

9月1120日数学机井总结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_ti2020/557/2021_2022_9_E6_9C_881120_E6_97_c89_557147.htm 1. X^3 次方乘以Y的4次方=5000, $y=?$ a. x 是整数 b. y 是整数 答案:c 2. 直角三角形, 三边为 a, b, c , $a < c$, 面积为1, 问 b 的范围. 选项未知 答案: $a^2 = b^2 + c^2$ $bc = 2$ 所以 $a^2 = b^2 + 4/b^2 > 4$ 根号2 其他的地方看具体选项吧 3. $(1/2)^2 - (1/2)(1/5) = ?$ 答案: $3/20$ 4. 形状类似梯形的四边形, 上下两条线平行, 左下外角为 X , 左下内角为 Y , 右上内角为 W , 右下外角为 Z , 问 $X=Z?$ (1) $X=W$ (2) $Y=180-W$ 答案: 这个题目的外角指代不清楚 5. 一学校, 去年老师: 学生 = 1 : 13, 今年老师多了14, 学生多了74, 比例变为 1 : 12, 问今年学生的人数为多少? 答案: 1296 6. 一个公司, WOMAN 有40%, WOMAN 中40岁以上的占 WOMAN 的30%, 知道 MALE 有1800, 问40岁以上的 WOMAN 的人数 答案: 360 7. 一个3位数, 每一个 UNIT 相乘积为144, 问其最小的可能的值的 tenth digit? 答案: 8 8. 问96年的 PROFIT 与95年的 PROFIT 的百分比 (1) 96年的 REVENUE 比95年增加10% (2) 96年的 EXPENSES 比95年减少4% 答案: E 9. 求 $X=?$ (1) $3X + 2Y = 34$ (2) $6X + 4Y = 68$ 答案: E 10. $Y = 2X + 4$, (a, b) 为该线上一点, 问此点是否在第一象限? (1) $a > 2$ 答案: A 11. 三个人 P, Q, R 同时工作, 问 $P < Q$ (2) P 和 Q 同时做1000个东东的时间是 R 独自做1000个该东东时间的 $1/2$ 答案: C 12. PUMP A 用4个小时灌水 $1/2$, PUMP B 接着与 PUMP A 一起灌剩下的 $1/2$ 用3小时, 问 PUMP B 独自灌水全部用多长时间? 答案: 24 13. 直角三角形 AOB, 直角为 O, $AO = 6$, $BO = 8$, 以 AB 边的一半为边长做

正方形，问正方形的面积？ 答案:25 15. 园内切于一个正方形，求园面积=？（1）正方形周长为60（2）正方形面积为225
答案:D 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