

2005年09月数学机经讨论稿第七篇 ( 187--238 ) 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\\_2005\\_E5\\_B9\\_B409\\_E6\\_c89\\_126742.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/126/2021_2022_2005_E5_B9_B409_E6_c89_126742.htm) 187.  $X=?$  (1)  $|X-5|=10$ . (2)  $|X|-5=10$ .

answer: C 188.  $A_n = 4A_{n-1} - 3$ ,  $A_3 = X$ ,  $A_1 = ?$  answer:  $(X-15)/16$  解:

$A_3 = 4(4A_1 - 3) - 3 = 16A_1 - 15$  189. 50 pounds 岩石中 5% 为金属, ten times as much silver as gold, gold=? 解:  $50 \times 5\% = 2.5$ ,

gold =  $2.5/11 = 0.227$  注: 原题也许理解有歧义, 在得到更具体的原题之前, 请理解为金属包括 silver and gold,

190. 一个出租车公司买入时 (lots of five) 一次买入 5 辆, 租出时 (lots of 3) 一次租出 3 辆, 如果买入 5 辆或租出 3 辆都算是一次, 并且去年增长了 14 辆车, 问一共是多少次。 A. 3 B. 4 C. 5 D. 6 E. 7 解:  $5x - 3y = 14$ ,

$X=4, Y=2$  191. 温度计刻度的那道题。 answer: D 同 40 题. 见 [讨论] 2005 年 09 月数学机经讨论稿第一篇 ( 1--40 ) 09/09 更新

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  $x^2 + y^2 = r^2$  同 20 题 见 [讨论] 2005 年 09 月数学机经讨论稿第一篇 ( 1--40 ) 09/09 更新

193. DS: 一个长方形的长比宽多 5, 问周长是多少。 A. 知道对角线的长度。 B. 知道面积 本题请进一步讨论 194. DS:  $x > 0$ , 问  $y > 0$ ? (1).  $7x > 2y$  (2).  $y > -x$  answer: E

195. PS: 某公司的工, 加退休的有 60%, 而些加退休的人, 有 1/4 的人加健康, 没参加退休计划的人 ( 40% ) 当中, 有 12.5% 的人参加了健康计划 ( 占全公司人数的 40% \* 12.5% = 5% ) 全公司加健康的人中, 加退休的比例是多少 answer: 3/4 同第 3 题 见 [讨论] 2005 年 09 月数学机经讨论稿第一篇 ( 1--40 ) 09/09 更新

196. 4, 8 和 X 三个数的平均值小于等于 240, 问 X 的最大值。 answer: 708

197. 还有大号, 中号红衣服

白衣服那道题。 答案:200 197为本月高频题 ,JJ整理至300题时,出现了6次 同46题 见[讨论]2005年09月数学机经讨论稿第二篇 (41--65) 09/10更新 198. DS : Mary以前在一个公司上班,现在到另一个公司,问Mary在新公司的小时薪水是否比以前低。(1).Mary在新公司少做60%的工作,会少得64%的收入。(2).Mary以前的工资是90个小时600块。 答案:A 本题请进一步讨论 在得到更具体的原题之前,条件(1)可以这样理解: 假设Mary在原来公司,工作100H,薪水100\$,每小时薪水 1 \$/H Mary在新公司,工作 40H,薪水 36\$,每小时薪水 199. 44I. 个位是3 II 十位是3 III 百位是3 A none of the above. B I. C I&amp; II... 答案 B 同53题 见[讨论]2005年09月数学机经讨论稿第二篇 (41--65) 09/10更新 200. RX是X与Z的效率比, Ry是Y与Z的效率比那道题,不过选项B是RY同56题 见[讨论]2005年09月数学机经讨论稿第二篇 (41--65) 09/10更新 201. DS :  $Y=X^2 + C$  的图形是否在X轴上方。(1). $C = 3$  (2).  $(0,3)$  在图形上。 答案:D 注:(1)(2)条件是等价的 202. X的括号表示不不小于X的最小整数那题。且X的括号 = 0。问X的范围。不过选项变成了选X的区间,应该是大于 - 1,小于等于0. 同70题 见[讨论]2005年09月数学机经讨论稿第三篇 (66--100) 09/16更新 203. DS :  $|X + 4| = 2$ , 问X? (1).X答案:E 204. DS : 三角形PQR, 问 $QR > PR$ ? A.  $QP = PR$  B.x不等于60度 (x是PQ和PR的夹角) 答案:E 同102题 见[讨论]2005年09月数学机经讨论稿第四篇 (100--128) 09/16更新 205. 六个人的committee,从中抽取三个人组成subcommittee的方法有多少种。 答案:  $C_6^3 = 20$  206. 那道数列题,就是1, 2, 4, ....求第16, 17, 18项的和那道。 同105题 见[讨论]2005年09月数学机经讨论稿第四篇

( 100--128 ) 09/16更新 207. 还有一道是关于偏差的，这道题估计也做错了，就是说好像在那个区间的是68%，然后问小于那个什么区间的是多少，不难，我是记不住偏差的含义了，只要掌握了偏差的概念，很容易。 本题待进一步完整 208. DS：1.003X是整数？ A.X/1000是整数。 B. X/18000是整数 答案:D 209. 还有一道题，题目比较绕，但是计算很简单，就是有一个图表，上面列明了某个销售在七月，八月和九月三个月的上班天数，同时又说明该销售在每天打的sales call和天数都是proportional的，其实就是说每天的电话数都是一样的。然后说这三个月一共打了196（可能数字有误）电话，问八月打了多少个。 本题待进一步完整 210. 股票那道题，说表中的数据分别是x, y, z, w, v五只股票在某月的最高值和最低值，问哪一只的波动比最大（即用最大值减最小值除最小值，最大的即是答案）同91题 见[讨论]2005年09月数学机经讨论稿第三篇 ( 66--100 ) 09/16更新 211. ds:某人在银行里存钱，年复利，中间不存不取，问r是多少？ (1) 六年后的钱比3年后的钱多140%（具体数字不记得了，这是我的估计数） (2) 第18年的钱是8238(这是我自已编的数，原题的数字不记得了)。 答案:A 类似与163题 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)