

GMAT资格考试数学辅导:GR数学总结(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_B5_84_E6_A0_BC_c89_165075.htm 【注】 1、【确认】表示经讨论为确认答案。 2、【讨论】表示答案尚未最终确认, 请大家提供思路或将题目补充完整。 3、括号内数字表示出现次数(如本周内出现2次及以上)。

1. $(1.00001)^2 \cdot (0.99999)^2 - (1.00002)^2 \cdot (0.99998)^2$ my ans : $-3 \cdot 10^{-10}$ 【确认】 : $3 \cdot 10^{-10} [2 - 5^{-10}]$ 思路 :

设 $n=1$, the equation should be the following one $\{[n \cdot 10^{-5}]^2 \cdot [n-1 \cdot 10^{-5}]^2\} - \{[n \cdot 2 \cdot 10^{-5}] [n-2 \cdot 10^{-5}]\}^2 = [n^2 - 10^{-10}]^2 - [n^2 - 4 \cdot 10^{-10}]^2 = 3 \cdot 10^{-10} [2 - 5^{-10}]$

2. Tom在下午2:00在某地看见jerry, Tom的速度是60mph, jerry的速度是50mph, 2:15时Tom通过某个出口, 问jerry什么时候过出口? my ans : 2:18 【确认】 : 2:18 Tom's speed is 10mph more than jenny's, and that also mean that Tom's speed per minute is $1/6$ mile more than jenny's. Because the walk miles of Tom will $(1/6) \cdot 15 = 2.5$ miles more than jenny's in 15 minutes and the extra time jenny spend to reach the exit is $2.5 / (5/6) = 3$ minutes, the result is $15 + 3 = 18$ minutes. 3. DS题: 一个袋子里有红球和兰球, 问有多少个兰球? (1) 随机取一个球, 是兰球的概率是 $1/5$ (2) 取出一个兰球后, 在随机取一个球, 是兰球的概率是 $1/3$ my ans : E 【确认】 E 虽然感觉应该依靠两个条件可以做, 列式如下: According condition (1) get the equation: $[B(\text{blue one}) / B R (\text{red one})] = 1/5$ According condition (2) get the equation: $[(B-1) / (B-1) R] = 1/3$ 结果我计算出来是负的

，因为第二个条件给出的概率值是不可能发生的。大家在考时时候遇到这种题不用列式，细心考虑一下就知道了，关键是细心。

4. 问A是否大于零， $A \cdot X^3$ 和老JJ不同，老机经是 $X^2 \cdot X - 1 = 0$ 讨论：应该是问X是否大于零吧， $X^3 \cdot X - 1 = 0$ 应该也是无解。如果是无解的情况应该选A or D 哪一个，本题我倾向于选择 D 附老机经：13. Is X a.) X^3 b.) $X^2 \cdot X - 1 = 0$ [讨论] D, a) is obvious sufficient. for b), because $x_1 x_2 = 1$, $x_1 x_2 = -1$, then x are sure to SO D! B不充分: 因为 $X^2 \cdot X - 1 = 0$ 无解呀. 应该选A吧

【讨论】D。 $X^2 \cdot X - 1 = 0$ 无实数解，SO X// 以上截止1月13日，晚9:00由G域verbal机委jenz总结 (<http://forum.g-region.com/> 或从www.g-region.com的forum进入)

5. 一个三角形，一个角60度，另一个45度，45度角对应的边长10，问60度对应的边长。 $5 \cdot \sqrt{6}$ 【确认】(机委) $5 \cdot \sqrt{6}$ 思路：划一个三角形图，从75度角做出高线，三角形被切割成两个直角三角形，其中一个为等腰直角三角形，然后再用勾股定理，只要划图就解决了。

6. WHAT IS THE NUMBER 108 MORE THAN TWO-THIRDS ITSELF? I CHOOSE 162, 不知对否。 【讨论】根据作者的题意我理解列式应该是 $X = (2/3)X + 108 \Rightarrow X = 324$ 根据作者题中的答案162，我理解问题应该是 what number is 108 more than one-third itself? 这是我的理解，请大家讨论。

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