

GMAT考试1GMAT数学12月总结(一)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_ti2020/584/2021_2022_GMAT_E8_80_83_E8_AF_95_c89_584042.htm 1. X is a positive integer. 2-height of X is defined as the greatest negative integer n where 2^n is a factor of X . K and M are two positive integers. Whether 2-height of K is greater than 2-height of M ? a. K is greater than M b. K is even times of M (Key: B) 2. X , Y and Z are three different prime numbers. How many factors does $X*Y*Z$ have? (Key: 8) 3. $XY > 1$ b. $XYZ^2 = 1$ (Key: C) 4. $XYZ > 0$ b. $YZ > M - N$ 的距离比从 P 直接到 N 的距离大多少 12. R, S, T 为正整数，问 T/S^2 是否是整数？ 1) T/RS 是整数 2) R/S 是整数 13. 0.6 是 0.0015 的多少倍？ (400) 14. 唯一的 j ：有一 box, 厚度 of the plastic 是 1, inner 三个边长为 x, y, z , 求 plastic 的体积。 $(x^2)(y^2)(z^2) - xyz$ 把式子展开就是了。 15. 有一梯形 $ABCD$, $AD = CD$, P 为 AD 上一点, 求梯形面积。 (1) $PD = 5$ (2) $BC = 8$ (数字不准确) 我选 E 16. 有 12 个什么 DD , 其中 3 个 defective, 某人买 2 个 randomly, 问 neither is defective 的概率? 17. 一直角三角形, 直角顶点为 $(0, 3)$, 一点为 $(-4, 0)$, 另一点为 $(b, 0)$, 求 b ? 18. 2 个数的积为 48, 其中一个比另一个大 2, 求大的那个数? (8) 19. 一个半圆的 street, 直径为 1 mile, 7 个点把这个半圆分成相等的 8 段, 某人以 15 mile/hour 从最左一点开始走, 问 3 分钟后他在哪 2 点之间? (好象是在第四段) 20. 一公司 A 业务占总收入的 25%, B 业务占 $t\%$, C 业务占余下的, B 业务收入是 150,000 C 业务是总收入 - 225,000 求 $t = ?$ My Answer: 50% 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