

工程硕士入学考试GCT数学模拟试题（03）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/113/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_A8\\_8B\\_E7\\_A1\\_95\\_E5\\_c77\\_113196.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/113/2021_2022__E5_B7_A5_E7_A8_8B_E7_A1_95_E5_c77_113196.htm) 1. 9121除以某质数

，余数得13，这个质数是（ ）(A) 7 (B) 11 (C) 17 (D) 23  
2. 某小组有1元，10元，100元的纸币共4张，将它们都换成5角的硬币，刚好可以平分给7人，设总币值为X元，则X （ ）

(A) (100,110) (B) (110,120) (C) (120,130) (D) (210,220)  
4. 一段马路一边每隔30m立有一电线杆，另一边每隔25m栽有一树，在马路入口与出口处刚好同时有电线杆与树相对而立，他们之间还有7处也同时有电线杆与树相对立，此段马路总长度为（ ）

(A) 900m (B) 1050m (C) 1200m (D) 1350m  
5. 甲从A地出发往B地方向追乙，走了6个小时尚未追到，路旁店主称4小时前乙曾在此地，甲知此时距乙从A地出发已有12小时，于是甲以2倍原速的速度继续追乙，到B地追上乙，这样甲总共走了约（ ）(A) 8小时 (B) 8.5小时 (C) 9小时 (D) 9.5小时 (取最近的选项)

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)