

工程硕士入学考试GCT数学模拟试题（04）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_579759.htm 1 . 计算: $12-22\ 32-42\ 52-62\ \dots-1002\ 1012=$ _____。

A.500 B.492 C. 512 D.5022 . 五个连续自然数，每个数都是合数，这五个连续自然数的和最小是_____。

A.110 B.130 C. 150 D.1703 . 有红、白球若干个。若每次拿出一个红球和一个白球，拿到没有红球时，还剩下50个白球；若每次拿走一个红球和3个白球，则拿到没有白球时，红球还剩下50个。那么这堆红球、白球共

有_____个。 A.150 B.250 C. 350 D.4504 . 一辆小汽车与一辆大卡车在一段9千米长的狭路上相遇，必须倒车，才能继续通行。已知小汽车的速度是大卡车的速度的3倍，两车倒车的速度是各自速度的；小汽车需倒车的路程是大卡车需倒车的路程的4倍。如果小汽车的速度是50千米/时，那么要通过这段狭路最少用_____小时。 A.7/10 B.3/10 C. 1/10 D.9/105 .

1000米大道两侧从起点到终点每隔50米安装一盏路灯，相邻路灯间安装一面广告牌，选择共需要_____ A.路灯40盏，广告牌40面； B.路灯42盏，广告牌40面； C.路灯42盏，广告牌42面； D.路灯40盏，广告牌42面。 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