**人教版四年级下册数学第八单元测试卷**

**平均数与条形统计图**

**一、选择题**

1．四（1）班有53人，四（2）班有51人，四（3）班有49人，他们平均每班有多少人？（ ）

A．51 B．50 C．52

2．已知一组数据16，a，12，14的平均数是14，那么a的值是（ ）。

A．12 B．14 C．16

3．一次数学考试，5名同学的分数从小到大排列是76分、82分、分、86分、92分，他们的平均分可能是（ ）．

A．75 B．84 C．86 D．93

4．小欢阅读一本故事书，前5天看了70页，之后又用4天看完了剩下的38页。下面算式（ ）表示小欢平均每天阅读的页数。

A．70＋38÷5＋4 B．70÷5＋38÷4

C．（70＋38）÷5 D．（70＋38）÷（5＋4）

5．小明上学期语文得97分，数学得99分，英语得100分，科学得98分，他四科的平均分是（　　）。

A．98.5分 B．97分 C．97.5分

6．我国国土面积约960万平方千米，其中丘陵占10%，平原占12%，盆地占19%，高原占26%，山地占33%，选择（ ）统计图能直观、有效地表示数据。

A．条形 B．折线 C．扇形

7．甲、乙、丙、丁四人的数学成绩分别是80分、90分、90分、x分，若这组数据的众数和平均数相等，则这四人中，丁的数学成绩x是（ ）分．

A．90 B．100 C．80

8．胡昊每分钟做仰卧起坐的次数为：23、17、20、22、21、23．你认为用(　　)代表胡昊每分钟做仰卧起坐的次数比较合适．

A．20 B．17 C．21

9．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

10．希望小学六（1）班第1小组在评价小组合作学习时得星颗数如下：3、3、2、6、10、3、6、3、2。以下结论中正确的是（ ）。

A．这组数据的众数与中位数相同

B．这组数据的众数与平均数相同

C．这组数据的中位数与平均数相同

D．这组数据的众数与中位数相同

**二、其他计算**

11．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**

12．甲、乙两个小队进行投篮比赛，每人投10个。

甲队成绩统计如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 队员 | 张红 | 李林 | 刘东 | 赵雪 |
| 投中个数 | 6 | 5 | 6 | 7 |

乙队成绩统计如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 队员 | 王力 | 陈晓 | 杜飞 |
| 投中个数 | 8 | 7 | 6 |

你认为（\_\_\_\_\_\_\_\_）队成绩好。（括号里填“甲”或“乙”）

13．观察下面，再填空。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 总经理 | 副经理 | 员工1 | 员工2 | 员工3 | 员工4 | 员工5 | 员工6 | 员工7 |
| 月工资 | 3500元 | 2000元 | 850元 | 660元 | 700元 | 600元 | 640元 | 650元 | 600元 |

该公司的平均工资是\_\_\_\_\_\_\_\_元。

14．在体育测试中，林芳的4次跳远成绩分别是169厘米、164厘米、165厘米、162厘米，他的平均成绩是（\_\_\_\_\_\_\_\_）厘米，记录员应该记（\_\_\_\_\_\_\_）厘米。

15．小明和小红的平均体重是32kg，加上小英的体重后，他们的平均体重就上升了1kg。小英的体重是（\_\_\_\_\_\_\_\_）kg。

16．如果A，B，C三个数的平均数是2.5，D是7.3，则A，B，C，D四个数的平均数是（\_\_\_\_\_\_）

17．有7个数的平均数是11，前4个数的平均数是8，后4个平均数是13，第4个数是（\_\_\_\_\_\_）。

18．期中考试，小林语文、数学、英语三门的的平均成绩是92分，语、数两门的平均成绩是94分，他的英语考了（\_\_\_\_\_\_）分。

19．甲、乙、丙三人，平均体重60千克，甲与乙的平均体重比丙的体重多3千克，甲比丙重3千克，则乙的体重为\_\_\_\_\_千克。

20．踢毽子活动中，某班平均每人踢6下，如果只是女生踢，平均每人15下，如果只是男生踢，平均每人\_\_\_\_\_下．

21．小张很喜欢看《喜羊羊和灰太狼》，于是他决定去买些喜羊羊和灰太狼的玩具。他买回来很多各种造型的喜羊羊和灰太狼。喜羊羊的个数和灰太狼的个数的平均数为 12，其中喜羊羊比灰太狼多 4 个。小张买了（\_\_\_\_\_\_）个喜羊羊，（\_\_\_\_\_\_）个灰太狼。

**四、判断题**

22．甲、乙、丙三个数的平均数是20，甲乙两个数的平均数是15，丙是45。（\_\_\_\_\_\_）

23．学校可以按照学生的平均身高订校服． （\_\_\_\_）

24．只要画出了统计图，统计的目的就达到了。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

25．在一组数中，平均数比最大的数要小．（\_\_\_\_）

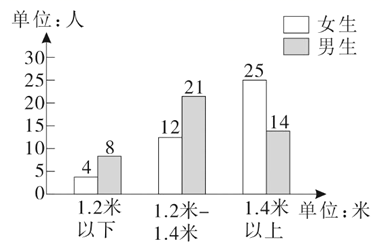
26．王强4次数学模拟考试的总成绩是384分,他每次考试成绩肯定都是96分． （\_\_\_\_）

**五、解答题**

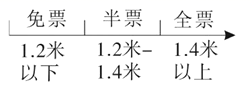
27．有甲、乙、丙三人，甲和乙平均年龄是42岁，甲和丙平均年龄是46岁，乙和丙的平均年龄是47岁。求甲、乙、丙三人的年龄分别是多少岁？

28．四年级2个班同学坐公交车去参加桃花节活动。请根据下面的信息计算他们买票男、女生各需要多少元？

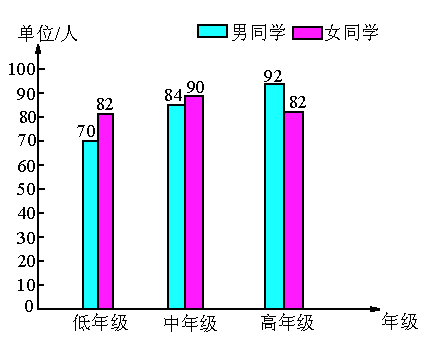
四年级男女生人数统计图



购票规定：票价4元



29．某校参加春季运动会的人数统计图．



这个学校一共有学生多少人？

30．下表是王玉明家2014年上半年电费开支情况统计表，可是不小心被墨水弄污了。你知道被墨水弄污的数字是几吗？

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 平均 |
| 电费（元） | 46 | 54 | 5 | 8 | 42 | 45 | 48 |

31．一辆汽车从甲地开往乙地，前3小时行160千米，后因堵车停1小时，然后又用4小时行200千米，才到达乙地，这辆车在甲乙两地之间行驶的平均速度是多少千米？

32．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？

**参考答案**

1．A

2．B

3．B

4．D

5．A

6．C

7．B

8．C

9．B

10．A

11．平均数为86，中位数为88，众数为82．

12．乙

13．1133.33

14．165 169

15．35

16．3.7

17．7

18．88

19．61

20．10

21．10 14

22．×

23．×

24．×

25．×

26．×

27．甲41岁，乙43岁，丙51岁

28．98元；124元

29．500人

30．93

31．45千米/小时

32．94分