

GRE需温习的105道数学难题总结 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_GRE_E9_9C_80_E6_B8_A9_E4_c86_645071.htm 数学是很多考生的“梦魇”，百考试题助您攻克数学难题，预祝各位考友顺利通过考试！

1. n 个数从小到大排列，求 $(n-1)/4$ ，设商为 i ，余数为 j ，则可求得1st Quartile为： $(\text{第}i\text{ 1个数}) \times (4-j)/4$ $(\text{第}i\text{ 2个数}) \times j/4$
2. 4个*，2个的排列方式 $15(=) 3.5$ 双袜子，同时去2只，刚好配对的概率。
4. 40人说French,60人说Russian,80人说Italy,说两种语言的有50人,说三种语言的有 10人. 共有125人,问不说这些语言的有几人. Key: $125-(40+60+80-50-10 \times 2)=15$
5. 等腰直角三角形边长2加2倍根号2，求面积。
6. 某种溶液浓度为125gram per liter, 转换成 ounce per gallon,求表达式.已知 1 ounce=28.xxx gram and 1 gallon=3.875 liter
7. x,y,z 均方差为 d , 求 x_{10},y_{10},z_{10} 的均方差 (d)
8. 1的概率是0.8,2的概率是0.6,问是1或是2或是both的概率, $1-0.6 \times 0.8$ (数字瞎编)=0.92.
9. 还有一组测量数据中,12.1比mean低1.5个标准差,17.5比mean高3.0个标准方差.问mean是多少.13.9(设标准差为 X $12.1-1.5x=M$, $17.5-3X=M$)
10. 图表题,1992年总和是50,96年是60,每年至少增长1,问最大的年增长:7.0
11. $x y=5$

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