

# Problem A: Infinity Maze

原案

野田

解答

水野, 橋本

解説

橋本

# 問題概要

- 二次元迷路が与えられる
- ロボットが初期位置から前進していく
  - 前方が進入不可能なマスの場合は右方向に90度回転する
- $L$ マス前進した直後の座標と向きを求める

# 解法

- $L$ が大きくても、ロボットは周期的に動く
  - 座標と向きは  $100 \times 100 \times 4$ 通り以下

