

工程硕士入学考试GCT数学模拟试题（07）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_ti2020/579/2021_2022__E5_B7_A5_E7_A8_8B_E7_A1_95_E5_c77_579756.htm

1. 乌龟和兔子赛跑，乌龟的速度是兔子的十分之一，如果让乌龟提前九十分钟出发，则兔子追上乌龟需要 A. 10分钟 B. 11分钟 C. 12分钟 D. 13分钟
2. 设 $F=0.48181\overline{81}$ 无穷循环小数，其中8和1是循环位，如把F写成既约分数，其分母比分子大 A. 13 B. 14 C. 29 D. 57
3. 若 m 个人 d 天可以完成一项工作，则 m/r 人需要几天完成这项工作？
4. 某人购房用了一万元，现出租。每月租金的百分之12.5用作维修费，年税为325元，到了年底，此人仍能用租金收入以购房款的百分之五再投资，试问其月租为 A. 64 B. 83.33 C. 72.08 D. 45.83
5. 两名运动员在椭圆形跑道上的同一点A出发，按相反的方向开始跑，它们的速度分别为7米/秒和9米/秒。如果他们同时出发，直至在A点又一次相遇为止，那么他们从出发到结束为止中间共相遇了 []。 A. 14次 B. 15次 C. 16次 D. 18次
10. 把四封信投入三个不同的邮箱，且每个邮箱至少投一封信，共有多少种投法？ A. 12 B. 21 C. 36 D. 42

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