

《枚举法》课后习题

- 1.袋中有 3 个红球, 4 个黄球和 5 个白球, 小明从中任意拿出 6 个球, 他拿出球的情况共有_____ 几种可能。
2. 1、2、3、4 四个数字, 从小到大排成一行, 在这四个数中间, 任意插入乘号(最少插一个乘号), 可以得到多少个不同的乘积?
- 3.小宝去给小贝买生日礼物, 商店里卖的东西中, 有不同的玩具 8 种, 不同的课外书 20 本, 不同的纪念品 10 种, 那么, 小宝买一种礼物可以有多少种不同的选法?
- 4.有不同的语文书 6 本, 数学书 4 本, 英语书 3 本, 科学书 2 本, 从中任取一本, 共有多少种取法?
- 5.节目期间, 小明将 6 个彩灯排成一行, 其中有 2 个红灯, 4 个绿灯, 如果两个红灯不相邻, 则不同的排法有几种? (其中“红绿红绿绿绿”与“绿绿绿红绿红”类型算作一种)。