

全点对

- | | |
|------------------|-------------------------|
| • Dijkstra | $O(VE \log V) / O(V^3)$ |
| • Bellman-Ford | $O(V^2 E)$ |
| • Warshall-Floyd | $O(V^3)$ |
| • Johnson | $O(VE \log V)$ |
| • A* | $O(?)$ |

並び替え

- | | |
|-------------|--------------------|
| • 全探索(DFS) | $O(N!)$ |
| • 動的計画法 | $O(N^2 \cdot 2^N)$ |
| • 最近挿入法 | $O(N \log N)$ 2近似 |
| • 遺伝的アルゴリズム | $O(?)$ |

五月祭 アルゴリズム班-CGIpart

全点对についてあらかじめ最短路を検索しておいてデータを保持（ここで複数のアルゴリズムを試す）

実際に入力された出し物について並び替えたものを計算して一番短いものを出力する。

最短路検索

並び替え