

工程硕士入学考试GCT数学模拟试题 (01) 工程硕士 PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/640/2021_2022__E5_B7_A5_E7_A8_8B_E7_A1_95_E5_c77_640747.htm

1. 在一个101人参加的聚会上, 下列结论正确的是 () (A) 每个人必须和奇数个人握手 (B) 每个人必须和偶数个人握手 (C) 所有人和别人握手的次数的和必为偶数 (D) 所有人有和别人握手的次数的和必为奇数
2. 一个圆柱底面直径和高都为8, 一个圆锥底面直径和高都为4, 则圆锥和圆柱的体积比为 () (A) 1:2 (B) 1:24

(C) 1:2 (D) 1:4
3. 将一根绳子折5折从正中剪断, 这根绳子断成了 () 截。 (A) 6 (B) 10 (C) 5 (D) 8
4. 一艘小艇在江上顺水开100公里用4小时, 在同样水流速度下, 逆水开90公里用了6小时, 这艘小艇在静水上开120公里要用时间是 () (A) 4小时 (B) 5小时 (C) 4.5 小时 (D) 6小时
5. 用边长为1的小正方体堆成的几何体, 每一层摆的都是正方形。从下向上第一层16块, 第二层9块, 第三层4块, 第四层1块。这个几何体的表面积是 () (A) 56 (B) 180 (C) 72 (D) 120

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