

考试题库2005年1月GMAT试题MATH部分总结 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__E8_80_83_E8_AF_95_E9_A2_98_E5_c89_165790.htm

1、 调查显示，所有学生都用电脑，95%用来玩，85%用来做作业，问BOTH的占多少。（Aws: 80%）
2、 $10^{-3}=1/1000$
3、 P
4、 大致是说像什么银（可能是卤化银吧）是用来涂胶片底片的。假如将25立方厘米的这个物质，均匀地涂在1平方米的胶片上，胶片上的这个物质的厚度是多少厘米。（此题注意问的是多少厘米）

（Aws: 0.0025 CM）
5、 JJ156. $5^{40} 5^{37}$ 有几个质因子 4个
6、 问X是否是3的倍数 (1) X-Y是3的倍数；(2) X-2Y是3的倍数

（Aws: C）（ $X-Y=3m$, $X-2Y=3n$ 等式加减可得 $X=3(2m-n)$, 即X为3的倍数）
7、 两笔同额存款年单利不同($x\% \& y\%$)，问一年之后利息之差多少. (1) $xy=...$ (2) $x-y=2$. （Aws: B）

8、 JJ79. 好像是三种不同颜色的车 (a,b,c) 比例为2:5:4，c比a多1300，问b有多少（Aws: 3250）
9、 X-Y坐标轴上点(a,b)是否在直线X=Y的上面(above, not on). (1) $a=2$ (2) $b=a^2$. （Aws: B）

10、 JJ246. 如果说A，B分别在SET中，那么AB在SET中，如果-A在SET中，那么A在SET中，问12在不在SET中？ A，2在SET中 B，-3在SET中（Aws: C）

11、 JJ7. 126个东东,放在篮子里,只能是6个或是24个/篮,问放有24个东东的篮子有几个 (1) 最多有4个篮子放的是6个 (2) 至少有3个篮子放的是24个

（Aws: A）
12、 40个人养宠物，30个人养狗，15个人养猫，5个人养鸟，已知养三种宠物的只有1个人，问养两种宠物的有几个人。（这道题偶应该是做错了，悲叹，点proceed的时候感应到，为时已晚.....）（设x个人只养一种宠物，n个人养两种

宠物，则 $x_1 = 40$ ，并且 $x_2 + x_3 = 50$ ，可得 $x = 8$) (Aws: 8) 13、 16个人，9个senior，7个Junior，问选3人其中至少有1个senior和1个junior的选法有多少种。(Aws: 441) (C163- C93- C73或者C72 C91 C71 C92) 14、 数列1,1,1,1,2,2,2,3,4..... 对于 A_n ， n 为正整数，问 A_{100} 等于多少。(1) 对于 $n > 4$, $A_n = A_{n-4} A_{n-3}$. (2) $A_n > A_{n-1}$ (Aws: A) 15、 长方形水池，长10米，宽6米，内有2米高的水，问水的体积 (Aws: $10 * 6 * 2 = 120m^2$) 16、 问一个数列的中数是否等于平均数。(1) 此数列有11个数；(2) 此数列为连续偶数。(Aws: B) 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