

2005年09月数学机经讨论稿第十篇 (306--341) 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_126737.htm

306. 盒子。一盒子有30紫色珠、20色珠, 另一各盒子有15紫色、35色。在先盒子, 再定的盒子抽出一珠, 抽到紫色珠的率。同本月JJ第2题解: $\frac{1}{2} \times \frac{30}{50} + \frac{1}{2} \times \frac{15}{50} = \frac{9}{20}$ 请大家进一步讨论! 307. 老JJ: 退休占全部人员60%, 其中20%参加了健康计划, 健康计划的人占48%, 问健康计划人里退休人员所占比例 $\frac{60\% \times 20\%}{48\%} = 25\%$ 类比与本月机经195题, 注意有差别: 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 $40\% \times 12.5\% = 5\%$) 全公司加健康的人中, 加退休的比例是多少 answer: 3/4 308. 44 I. 个位是3. II 十位是3. III 百位是3 A none of the above. B I. C I & II... 我选B I同199, 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 309. 一张相片长10, 宽8, 被加框(长和宽加的相同), 框的面积是144, 问框的宽度。 $(10 + 2x)(8 + 2x) - 80 = 144$, 得出 $x=3$. 超高频题了 出现接近10次 310. 一个数列1, 2, 4, ...。 $X_n = 2X_{n-1}$, 问第16, 17, 18项的和? 等比数列 $7(2)^{15}$ 同105, 206题, 讨论见[讨论]2005年09月数学机经讨论稿第四篇 (100--128) 09/16更新 311. DS: 两数中间是否包含0? 1. 两数之和 2. 两数之积 312 NEW! . n 是否能被2整除? (1) n 被8整除余6. (2) n 被3整除余2. ans: A 313. B的salary是L的11/14, B的salary比B,L两人salary之和少多少? Ans: 56% 同179 314. 几个长方形(长为y, 宽为x) 半圆形操场(x为直径), 问操场的总面

积(1) $xy = 24$ (2) $x=3, y=8$. Ans: B315. 某人M走前40公里速度为32公里每小时；后面的速度为36公里每小时。问后面一段又有多长？(1) 总共耗时 $5/2$ 小时；(2) M总共走了85公里 . Ans: D
同182 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