇淋的箱数，简要说说你的理由。