

【北师大版单元测试系列试卷】

五年级数学下册第七单元

智慧山育儿微信公众号



扫描微信扫描二维码关注公众号可持续获取小学阶段的学习资料和老师课程

北师大版五年级数学下册第七单元测验试题

(满分 : 100 分 时间 : 90 分钟)

题号	一	二	三	总分
分数				

一、填空 (每空 2 分共 24 分)

- 数据 2 , 4 , 5 , 7 , 的中位数是 () 。
- 数据 120 , 200 , 100 , 150 , 130 , 82 , 100 的平均数是 () , 众数是 () , 中位数是 () 。
- 要表示数量的变化情况最好选用 () 统计图。要表示部分与总数的关系最好选用 () 统计图。
- 在公园里有①、②两群游客正在做团体游戏 , 两群游客的年龄如下 (单位 : 岁)
①群 : 13 , 13 , 14 , 15 , 15 , 15 , 15 , 17 , 18
②群 : 3 , 4 , 4 , 5 , 5 , 6 , 6 , 6 , 54 , 57 ,
(1) ①群游客的平均年龄是 () 岁 , 中位数是 () 岁 , 众数是 () 岁 , 其中能较好的反映①群游客年龄特征的是 () 数。
(2) ②群游客的平均年龄是 () 岁 , 中位数是 () 岁 , 众数是 () 岁 , 其中能较好的反映②群游客年龄特征的是 () 数。
- 在数据 - 1 , 0 , 4 , 5 , 8 中插入一个数据 X , 使该组数据的中位数是 3 , 则 X = () 。

二、选择 (9 分)

1、对于数据组 2, 4, 4, 5, 3, 9, 4, 5, 1, 8, 其众数、中位数与平均数分别是 ()。

- A、4, 4, 6 B、4, 6, 4.5
C、4, 4, 4.5 D、5, 6, 4.5

2、由 2003 个 32 组成的一组数据，它们的平均数、中位数和众数分别是 ()。

- A、32, 32, 32 B、32, 1002, 2003
C、2003, 1002, 32, D、2003, 1002, 2003

3、要表示气温高低变化的情况就选用 ()

- A、条形统计图 B、折线统计图 C、扇形统计图 D、统计表

三、解决问题 (67 分)

1、看图写出三条数学信息。(6 分)

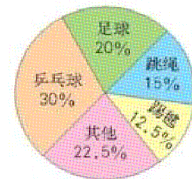
(1) _____

(2) _____

(3) _____

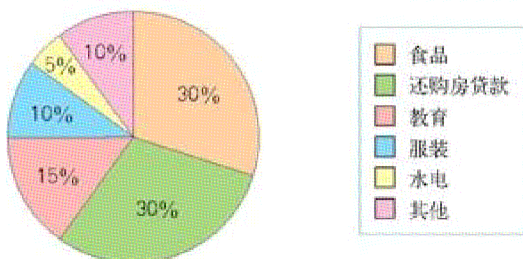
六(1)班最喜欢的运动项目统计图

2005年10月1



在这个扇形统计图中，用整个圆表示全班学生的人数。

2、陈东家每月生活费支出如下图 (12 分)



(1) 陈东家每月生活费支出 1000 元，哪部分的支出最大？是多少元？

(2) 提出一个数学问题再解答。

3、在某市举行的青年歌手大奖赛中，11 位评委给一位歌手的打分如下：（12 分）

9.8, 9.7, 9.7, 9.6, 9.6, 9.6, 9.6, 9.5, 9.4, 9.4, 9.1

(1) 这组数据的平均数、中位数和众数各是多少？（6 分）

(2) 如果按照“去掉一个最高分，去掉一个最低分”的评分方法来计算，平均分是多少？你认为这样做是否有道理？为什么？（6 分）

4、一个射击队要从两名运动员中选拔一名参加比赛，选拔赛上两人各打了 10 发子弹，成绩如下：

甲：9.5，10，9.3，9.5，9.6，9.5，9.4，9.5，9.2，9.5

乙：10，9，10，8.3，9.8，9.5，9.5，10，9.8，8.7，9.9

(1) 甲、乙成绩的平均数、众数分别是多少？(8 分)

(2) 你认为谁去参赛更合适？为什么？(2 分)

5、五(1)班全体同学的左眼视力情况如下：(共 27 分)

5.0 4.9 5.3 5.2 4.7 5.2 4.8 5.1 5.3 5.2

4.8 5.0 4.5 5.1 4.9 5.1 4.7 5.0 4.8 5.1

5.0 4.8 4.9 5.1 4.5 5.1 4.6 5.1 4.7 5.1

5.0 5.1 5.1 4.9 5.0 5.1 5.2 5.1 4.6 5.0

(1)、根据上面的数据完成下面的统计表。(9 分)

左眼视 力	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3
人 数									

(2)、这组数据的中位数是(), 众数是()。(8分)

(3)、你认为用哪一个数据代表全班同学视力的一般水平比较合适?(4分)

(4)、视力在4.9及以下为近视,五(1)班同学左眼视力近视的同学占百分之几?你对他们有什么建议?(6+1=7分)

智慧山育儿