

工程硕士入学考试GCT数学模拟试题（09）工程硕士考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/531/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_A8\\_8B\\_E7\\_A1\\_95\\_E5\\_c77\\_531217.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/531/2021_2022__E5_B7_A5_E7_A8_8B_E7_A1_95_E5_c77_531217.htm)

1. 四个连续的奇数的积是19305，则其中最小的数是[ ]。 A . 7 B . 9 C . 11 D . 13

2. 某人乘车从A地到B地旅行。若他从A地出发8小时行了全程的 $\frac{4}{7}$ ，那么他还需几小时到达B地？ [ ] . A . 6 B . 7 C . 8 D . 9

3. 体育场门票30元一张。售出若干张时降价，观众增加一半，收入增加25%。则每张票降价 [ ] . A . 5元 B . 8元 C . 12元 D . 15元

4. 长方体的三个侧面积分别是2，3，6，则其体积是 [ ] . A . 6 B . 12 C . 24 D . 36

5. 某班某次考试的平均成绩为75分，其中男同学人数比女同学多80%，而女同学平均成绩比男同学高20%，则女同学的平均成绩为[ ] . A . 82 B . 83 C . 84 D . 85

6. 从0，1，2，3，5，7，11七个数中任取两个相乘，不同的积有[ ] . A. 15种 B. 16种 C. 27种 D. 28种

7. 袋中装有10个球，其中红球7个，黑球3个，现随机从中摸出2个球，则至少有一个黑球的概率为[ ]。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)