

抱佛脚第九次直播数学练习题

1. 【2010.10.24】（条件充分性判断） $C_{31}^{4n-1} = C_{31}^{n+7}$.
(1) $n^2 - 7n + 12 = 0$.
(2) $n^2 - 10n + 24 = 0$.

2. 一张节目表上原有 3 个节目，如果保持这 3 个节目的相对顺序不变，再添进去 2 个新节目，有安排方法（ ）种.
A.20 B.18 C.16 D.8 E.6

3. 从 4 台甲型和 5 台乙型电视机中任意取出 3 台,其中至少有甲型与乙型电视机各 1 台,则不同的取法共有（ ）.
A.140 种 B.84 种 C.70 种 D.35 种 E.135 种