2010年工程硕士GCT数学辅导(四)PDF转换可能丢失图片或格式,建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2010_E5_B9_ B4 E5 B7 A5 c77 645667.htm 1、某中学从高中7个班中选 出12名学生组成校代表队,参加市中学数学应用题竞赛活动 , 使代表中每班至少有1人参加的选法共有多少种?(462) 【思路1】剩下的5个分配到5个班级。c(5,7)剩下的5个分配 到4个班级。c(1,7)*c(3,6)剩下的5个分配到3个班级。c (1,7)*c(2,6)c(2,7)*c(1,5)剩下的5个分配到2个班级 。c(1,7)*c(1,6)c(1,7)*c(1,6)剩下的5个分配到1个班 级。c(1,7) 所以c(5,7) c(1,7)*c(3,6) c(1,7)*c(2,6) c(2,7) *c(1,5) c(1,7) *c(1,6) c(1,7) *c(1,6) c (1,7)=462 【思路2】C(6,11)=4622、在10个信箱中已有5 个有信,甲、乙、丙三人各拿一封信,依次随便投入一信箱 。求: (1)甲、乙两人都投入空信箱的概率。(2)丙投入 空信箱的概率。 【思路】(1)A=甲投入空信箱,B=乙投入 空信箱,P(AB)=C(1,5)*C(1,4)/(10*10)=1/5(2) C=丙投入空信箱, P(C)=P(C*AB) P(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