

GRE2002年6月数学题库 (1) PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/217/2021_2022_GRE2002_E5_B9_B4_c86_217328.htm =====机经分类目录=====

基本算数：1.密码题 3个? 2个* 1个\$? 2. $12(3)**(1/2) > 2(3)**(1/2)$ 3.说在90个measurment中 4.3^{50} 与 6^{25}
5.某大楼**的为360feet 6.一个地方有选举权的3000 7.each equals to $2/15$, 问n与300的大小 8.A78(93)B(73)89C73839D7839E73893
9. $1/7$, $15/7$, $22/7$, $29/7$, $36/7$ 10.好像几个公司R , S , T 11.6个连续正整数 12.数列1 , -2 , 3 , 13. 一个五位数
14. $([1/(2)^{-6}] > (1/2)^{(1/2)}) = 2 * 2^{(1/2)}$ 15.一个东西价格是售价的一半 16.从7个什么教师中选出一个 17.2的x次幂>10的15次幂
18.3.333的3次幂 proximate to 19.A 6 B 6 C 6 D 6 E 6 F 6 20.一个4位数的密码 21. $(51! - 50!) / (50! - 49!) =$ 22.一个轮胎直径是2
23.一个125个教师，40%女的 24.五个东东排序 25.六个连续整数 26. $2^{(2n-1)} - 2^{2n} = 2^{1000}$ 27. $57 * 57^2 * 57^3$
和 $57^2 * 3$ 比 28五个正整数最小的的和与42比较 29.一个矩形溜冰场 30.n是integer , $2^n > 10^{15}$,问n最小 31.问一个容器最大能有多深
32.机构向100人调查 33.有六个座位安排三队夫妇 34.卖东东打折问题 35.公司要雇新员工，最少需要对多少人进行测试
36.一个7各不同的数相乘 37.038.向圆柱体里灌水，问水高 39说一人做计算，应该是 $3\sqrt{3}$, 作成了 3^{power} 40. $p * (1-p)$
 0.4 which is great. 41. 90 digits比叫大与50与小与50的数目 42. 98的3%同46的6% (=) 43. 两个set : R和S各有5个整数 44.从-6到7 , inclusively , 的所有整数中任取4个整数乘积
45.从0-9中不重复地选出四个数组成一个四位数的密码 46.767/763

与896/892 哪个大 47. 有两匹马T和M 48. 555###22是个7位数
 49.5 (或是8个, 我忘了) 个连续的整数被8除所得的余数再求
 和算算术平均值 50. 一帮人, 其中Demotic占4*%
 , conservertive占5*% 51. $2^* (1 / (2^{0.5} / (2^{0.5} 1)))$ 和 $2 2^{0.5}$
 的比较 52. 1, -1, 2, -2, 3, -3 53. 平均年龄27 30 35 45 54.
 $10^2 * 12^4 * 18^6$ 的一个约数 55. $3 * 1/2 * 1/12$ 的金属块压成 8^*4 的
 膜 56. $3y(2y-5)=0$ 57. 某基金1月份红利为0.07\$/股 58. 三个数
 的median为79 59. 说某一个屋子里铺地谈 60. $2^n = 10^{15}$
 2^n , 是 $10^2 * 12^4 * 18^6$ 的一个约数 62. 5个数均值82 63. 复利
 和纯利题 64. (121) 的平方/10 和 (121) 的4次方/10 65. 哪一个
 不是正整数的平方 66. 数列15, 25, 35, x, y, z 的mean是60 67. 这
 一题提干不好理解。 68. 打折问题 69. N is 1-100 求最小值 70. 养
 宠物题 71. (69 - 68) / 8 与68比 72. 公司赢利问题 73. 年龄题 74. 5
 个苹果, 6个梨, 11个什么水果 75. 卖两样东西 76. A组7个人
 , B组10个人, 在A中选1个, 在B中选2个 77. 某人作错题问题
 78. 2 的 n 次方大于 10 的 15 次方 79. x 为整数, 下列哪一个必定是
 偶数 80. 打折问题 81. class I mean score 78 82. 定义了一个函
 数 $f(n)$ 83. 说85年到90年什么东东增长了10% 84. $(-3)^0, 3^{(-3)},$
 $(-3)^2$ 中肯定大于0的有多少个 85. 总共卖了51000张票 86. S和T
 挣了一样多的钱 87. AB关系 88. class I mean score 78, class II
 mean score 72 89. 定义了一个函数 $f(n)$ 90. 说85年到90年什么东
 东增长了10% 91. $(-3)^0, 3^{(-3)}, (-3)^2$ 中肯定大于0的有多少个
 ? 92. x, y 为 positive interger $2940x = y^2$ 93. 767/763 与 896/892 ()
) 94. 8个连续的整数被8除所得的余数再求和 95. 总共卖
 了51000张票 96. S和T挣了一样多的钱 代数: 1. 定义了个函
 数 $2x^3 - 3x^2$ 2. $k = \text{even } p(k) = p(k-1)$ 3. $7(r t)^{**2} = x^{**2}$, 问 (t, r) 有几种

组合 4.电话费： $(429-x)/y$ 5.7 positive even number: 6.两个序列 $M, m_1, m_2, \dots, S, s_1, s_2, \dots, M$ 7. $a_1=1, a_2=4$ 8. y^2/y , 将 y 由 1234567 代入 9. $x, y, 5, 6, 11, 12, 15$ 10. $f=m(m+1)/2$ 11. $A_1=3, A_n=A(n-1)$ 12. $a*b=ab$ 13. m_1, m_2, m_3, m_4 , 后一个是前一个的2倍 14. m 是 M 的元素, 直线过 $(0, 2), (2, 0)$ 15. $A_1=0, A_n=1/2A_{n-1}$ 16. 六个数 15, 25, 35, x, y, z 17. $[(x+1)^{1/2} - x^{1/2}] > 1/[x^{1/2} - (x-1)^{1/2}] > 2x+1$ 18. $(4/2)(5/3)(6/4)(7/5) \dots [(y+2)/y] > 12$ 19. X differs from 60,000 by less than ten percent. 20. $2940x=y^2$, 问 x 最小等于几 21. 定义运算 m 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