

復習

PMXによる都市配置

巡回セールスマン問題における制約条件は、全ての都市に一度ずつ訪れなければならないというものである。

これを満たすような都市配置を自動的に生成する方法を紹介する。

総都市数: N

都市番号列 $\{C_n\}$ $(1, 2, 3, 4, 5, 6)$

整数列 $\{O_n\}$, $O_n \leq N - n$, 適当に選ぶ $(3, 2, 2, 2, 2, 1)$

都市配置列 $\{X_n\}$ $(3, 2, 4, 5, 6, 1)$

$X_i = C_m, m = O_i$

$C_m = C_{m+1}$