

GMAT考试1-GMAT数学12月总结(十二) 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_165121.htm 261. The center of a circle at $(-3,0)$, the distance of the two points on x axis where the circle intersect is 8, what 's the circumference 262. 长方形ABCD, AB长6, BC长9。P是DA上任意一点。问: PB长小于 $\sqrt{45}$ 的几率是多少? 答: $3/8$ 263. DS: O could be addition, subtraction, or multiplication. what is O? (1) $6 \circ 2 = 2 \circ 6$ (2) $7 \circ (3 \ 5)$ not equal to $7 \circ 3 \ 7 \circ 5$ Choose (C) 264. DS: a,b,c,d are integers, a Are a,b,c,d consecutive intergers? (1) $c-b=1$ (2) $d-a=3$ Choose (B) 265. DS: The ratio of the income of Karl to that of Mia is 10:9 in 1994, Did Mia earn more in 1995 than in 1994? (1) Karl earned more in 1994 than in 1995? (2) the ratio of the income of Karl to that of Mia is 9:10 in 1995 Choose (E) 266. PS: X,Y are digits, if $0.XY \ 0.YX = 0.XX$, whats Y? Choose Y=0 267. PS: a sequence $a_i = a_{i-1} \ d$ 等差数列 If the first term is 54, 17th term is 30, what is 25th term? Choose 18 268. 10个连续的整数, 它们的和是多少? 1) 其中的负数比正数多3个 2) range是--3 269. 10的负3次方是多少? 270. 10个人中选出6个采访有多少种 combination? 271. a公司1997年和1998年分别比上年增长20%, b公司1997年比上年增长40% 1998年比上年增长1%, 假如a公司一共增长x, b公司一共增长y, 那么 $x > y$, $x \geq 0$ 272. a在一个小时内完成x吨的任务, b在一个小时内完成y吨的任务, 假如a和b一起完成10吨的任务, 那么需要多余12小时的时间吗? 1) $y > x$ 2) y 273. 135 ps: 一个半圆的street, 直径为1mile, 7个点把这个半圆分成相等的8段, 某人以15mile/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)作者答案及思路：我选第四段274.137ps:有一题说民主党和共和党比例为3：5，加了600个民主党和500个共和党，比例变为4：5，问加入后新的共和党比民主党多多少人。作者答案及思路：dz评价意见：可以求出原有民主党600人，共和党1000人，增加后分别为1200和1500，相差300人。275. 直线 $y=ax+b$ 的斜率是否大于2? 1) $a=1$ 2) $b=3$ (数字不一定对)276. ps:长方形面积36，长比宽多5，问宽多少？277. 261ds:问 $(x-3)^2$ 的个位数是几 a, $(x+1)^2$ 的个位是1, b, $(x+3)^2$ 的个位是2.278. 269ds:两个人的每小时工资不一样，打上周两人的收入一样，问m的每小时工资大于20吗？ a, n的工资/小时为25元 b, n上周的工作时间多于m。279.270ds:某人的工资由提成和基本工资构成，提成是大于10000美元部分的20%，问基本工资是多少？ a, 上个月的提成是基本工资的5倍， b上个月的销售是60000280.271ps:老jj, $1/2, 1/2^2, \dots, 1/2^{10}$ 的范围。281.275ps:一个书店的新书卖¥13，旧书卖¥5，新书的利润是成本的30%，旧书的利润是成本的100%，如果一个人在该书店买了¥67的书，书店得多少利润。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