

工程硕士入学考试GCT数学模拟试题（01）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_113191.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，第一层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