学而思爱智康，好未来集团（TAL）旗下教育1对1辅导品牌，为国内6-18岁中小学生提供个性化学习服务

第29课时　数据的分析

知能优化**训练**

中考回顾

1.（2018湖南岳阳中考）在“美丽乡村”评选活动中，某乡镇7个村的得分如下：98，90，88，96，92，96，86，这组数据的中位数和众数分别是（　　）

A. 90，96　　B. 92，96

C. 92，98　　D. 91，92

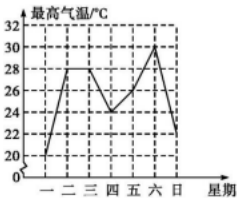
答案 B

2.（2018江苏淮安中考）若一组数据3，4，5，x，6，7的平均数是5，则x的值是（　　）

A. 4　　B. 5　　C. 6　　D. 7

答案 B

3.（2018四川成都中考）如图是成都市某周内最高气温的折线统计图，关于这7天的日最高气温的说法正确的是（　　）



A. 极差是8 ℃　　B. 众数是28 ℃

C. 中位数是24 ℃　　D. 平均数是26 ℃

答案 B

4.（2018湖北十堰中考）某体育用品商店一天中卖出某种品牌的运动鞋15双，其中各种尺码的鞋的销售量如表所示：

鞋的尺码/cm	23	23.5	24	24.5	25
销售量/双	1	3	8	6	2

则在这15双鞋的尺码组成的一组数据中，众数和中位数分别为（　　）

A. 24.5，24.5　　B. 24.5，24

C. 24，24　　D. 23.5，24

答案 A

5.（2018湖北荆门中考）甲、乙两名同学分别进行6次射击训练，训练成绩（单位：环）如下表：

	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次
甲	9	8	6	7	8	10
乙	8	7	9	7	8	8

对他们的训练成绩作如下分析，其中说法正确的是（　　）

A. 他们训练成绩的平均数相同

B. 他们训练成绩的中位数不同

C. 他们训练成绩的众数不同

D. 他们训练成绩的方差不同

答案 D

6.（2018湖北襄阳中考）若一组数据3，2，3，4，x的平均数是3，则它的方差是_____.

答案 0.4