

GMAT考试数学辅导04年1月数学机井总结(一) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/126/2021_2022_GMAT_E8_80_83_E8_AF_95_c89_126675.htm 1.DS : if $m/n=7/15$, $mn=?$ A)m, n都为正整数 B)m,n 的最大公约数为32.ds:

$Y>0$? 1) $XY>0$ 2) $XY^2>0$ MY CHOICE: C 3.集合S为8个连续整数集合，集合T是S中每个整数加4以后，以及S中的每个整数减4以后的整数集合。问T比S多多少个整数？ 1) 4 2) 8 3) 2 MY CHOICE: 2) 8

ps：这道题可以变化一下，比如问T与S的交集有多少个整数，大家可以做做。 4. 3男3女中选4个人，问4个人中男女相等的概率？ MY CHOICE: $3/55$. $1/(9-4*\sqrt{5})$ MY CHOICE: $9-4*\sqrt{5}$

5. $A_1=2, A_2=5, A_n=A(n-1)-A(n-2), n\geq 1$, 问该数列的前100项的和？ 7.条件： 1) X和Y两个机器可以用来生产产品，同样生产W的产品，X要比Y多花2小时 2) X和Y两个机器一起生产3小时的话，可以生产出四分之三W ($4W/3$)

的产品问题：如果要X单独生产2W产品的话，需要花费多长时间？ 8. tax fare, the first $1/7$ mile charges 1.52 dollars, then 0.33 dollars for each additionally $1/7$ miles or partly .ask the fares of a 4.6-mile trip.(answer: 12.08 dollars)

9. 一个调查，人数是60，对三种冰淇淋----v,s,c的偏好，其中 $3/5$ 的人将v排在最后， $2/15$ 的人将v排在c前面， $3/10$ 的人将v排在s前面，问将v排在最前面的人数。（答案：2人） 10. tax fare, the first $1/7$ mile charges 1.52 dollars, then 0.33 dollars for each additionally $1/7$ miles or partly .ask the fares of a 4.6-mile trip.(answer: 12.08 dollars)

11. 一个调查，人数是60，对三种冰淇淋----v,s,c的偏好，其中 $3/5$ 的人将v排在最后， $2/15$ 的人将v排在c前面， $3/10$ 的人将v排在s前面，

问将v排在最前面的人数。（答案：2人）12.3150与一个整数y相乘后是一个数的平方，问y最小为几？A. 2 B.3 C.4 D.7 E.14
答案为1413. $x^2 + bx + c = 0$,哪个条件使根为正？条件一： $b > 0$ 条件二： $c > 0$ 我觉得答案为E14.DS $xy > 0$ 么？条件一： $x/(x+y) > 0$ 条件二： $y/(x+y) > 0$ 我的答案为C15.一个跑步的速度为10mile/hour，一个走路的速度为6mile/hour,两人同方向前进，当跑步的pass走路的10分钟后经过一个东东，问走路的那个比跑步的多用多少分钟才能经过那个东东。16.1995年w公司中x产品占50%，1996年x产品比1995年增加了30%，而其他产品不变，问1996年x产品占w公司的份额。17.5个产品中有2个坏的，问从中取两个都是好的概率?(3/10) 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