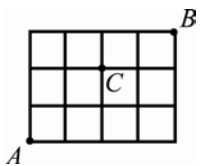
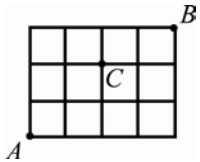


1-2 排列

- 由 1、2、3、4、5 五個數字排成五位數，其中為奇數者共有_____個。(數字不可重複)
- 甲、乙、……等 6 人排成一列，規定甲必排首，乙不排末，則方法有_____種。
- A、B、C、D、E 五人作直線排列，若規定 A 不能排首、末，則排法有_____種。
- 將 *pineapple* 之字母排成一列，共有_____種排法。
- 若 $P_3^{16} = kP_4^8$ ，則 $k =$ _____。
- n 為自然數，若 $P_5^n = 42 \times P_3^n$ ，則 $n =$ _____。
- 從 A、B、C、D、E 五人中任取三人作直線排列，則排法有_____種。
- 自 0、1、2、3、4、5 中任選三個數字排成三位數(數字不可重複)，共有_____種排列法。
- 從 7 人中選出 4 人圍圓桌而坐，其坐法有_____種。
- 試求 $P_0^6 + P_2^{10}$ 之值為_____。
- 將 0、2、2、4、7 五個數字全取排成五位數，則有_____種排列法。
- 有 3 個不同的禮物，分送給 7 個人，每人至多得 1 個，共有_____種分法。
- 將 3 枝相同的鉛筆和 4 枝相同的原子筆，分給 7 個小朋友，每人各得 1 枝，共有_____種分法。
- 如圖，棋盤式街道，橫街 4 條，直街 5 條。由 A 走到 B 取捷徑，有_____種不同的走法。



- 如圖，棋盤式街道，橫街 4 條，直街 5 條。由 A 走到 B 取捷徑，規定必須經過 C，有_____種不同的走法。



- 有男生 4 人，女生 3 人排成一列，規定女生要全排在一起，則有_____種排法。
- A、B、C、D、E、F、G 七人排成一列，規定 A、B、C 任二人均不相鄰，其排列數有_____種。
- 所有四位數中，百位數字為偶數、十位數字為奇數的數字共有_____個。
- 美芳想利用周一至周五放學後留校參加羽球及乒乓球訓練，但不可排在同一天，則她有_____種排法。
- 用「0、1、1、2、2、2、5」七個數字，共可排成_____個不同的七位數。