

8月份数学机经总结GMAT考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/623/2021\\_2022\\_8\\_E6\\_9C\\_88\\_E4\\_BB\\_BD\\_E6\\_95\\_B0\\_c89\\_623605.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/623/2021_2022_8_E6_9C_88_E4_BB_BD_E6_95_B0_c89_623605.htm) 1. 根号8除以2倍根号2  
参考答案：1 思路：2. [版本1] 给了一个柱状图，讲公司里员工的各自分别的时间。比如说有10个人要5天，9个人要9天，8个人要2天，3个人要4天之类，然后问你他们的中数是多少？（以上具体数字不对）[版本2] 给了一个柱型图，说一个team有3 5个人，然后呢做完一项工作的时间有4，5，6，7，8四种吧（这是横坐标），纵坐标是这几种时间分别的人数，然后问这个team里的完成这项工作的时间的中数是多少？（前人机经，我考试时，是3.4.5.6.7.8.算得是6.ETS比较狡猾，18这个数的位置6的最上头）  
参考答案：思路：3. 一道很长的计算。每个部分都是一个小数的10的若干负次方，最后每一个部分加起来以后，问你最后一位应该在第几位  
参考答案：数字模糊，无法计算 思路：4.  $0.4/0.02=$  参考答案：20 思路：居然有如此弱智的题目。 $\wedge\_ \wedge$  5.  $(x+3)^2=y, x^2+6x+17=$  参考答案：y+8 思路：6. 一个人last year收入里，一部分花，一部分存。每存的一dollar一年后都有r利息。如果今年没有收入，而是那去年的来花，问如果今年花的钱是去年的一半的话，问去年营那收入的what fraction来存？用r表示。（老机经，不过有变化）  
参考答案：思路：7. if  $|x|<.2|x-1|$  b)  $|x-3|>.0$  (x>.3) 参考答案：E(原答案C) 思路：8. A retailer bought 100 radios for \$30 each, sold n radios for \$50 each, and sold the left for x bucks each, made a total profit of \$1500, then ask about whether  $x >.60$  (2)  $n <.80$  参考答案：A 思路：50n

$(100-n)x=4500$  ,  $x$ 随 $n$ 递减 9. 等腰三角形 , 有图 , 三角为 $X$  ,  $X$  ,  $Y$  , 知道一个 $X$ 的补角为 $135$ 度 , 求 $Y$ 。 参考答案 :  $90$  思路 :

10. 比较三个数大小 (  $6, \sqrt{37}, 37/6$  )。 按升序排列。 参考答案 :  $6, \sqrt{37}, 37/6$  思路 :

11. 一个电影院 , 第一排有 $16$ 个位置 , 每后一排多两个 , 最后一排 $64$  , 问总共多少 ? 参考答案 :  $1000$  思路 :  $a(n)=14+2n$

12. 一个数 , 除 $15$ 得 $R$  , 余 $2$  , 除 $17$  , 余 $2$ 。问 $R/17$ 余几 参考答案 :  $0$  思路 :

13.  $1.00001 \times 0.99999$   
 $1.00002 \times 0.99998 = ?$  参考答案 :  $2 \times 10^{-10}$  思路 :  $(1-x)(1-x) = 1-x^2$

14. 一个球落下弹回原高度 $75\%$  , 到第三次落地共旅程为 $2146\text{CM}$  , 问最初高度 ? 参考答案 :  $592\text{CM}$  (原答案 $600$  , 此题出现两次) 思路 :  $x+2 \times 0.75x+2 \times 0.75^2x = 2146$

15. 二种硫酸溶液含量分别为 $2\%$ 和 $12\%$  , 问要混合成 $600$ 升 $10\%$  (可能有误) 的溶液需要 $2\%$ 的溶液多少升 ? 参考答案 :  $120$  思路 :  $2\%x + 12\%(600-x) = 600 \times 10\%$

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)