

GMAT考试数学辅导04年1月数学机井总结(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_80_83_E8_AF_95_c89_126677.htm 37.买第1-5本书8元/本，买第6--10本7元/本，买10本以后6元/本，摩人买两次，第一次共花32元，第二次化61元，问如果他一次就买所有的书，花多少钱？（my ans 87）38.in a group, 50%male and 40% older than 35岁，42%的人in this group older than 35, 问female 占总人数的percentage.39. $(1.00001 \times 0.99999) - (1.00002 \times 0.99998) = ?$ (my 10^{-10} , 你们再算一下对不对) 40. $(870)^n$, 问千位数=0? 1.:n3 (my anw b) 41.和12月jj85题相似，我以为所有数加或减同一数sd不变。42.圆里有两条平行等长的弦，长 $2\sqrt{2}$ ，两弦之间距离 $2\sqrt{2}$ （通过圆心的，有图），问两弦围城的面积。43.1到24的连续乘积，10得n次方是他的因子，n可能的最大值是多少。44.红黑两种书在架上，红X本，黑Y本，抽两本书，没有红的可能性?A: X:Y=1:2B: 共多少本Answer is C.45.A 单独做 X 比 B 多 2 Hours, A, B together, can finish $\frac{4}{5}X$ in Y hours, A 单独做 2X, how long?46.问 $y=ax+b$ 的斜率是否大于2? (1) $a>3$ (2) $b>5$ 我选A47.几何题：一个圆，被两条平行线分割，两条线距离是 $2\sqrt{2}$ ，它们被圆所截的长也是 $2\sqrt{2}$ ，求它们截圆的那个阴影面积。答案： $4 - 2\pi$ 48. $81^x = \frac{1}{27^y}$ ，问y,x的表达式答案： $y = -\frac{4}{3}x$ 49.当集合里的数同时加减相同的数值，标准方差不变50.坐标中两点 (-1,3)(2,-1)为一SQUARE 的对角线的两个终点，求此SQUARE 的周长。51.ONE PERSON WORK IN 2 WEEKS, A and B week. 已知如果一星期工作40个小时，工资为10 ¥ PER HOUR, IF 加班的话，加班工资为15。另外，

知道此人在A星期没有干满40小时，而在B星期有加班。问在B星期收入多少？（1）在B工作的时间比A的时间多20小时，在B星期赚的钱比A多250¥（2）在B工作的时间是A的 $\frac{11}{6}$ ，赚的钱是A的几分之几

52. cars speed is 10 mile/ hour, walkers speed is 6 mile/hour, after the car passed the walker 10 minutes, the car reach a fountain, ask after car passed the fountain, how long the walker takes to reach the fountain in minute?

53. 一个人买东西，他将每样东西的价格都四舍五入到1¥，（注意此处的英文表达，容易理解错）near around 1 \$, 我理解的就是价格都为整数，问此人花的钱是否在10¥以内？（1）买的 items 的60%的价格总和 WITHIN 5 ¥（2）共买了15个 ITEMS 此题我选E。

54. 一个数可以表达为 $2^n 5^n$, n is positive integer, 此数是 $1 \times 2 \times 3 \dots \times 24$ 的因子，问n的最大值？my ans is 4

55. 平行和主谓一致

56. 一长方形内接两个全等菱形，已知长方形周长 $18\sqrt{2}$ ，求菱形周长。

57. DS: m, n 为两整数，m divided by 5 后，余 r，n divided by 5 后余 s. 问 $s=r$?

1) m-n is even 2) m n is odd.

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