

Gridgedge

原案 rollman054

解説 rollman054

解法

$dp[i][j]$ = (マス (i, j) に最短コストで行くときの経路数)

BFSなどで

$dp[\text{next}_i[i]][\text{next}_j[j]] = (dp[\text{next}_i[i]][\text{next}_j[j]] + dp[i][j]) \% \text{MOD}$ if cost is minimum

を更新していく

$\text{min_distance}[i][j]$ を作っていく

別解

Combinationで解く

最短経路はRowとColumnで別に考えることができる (グリッドなので)

$dR =$ 最短経路

$$v = (dR == \text{abs}(aR-bC)) + (dR == bR+1) + (dR == R-bR)$$

$$v = (\text{ワープせずに最短か?}) + (\text{左にワープして最短か?}) + (\text{右にワープして最短か?})$$

Columnについても行う

$$\text{comb}(dR,dC) \times v$$

統計

- First Accept

- Online: acpc_kotamelphe(0:19:00)

- On-site: acpc_kotamelphe(0:19:00)