**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．小明用一周时间看了一本故事书，前3天看了36页，后4天共看了20页，小明平均每天看多少页？正确列式是（     ）．

A．36÷3-20 ÷4 B．36÷3+20÷4 C．（36+20）÷（3+4）

2．四个数的平均数是15，如果每个数增加a，那么这四个数的和是(    )．

A．15×4+a B．15+4a C．(15+a)×4

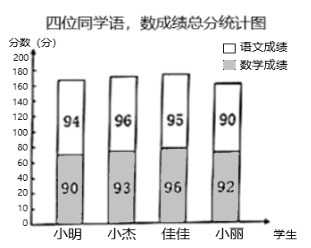
3．平城小学教职工的平均年龄是31岁，张老师今年54岁，他（ ）是这个学校的教职工。

A．不可能 B．可能 C．一定

4．有5位同学，他们中身高最高的有156厘米，身高最矮的有126厘米，他们的平均身高可能是（ ）厘米。

A．126 B．142 C．157

5．如图是四位同学语、数成绩总分的复式条形统计图．（　　）的语文成绩最高．



A．小明 B．小杰 C．佳佳 D．小丽

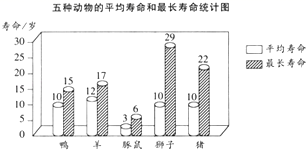
6．乐乐计划6天做12道练习题，结果多做了6道，他平均每天做（　　）道。

A．2 B．3 C．4 D．5

7．小华读一本连环画，第一天上午读了21页，下午读了16页，第二天读了17页，正好读完，小华平均每天读（ ）页。

A．17 B．21 C．27

8．你看见过这样的统计图吗？哪一种动物的平均寿命与最长寿命的差别最大？（　　）



A．鸭 B．羊 C．豚鼠 D．狮子 E.猪

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．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

**二、文字题**

1．甲数是33.5，乙数与丙数的平均数是30.5，这三个数的平均数是多少？

**三、填空题**

1．下图是五名学生一分钟跳绳成绩统计表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 李军 | 王涛 | 赵娜 | 李可 | 王迪 |
| 成绩 | 152 | 70 | 78 | 89 | 76 |

（1）这组数据的平均数是 。

（2）这组数据的中位数是 。

（3）用 代表这五名学生跳绳的一般水平更合适。

2．甲有18岁，乙有24岁，甲、乙的平均年龄是\_\_\_\_\_\_\_岁．

3．期中测试，贝贝语文得了91分，数学86分，数学比英语少4分，贝贝期中测试这三科的平均成绩是（\_\_\_\_\_\_\_\_）分。

4．下面记录的是五（1）班第一组女生的跳远成绩。（单位：m）

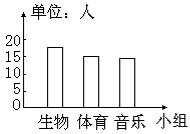
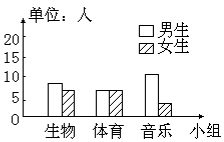
1.83 3.22 2.75 3.17 2.58 2.65

2.24 3.29 3.41 3.26 2.98 3.52

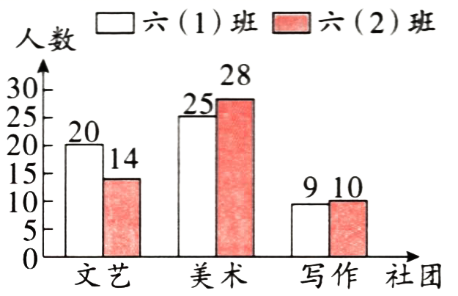
这组数据的中位数是\_\_\_\_\_，平均数是\_\_\_\_\_。

5．有三位好朋友都参加了绘画比赛，第一位与第二位的平均成绩是17分，第二位与第三位的平均成绩是20分，第三位和第一位的成绩相差\_\_\_\_\_\_分．

6．下图\_\_\_\_\_\_\_\_是单式统计图．\_\_\_\_\_\_\_\_是复式条形统计图．

A． B．

7．下图是六（1）班和六（2）班参加各种社团的人数统计图。（每人只参加一种社团）



（1）六（1）班参加\_\_\_\_社团的人数最多，参加\_\_\_\_社团的人数最少。

（2）六（2）班一共有\_\_\_\_人参加各种社团。

8．欢乐队和开心队各有6名队员，要比较两队队员身高的总体情况，可以用（\_\_\_\_\_\_），也可以用（\_\_\_\_\_\_）。

9．小芳计划3天做12道数学趣味题，结果多做了6道。实际平均每天做了（\_\_\_\_\_\_）道。

10．小青期末模拟测试中语文、数学、英语三科的平均成绩是94分，其中数学、英语的平均成绩是93分，则她的语文成绩是（\_\_\_\_\_\_\_\_）分。

**四、判断题**

1．四（3）班同学做好事，第一天做好事30件，第二天上午做好事12件，下午做好事15件，四（3）班同学平均每天做好事的件数是（30＋12＋15）÷3＝19（件）． （\_\_\_\_\_）

2．几个数的平均数一定大于其中每个数． （\_\_\_\_）

3．平均数具有代表性，意味着一组数据中只有一个数据发生微小的变化，平均数是不会变化的。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

4．王洪连续6次的立定跳远总成绩是12米，他每次跳远的成绩一定是2米。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

5．304班同学的平均体重是35千克，301班同学的平均体重是32千克，因此，304班的李明同学的体重一定比301班的张军同学重。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

**五、解答题**

1．小华统计了一个路口3分钟内通过的各种汽车的辆数，结果如表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 大客车 | 面包车 | 小轿车 | 货车 | 一共 |
| 16 | 13 | 37 | 9 |  |

（1）这个路口平均每分钟有多少辆汽车通过？

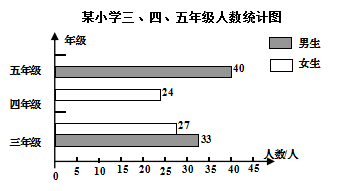
（2）照这样计算，5分钟通过这个路口的汽车一共有多少辆？

2．某公司全体员工的工资情况如下表。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 员工 | 总经理 | 部门主管 | 普通员工 |
| 人数/人 | 1 | 3 | 26 |
| 月薪/元 | 8400 | 6000 | 3000 |

这组数据的平均数是多少？

3．根据下面的统计表，把统计图补充完整，并回答问题。



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年级 | 三年级 | 四年级 | 五年级 |
| 男生 | 33 | 30 | 40 |
| 女生 | 27 | 24 | 35 |

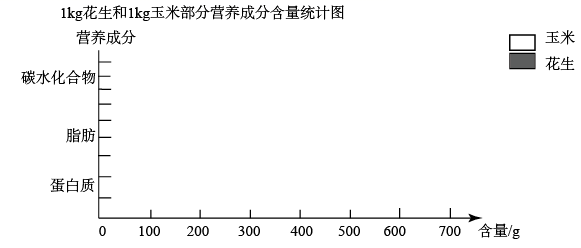
（1）（ ）年级男生人数最多，（ ）年级女生人数最少。

（2）平均每个年级有多少人？

4．花生和玉米的部分营养成分含量如下表。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| figure | 蛋白质 | 脂肪 | 碳水化合物 |
| 花生 | 217 | 480 | 175 |
| 玉米 | 88 | 38 | 667 |

（1）请你根据上表，完成下边的统计图。



（2）（ ）的蛋白质含量更高。

（3）花生和玉米中，（ ）的含量相差最多，差（ ）g。

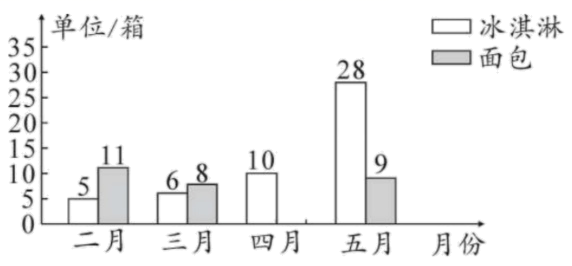
5．营养专家建议：“十岁左右的儿童从每餐中获取的热量应不低于2926千焦，脂肪应不超过50克。”下表是各种菜中热量、脂肪的含量统计表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 菜名 | 热量/千焦 | 脂肪/克 |
| 辣子鸡丁 | 1033 | 18 |
| 猪肉粉条 | 2462 | 25 |
| 炸鸡排 | 1254 | 19 |
| 韭菜豆芽 | 497 | 7 |
| 香菇油菜 | 911 | 11 |

请你根据营养专家的建议标准，科学搭配一顿午餐，每顿午餐限3个不同的菜（列出菜名并计算说明）；求出以上5种菜中的平均脂肪含量。

6．小明一共考了四门功课，如果数学成绩不算在内，平均成绩是90分，把数学成绩加进去，平均成绩是91分，小明的数学成绩是多少分？

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。