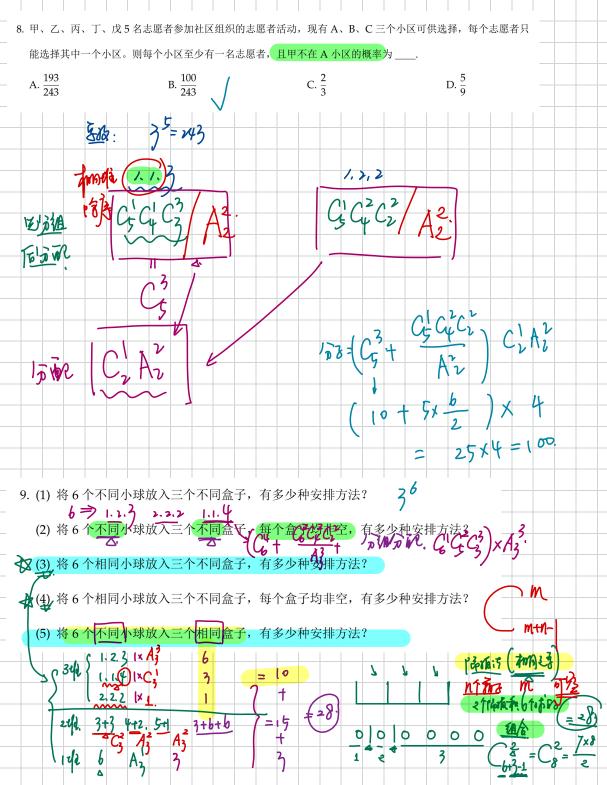
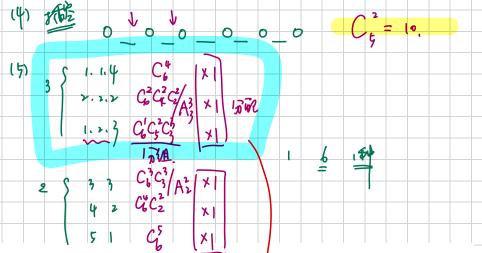


4. 用 0~9 这 10 个数字,可以组成多少个没有重复数字的三位数? 5. 将7个人从左到右排成一排; 若甲、乙、丙3人中至少有2人相邻, 且甲不站在最右端, 则不同的站法有 种. [TBAP] [10/2]





- (6) 将6个不同小球放入三个相同盒子,每个盒子均非空,有多少种安排方法?
- (7) 将6个相同小球放入三个相同盒子,有多少种安排方法?
- (8) 将6个相同小球放入三个相同盒子,每个盒子均非空,有多少种安排方法?

10. 给定不定方程 $x_1+x_2+x_3+\cdots+x_{10}=2025$. 当 $x_k>2k+1$ $(k=1,2,\cdots,10)$ 时,有多少组不同的整数解?

$$y_1 + \cdots + y_{i0} = 2025 - \left(3+5+\cdots+21\right) \quad y_1 \neq 0 \Rightarrow y_2 \neq 0$$