

工程硕士入学考试GCT数学模拟试题（06）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/171/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_A8\\_8B\\_E7\\_A1\\_95\\_E5\\_c77\\_171034.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/171/2021_2022__E5_B7_A5_E7_A8_8B_E7_A1_95_E5_c77_171034.htm)

2. 飞机前 5 分钟半速飞行，后 5 分钟全速飞行，10 分钟共飞行 120 千米，那么飞机的时速是每小时 [ ]。A . 600 千米 B . 720 千米 C . 900 千米 D . 960 千米

3. 某养鱼池放养鲤鱼，最初一年鱼体重的增长率是 200%，以后每年体重的增长率是前一年增长率的 50%，问 3 年后鱼体重是最初放入时的 [ ]。A . 6 倍 B . 7 倍 C . 8 倍 D . 9 倍

4. 某汽车交易中心以每辆 18 万元售出两辆小汽车，与成本相比较，其中一辆获利 20%，另一辆则亏损 10%，则该中心该笔交易的盈亏额是 [ ]。A . 赚 1.8 万元 B . 亏 1.8 万元 C . 赚 10000 元 D . 0 元(不赔不赚)

8. 一条弦将一圆分成 A, B 两部分. 如果以该弦为一条边的 A 部分的一个内接三角形是等边三角形，则 A 部分的面积与 B 部分的面积之比为 [ ]。

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)