

GMAT资格考试数学辅导:GR数学总结(二) PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/126/2021_2022_GMAT_E8_B5_84_E6_A0_BC_c89_126774.htm

7. 84个大人35个带吃, 11个即带吃有看小孩那道。36附(老机经) 14. 共78个大人参加一个带小孩去的野炊之类的活动, 其中35个自愿照看小孩, 有11个自愿又照顾小孩又带吃的, 现在告诉已知自愿带吃的大人的数量是既不照看小孩, 又不带吃的大人的数量的1.5倍, 问带吃的大人有多少? 36 【讨论】 $X/[78-35-(X-11)]=1.5$ 这题我列式算出来结果是32, 不知哪里有问题。8. 大众公司计程车计价方法: 前1/7英里起步价1.52DOLLAR, 后面每1/7英里0.33DOLLAR, 问4.6英里车分多少。这道题我算了5分钟, 数字老是不对, 大家计算时小心了(可能我多虑了) 选项记不请了, 大概有9.XX, 10.XX, 11.XX, 12.08等, 【确认】 1.52

$[(4.6-1/7)/(1/7)]*0.33 = 12.08$ DOLLAR 本题的trick在“后面每1/7英里0.33DOLLAR”, 将“4.6英里”看作一个整体, “每1/7英里”看作其中独立单元, 计算“(4.6-1/7)英里”分成多少个单元。 $(4.6-1/7)/(1/7) = 31.02 \approx 32$ (由于是计价方法, 根据“fangniuwa兄”的提醒, 最后0.2个1/7公里要按照1个1/7公里计算, 我认为有道理)

9. DS: 三角形边长5和10, 第三边? 1) 三角形周长可被5整除 2) 三角形是等腰三角形 选D 【确认】 D

思路: 条件一得到第三边为5的倍数, 根据三角形两边之和大于第三边, 得出只有10可能为第三边; 条件二得到第三边是5或者10, 同样根据三角形两边之和大于第三边, 只有10可以。

10. WHAT IS THE HUNDRADS UNIT OF $13,569 * [(10^6 - 10^4) / 10^5]$ 选项有1,2,4,6,8. 选C 【讨论】 由原

式可得： $13,569 \cdot [(10^6 - 10^4) / 10^5] = 13,569 \cdot [(10 - 10^{-1})] = 135,690 - 1356,9 = 134333.1$ 因此我的答案是3，不知道为什么作者的答案是4，还是我的思路解法有问题，请大家帮忙。

11. 一对夫妻生了4个小孩，问两男两女的概率。选3/8 【确认】 $C_{2,4} / 2^4 = 3/8$ 思路：原理围绕生男孩或者女孩的概率各1/2，即不是男孩就是女孩。 $C_{2,4}$ 表示在4次出生时，生2男2女的可能性， 2^4 代表生四个孩子时在生男生女方面总共的可能（生1个孩子时候有2种可能，即不是男孩就是女孩，所以生4次就是 2^4 种可能）。总的思路就是基本事件的发生性除以总的发生性。换言之，如果问1男3女的概率，就是 $C_{1,4} / 2^4$ 。以此类推。这是刚看了概率书才知道的，呵呵。欢迎大家讨论。。 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