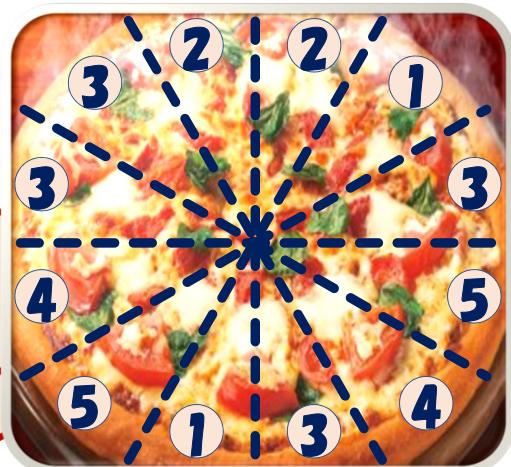
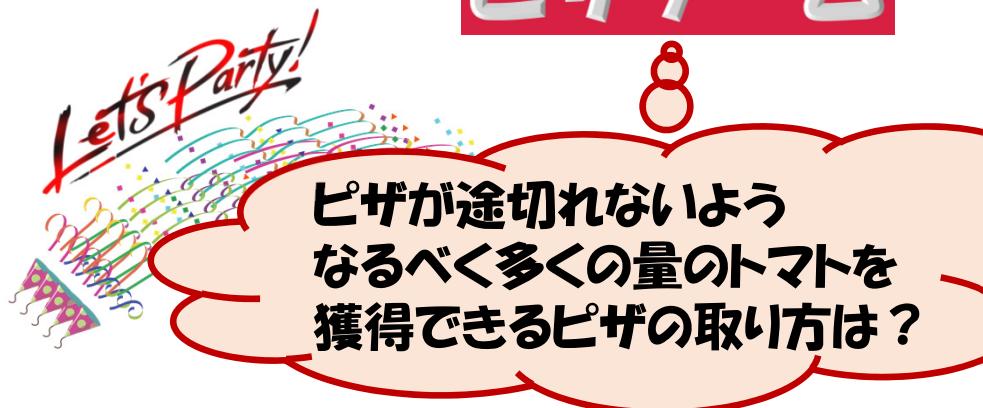


アルゴリズム論研究室

～アルゴリズムの設計と解析～

山本 真基・八島 高将

背景



Posed by Peter Winkler in Mathematical Puzzles (2003)

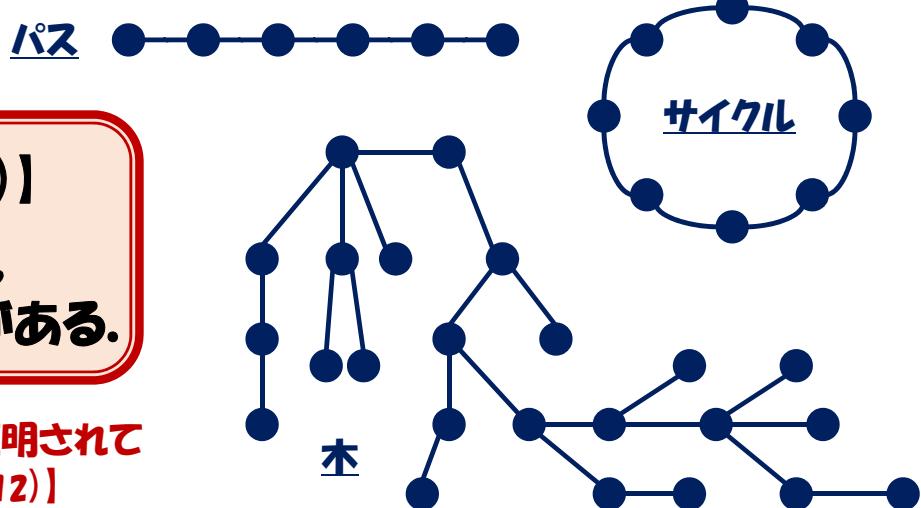
※ 数字はトマトの量を表す

研究室の成果

定理【松本＆山本(2019)】

入力グラフが木であるなら、
「効率のよい」先手必勝法がある。

※ それまでは必勝法の「存在性」が証明されて
いるだけであった。[Seacrest(DM2012)]



応用例



xOR

パーティー会場にて



計算量理論で