

第6回 いろいろな順列

Pattern.1 隣り合う順列

★POINT★

- ・隣り合う ⇒ 1セットとして並べる。
- ・隣り合わない ⇒ すき間に並べる。

(例題 1)男子 4 人、女子 3 人が一列に並ぶものとする。

(1)女子 3 人が皆隣り合う並び方は何通りあるか。

(2)どの女子も隣り合わない並び方は何通りあるか。

Pattern.2 整数の順列

★POINT★

- ・先頭に 0 が入らないことに注意！
- ・条件があるところから先に考える。

(例題 2)0,1,2,3,4 のうち異なる 3 個の数字を取り出してできる 3 桁の整数のうち次のものは何通りあるか。

(1)すべての整数

(2)偶数