三亚市八年级数学下册同步作业A卷-20.1.2中位数和众数

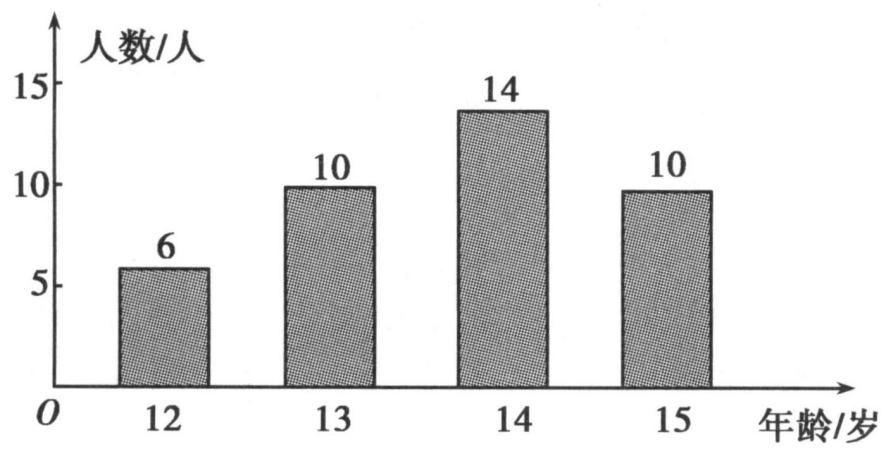
1. 选择题
2. 1.一组数据，，，，的中位数是

A. B. C. D.

1. 若一组数据，，，，的中位数和平均数相等，则的值为

A. B. C. D.

1. 某校共有名初中生参加足球兴趣小组，他们的年龄统计情况如图所示，则这名学生年龄的中位数是

A. 岁 B. 岁 C. 岁 D. 岁

二、填空题

1. 在从小到大排列的五个数，，，，中再加入一个数，若这六个数的中位数、平均数与原来五个数的中位数、平均数分别相等，则的值为\_\_\_\_\_
2. 下表是某养殖户的只鸡出售时质量的统计数据，则这只鸡的质量的中位数为          ．

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 质量 |  |  |  |  |  |  |
| 频数只 |  |  |  |  |  |  |

1. 在一次有人参加的数学测试中，得分、分、分、分、分的人数分别是、、、、，那么这组数据的众数是\_\_\_\_\_\_分．

三、解答题

1. 在一次男子马拉松长跑比赛中，随机抽得名选手所用的时间单位：分钟得到如下样本数据：．

计算该样本数据的中位数和平均数

如果一名选手的成绩是分钟，请你依据该样本数据中位数，推断他的成绩如何．

答案：一、CAC

二、1、1.4g、90

三、中位数为分钟．设基准数，则新数据为，，，，，，，，，，，，

分钟．

依据中得到的样本数据的中位数可以估计，在这次马拉松

比赛中，大约有一半选手的成绩快于分钟有一半选手的成绩

慢于分钟这名选手的成绩是分钟，快于中位数分钟，

可以推断他的成绩比一半以上选手的成绩好．