

抱佛脚第十次直播数学练习题

- 12 个篮球队中有 3 个强队，将这 12 个队分成 4 个组，每组 3 个队，要求 3 个强队在同一组.这四组按次序出征，则安排方案数共有（ ）种.
 A. $C_9^3 C_6^3$ B. $4C_9^3 C_6^3$ C. $C_{12}^3 C_9^3 C_6^3$ D. $4A_9^3 A_6^3$ E. 以上答案均不正确
- 同室 4 人各写一张贺卡，写好后先将贺卡集中起来，然后每人从中拿一张别人写出的贺卡，则 4 张贺卡的不同分配方式有（ ）种.
 A.2 B.6 C.9 D.11 E.23
- 从 4 名男生和 3 名女生中选出 3 人,分别从事 3 项不同的工作.若这 3 人中至少有 1 名女生,则选派方案共有（ ）种.
 A.198 B.186 C.128 D.120 E.93