

GMAT考试数学辅导11月数学机井总结(一) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/126/2021\\_2022\\_GMAT\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_AF\\_95\\_c89\\_126826.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/126/2021_2022_GMAT_E8_80_83_E8_AF_95_c89_126826.htm)

1. 以下有哪些数比36大? ( )  
第一题  $36 \times 0.8^2$  .....  $36/0.8$  选  $36/0.8$   
2. 像框宽度为1是总面积为m, 宽度为2时总面积为m 52. 问: 像片周长.  $(a+4)(b+4) - (a+2)(b+2) = 52$ , 得  $2(a+b) = 40$   
3.  $f(n) = 2^x 3^y 5^z$ , x, y, z 分别为n的百, 十, 分位,  $f(m) = 9f(n)$ ,  $m-n = ?$  答案: 20  
4. 十个人吃饭, 每次只能安排4个, 有几种安排?  $C(10, 4)$   
5. 有四个box, 每个里装m支marbal, 要重新打乱, 使每个box里的数目比为: 1:6:5:4. 问: 需要动几支marbel? 答案:  $3/4$   
6.  $a_1 =$ ,  $a_2 =$ ,  $a_3 =$ ,  $a_4 =$ , 数字我记不得了, 反正  $a_1 a_2 a_3 a_4 = 3$ ,  $a_n = a_{n-4}$ , 求  $a_{73}$ ? 答案: 74  
7. yacute. 角形ABC, D是AB的中点, F是CD的中点, 三角形BFC的面积是1, 求三角形ABC的面积。  
8. k和n Ccedil. 整数,  $k > n$ ? (1)  $k-2$ 和 $n-2$ 不是连续偶数。 (2)  $k-3$ 和 $n-3$ 是连续奇数。  
9. Y件商品的总成本是X, 商人以每件高于平均成本65%的价格卖出, 但卖出的商品中有百分之八的defective, 问customer买到defective的可能性?  
10. 代表当 $3X$ 被2除时的余数, 问以下那个式子在X为任何整数(还是正整数, 我忘了)时均为1 A: B: 1 C: 2  
11. 数列  $a_1, a_2, \dots, a_n$ .  $a_1$  and  $a_2$  正整数,  $n \geq 3$ 时,  $a_n$  Ccedil.  $a_{n-1} / a_{n-2}$  Auml. 余数,  $a_4$  Ccedil. 第一个zero.  $a_3 = 6$ . Ecirc.  $a_1$ 可能是下列哪个数? (1) 48, (2) 49, (3) 52, (4) 51, (5) 50. 可能数值不准。  
12. 三角形ABC. E是AB的中点, F是EC的中点. 三角形BFC的面积是1, 求三角形ABC的面积 A: 1.5 B: 2.5 C: 3, D: 3.5 E: 4. (I chose E: 4)  
13. 数列:  $a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$ .  $a_1, a_2$  是正数. 对  $n \geq 3$ ,  $a_n$  是  $a_{n-1}$  divide by  $a_{n-2}$  的余数.  $a_3 = 6$ ,  $a_4$  是第一个出现0的数列的项. 问下面哪个可能  $a_1$  的

值.A:48,B:49,C:50,D:51,E:52 (I chose A.48) 14.n,k都是正整数n  
k15.a,b都是正数.是否可以确定 $(a^{-1} b^{-1})^{-1}$ 与 $(a^{-1} * b^{-1})$   
的大小 A)  $a=2b$ ,B) $a b > 1$ , I chose B 16. $Y=-2(t-5)^2 500$ , (0作者答  
案及思路 : 7点 remeo评价意见 : 7点.根据提供的方程,最大值  
应该是在 $T=5$ 的时候,5个小时,所以是7点. 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)