

GRE最后阶段需温习的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_E6_9C_80_E5_90_8E_E9_c86_645065.htm 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： $(\text{第}i\text{个数}) * (4-j)/4 + (\text{第}i+1\text{个数}) * j/4$ 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。1/9 请访问百考试网站<http://www.100test.com> 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: $125 - (40 + 60 + 80 - 50 - 10 * 2) = 15$ 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^2, y^2, z^2 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, $1 - 0.6 * 0.8$ (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