



黄冈学习网
www.hgxxw.net

中位数与众数

一、中位数

将一组数据按照由小到大（或由大到小）的顺序排列，如果数据的个数是奇数，则称处于中间位置的数据为这组数据的中位数；如果数据的个数是偶数，则称中间两个数据的平均数为这组数据的中位数。

- 1、某校篮球队五名主力队员的身高分别是174， 179， 180，
174， 178（单位：cm），则这五名队员身高的中位数是（ ）
- A. 174cm B. 177cm C. 178cm D. 180cm

2、某班组织了一次读书活动，统计了10名同学在一周内的读书时间，他们一周内的读书时间累计如下表，则这10名同学一周内累计读书时间的中位数是（ ）

一周内累计的读书时间（小时）	5	8	10	14
人数（个）	1	4	3	2

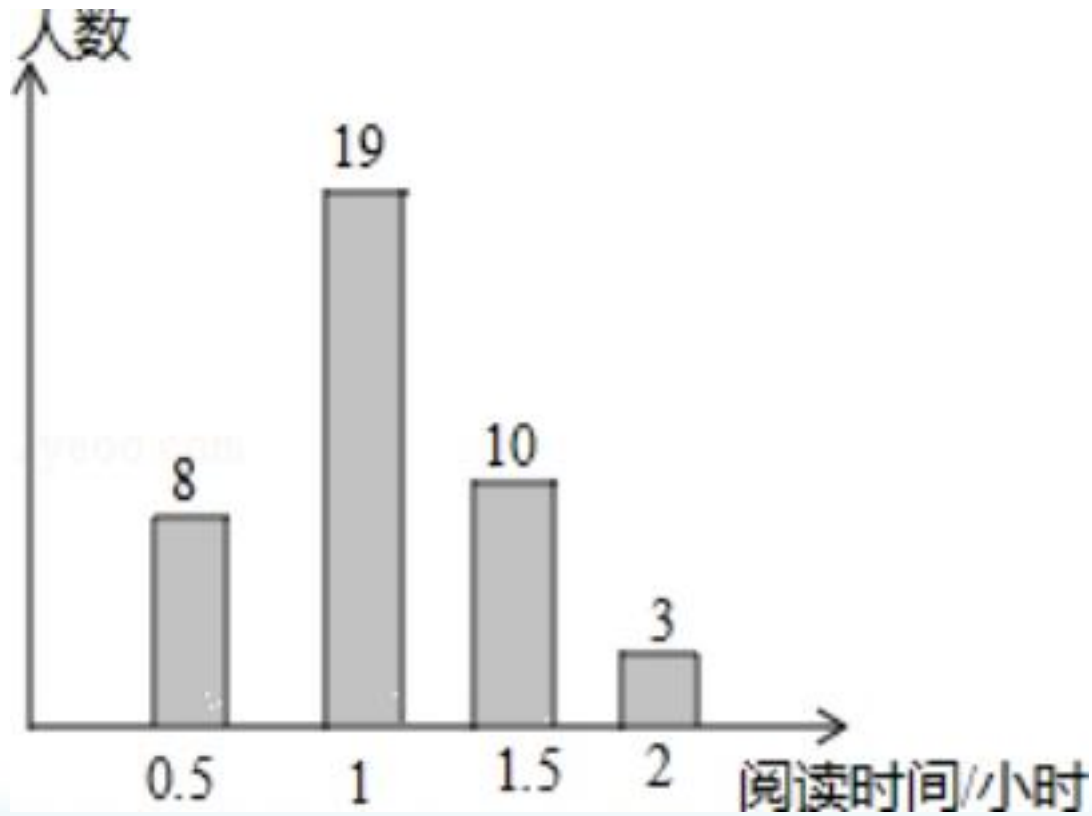
A. 8

B. 7

C. 9

D. 10

3、为响应“书香成都”建设号召，在全校形成良好的人文阅读风尚，成都市某中学随机调查了部分学生平均每天的阅读时间，统计结果如图所示，则在本次调查中，阅读时间的中位数是_____小时。



二、众数

一组数据中**出现次数最多的数据**称为这组数据的众数.

某班开展1分钟仰卧起坐比赛活动, 5名同学的成绩如下

(单位: 个):

37、38、40、40、42.

这组数据的众数是 ()

A. 37

B. 38

C. 40

D. 42

为了帮扶本市一名特困儿童，某班有20名同学积极捐款，他们捐款的数额如下表：

捐款的数额（单位：元）	20	50	80	100
人数（单位：名）	6	7	4	3

对于这20名同学的捐款，众数是（ ）

- A. 20元 B. 50元 C. 80元 D. 100元

小结

1、中位数的确定：

(1)排：将数据按大小顺序排列；

(2)看：看数据的个数是奇数还是偶数；

(3)求：数据是奇数个时，最中间的数据就是中位数；

数据是偶数个时，最中间的两个数据的平均数就是中位数。

2、众数的确定：

(1)统计：统计各数据出现的次数(即频数)；

(2)确定：次数最多的数据就是众数。



黄冈学习网

www.hgxxw.net