

历年GRE数学100道难题及答案总结-1 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/184/2021_2022__E5_8E_86_E5_B9_B4GRE_E6_c86_184071.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：(第i 1个数) $\times (4-j)/4$ (第i 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。(答案：1/9) 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^{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*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 $12.1 + 1.5 X = M$, $17.5 - 3 X = M$) 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 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