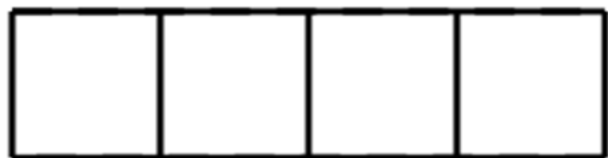
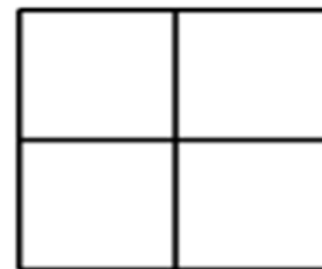


排列组合(四)

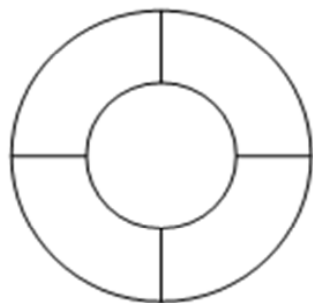
【例题】用四种不同颜色给图中所有区域涂色，要求每一个区域涂一种颜色，相邻两区域不能涂同一种颜色，共有_____种不同的涂色方法.



【例题】用四种不同颜色给图中所有区域涂色，要求每一个区域涂一种颜色，相邻两区域不能涂同一种颜色，共有_____种不同的涂色方法.



【例题】用四种不同颜色给图中所有区域涂色，要求每一个区域涂一种颜色，相邻两区域不能涂同一种颜色，共有_____种不同的涂色方法.



【例题】(2012年陕西理8) 两人进行乒乓球比赛,先赢三局着获胜,决出胜负为止,则所有可能出现的情形(各人输赢局次的不同视为不同情形)共有 ()

- A、10种 B、15种 C、20种 D、30种

【例题】(2012年安徽理10) 6位同学在毕业聚会活动中进行纪念品的交换,任意两位同学之间最多交换一次,进行交换的两位同学互赠一份纪念品,已知6位同学之间共进行了13次交换,则收到4份纪念品的同学人数为 ()

- A、1或3 B、1或4 C、2或3 D、2或4

【例题】如图,在某城市中, M,N 两地之间有整齐的道路网,则从 M 到 N 不同的最短走法共有____种.如果要途径 I 点,则不同的行进方法有____种.

