

总体百分位数课后任务

1. 一组数据为 6, 47, 49, 15, 42, 41, 7, 39, 43, 40, 36, 则这组数据的下四分位数是()

- A. 47
B. 49
C. 7
D. 15

2. 对某自行车赛手在相同条件下进行了 12 次测试, 测得其最大速度(单位: m/s)的数据如下:

27, 38, 30, 36, 35, 31, 33, 29, 38, 34, 28, 36.

则他的最大速度的第一四分位数是()

- A. 27.5
B. 28.5
C. 29.5
D. 30.5

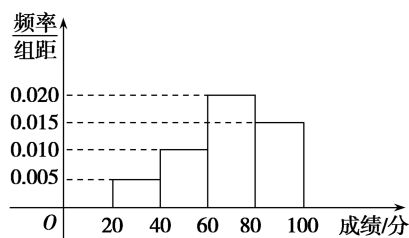
3. 某病患者 8 人的潜伏期(天)分别为 2,3,3,4,7,8,10,18, 则它们的 50%分位数是()

- A. 4 或 7
B. 4
C. 7
D. 5.5

4. 对于考试成绩的统计, 如果你的成绩处在第 95 的百分位数上, 以下说法正确的是()

- A. 你得了 95 分
B. 你答对了 95%的试题
C. 95%的参加考试者得到了和你一样的考分或还要低的分数
D. 你排名在第 95 名

5. 某班的全体学生参加消防安全知识竞赛, 成绩的频率分布直方图如图, 数据的分组依次为: $[20,40)$, $[40,60)$, $[60,80)$, $[80,100]$. 估计本班学生的消防安全知识成绩的第 90 百分位数是()



- A. 93
B. 80
C. 90
D. 95

6. 已知一组数据: 125,121,123,125,127,129,125,128,130,129,126,124,125,127,126, 则这组数据的第 25 百分位数和第 80 百分位数分别是()

- A. 125 128
B. 124 128
C. 125 129
D. 125 128.5

C. 16

D. 17

C. 10.5 D. 10.6

Frequency distribution histogram of scores. The x-axis is labeled '分数' (Score) and ranges from 60 to 100. The y-axis is labeled '频率/组距' (Frequency/Group Distance) and ranges from 0 to 0.040. The histogram has four bars: 60-70 with height 0.015, 70-80 with height 0.040, 80-90 with height 0.020, and 90-100 with height 0.025.

C. 95 D. 80

C. 74 D. 65