

2005年09月数学机经讨论稿第八篇 ( 239--278 ) 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\\_2005\\_E5\\_B9\\_B409\\_E6\\_c89\\_165061.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/165/2021_2022_2005_E5_B9_B409_E6_c89_165061.htm)

239. 直角三角形三边  $X$   $Y$   $Z$ , 面积为1, 问  $Y$  所有可能取值的范围  
ANS:  $Y > \sqrt{2}$   
解:  $XY=2$ ,  $Y>X$ , 所以  $Y^2>2$

240. 摄氏华氏温度转换那道见以前 JJ answer: D  
同40, 191题, 241. 一个公司卖大号和中号的白色红色T恤, 其中大号红色是中号白色的3倍, 中号红色是大号白色的2倍, 一共卖了80件红色和190件白色 问中号T恤卖了多少件? 答案

200同46, 80, 197, 本月高频题  $lr=x$   $lw=y$  then  $mr=2y$ ,  $mw=3x$

$2y=80$   $y=40$   $3x=190$  所求  $=2y=80$

242.  $25(5^n)=1$ ,  $N$  是多少?  $N=-2243$ . 等比数列,  $1/2$ ,  $1/4$ ,  $1/8$ ,  $1/16$ ...

问第十项  $X$  是? 选  $0.0001 \sim 0.001$  第十项是  $1/2^{10} = 1/1024$

244. 1. 坐标  $(1, 1)$ ,  $(-1, 1)$ ,  $(-1, -1)$ ,  $(1, -1)$ , 那个正方形占圆形的面积

同20, 192. 坐标系上一个正方形范围, 过  $(1, 1)$ ,  $(1, -1)$ ,  $(-1, 1)$ ,  $(-1, -1)$ , 求一个方程  $x^2 + y^2 = 2$

245.  $N$  是多少? 1)  $N$  divided by 3 and the remainder is 2. 2)  $N^2$  divided by 3, and the remainder is 1.

差不多是这样, 我选了E的

246. 哪个GWD上20部电话占总家庭人数: 答案  $75/250 = 3/10$

GMAT白骨精MM对246的补充: 倒是很像8月JJ566就是说由用户250, 然后根据用户的收入家里的电话数不同, 列了个表, 问得是, 随便选个用户, 家里有两部电话的可能 这是一些人均收入, 但是我影响做题

1部 2部 3 4 20 10 13 23 9 其他的数字忘了, 就是把这些数加载一起  $75/250 = 3/10$

247. DS, 有点混乱, 5行, 说一个槽, 给出长宽, 和水流量的速度, 说一分钟后高度是1米, 好象, 问体积。1) ... 忘记了, 2) 好象说多少时间, 高度是多少

, 好象选了1。求出总高度 类似于223题:223. 游泳池长12FEET, 宽8FEET,问容积? 1)7小时灌满, 2)水的高度h上升1/2FEET每小时,constant rate. Ans: C 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)