

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\\_ti2020/498/2021\\_2022\\_GMAT\\_E8\\_B5\\_84\\_E6\\_A0\\_BC\\_c86\\_498178.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/498/2021_2022_GMAT_E8_B5_84_E6_A0_BC_c86_498178.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.  $X^3 < 0$ ? a.)  $X^3 < 0$ , SO D! B不充分: 因为  $X^2 X - 1 = 0$  无解呀. 应该选A吧 【讨论】 D。  $X^2 X - 1 = 0$  无实数解, SO  $X > X = 324$  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-thirds 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](http://www.100test.com)