

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_ti2020/165/2021_2022_GMAT_E8_80_83_E8_AF_95_c89_165107.htm 1. 以下有哪些数比36大？（ ）

第一题 36×0.8^2 $36/0.8$ 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nCcedil. 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