

GMAT资格考试数学辅导:GR数学总结(一) 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\\_ti2020/623/2021\\_2022\\_GMAT\\_E8\\_B5\\_84\\_E6\\_A0\\_BC\\_c89\\_623612.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/623/2021_2022_GMAT_E8_B5_84_E6_A0_BC_c89_623612.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.  $(1.00001)^2 * (0.99999)^2 - (1.00002)^2 * (0.99998)^2$  my ans :  $-3 * (10)^{-10}$  【确认】 :  $3 * 10^{-10} [2 - 5^{-10}]$  思路：  
设 $n=1$ , the equation should be the following one  $\{[n 1 * 10^{-5}]^2 * [n-1 * 10^{-5}]^2\} - \{[n 2 * 10^{-5}] * [n-2 * 10^{-5}]\}^2 = [n^2 - 10^{-10}]^2 - [n^2 - 4 * 10^{-10}]^2 = 3 * 10^{-10} [2 - 5^{-10}]$

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  $(1/6) * 15 = 2.5$  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^3lt.0? a.) X^3 lt.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 Xgt. 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)