

台風

T.M

概要

- 台風が町中で発生した
 - 被害を与えて温帯低気圧に変化した
 - どこで発生、消滅した？
-
- 台風は移動しないときもある

解法

- 被害状況から台風中心の通った道を探す
- その両端が求める答え

少し考える

- 両端は必ず一意に定まる
- 台風が移動する場合
 - 両端の被害は2である
 - そうでないとも一意に定まらないか跡形ナシになる
- 移動しない場合
 - 被害の中心である

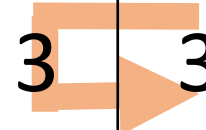
存在しない移動

1	2	3	2	1
2	3	4	2	1
3	4	4	2	1
2	2	2	0	0
1	1	1	0	0


跡形ナシが存在する

存在しない移動

1	3	3	2	0
1	3	3	2	0
1	3	3	2	0
0	0	0	0	0



1	3	3	2	0
1	3	3	2	0
1	3	3	2	0
0	0	0	0	0



区別できないため、両端が一意に定まらない

台風の中心の通った道を探す

- 中心が通ったか記憶する配列をもつ
- 町の一番外は通っていない

台風を中心の通った道を探す

被害

0	0	0	0	0
0	1	1	1	0
0	2	2	2	0
0	3	3	3	0
0	2	2	2	0
0	1	1	1	0
0	0	0	0	0

中心

0	0	0	0	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	0	0	0	0

0:通っていない

1:通った

-:不明

台風を中心の通った道を探す

被害

0	0	0	0	0
0	1	1	1	0
0	2	2	2	0
0	3	3	3	0
0	2	2	2	0
0	1	1	1	0
0	0	0	0	0

中心

0	0	0	0	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	0	0	0	0

黄色のマスの被害は、オレンジのマスが台風の中心が通った回数と等しい

台風を中心の通った道を探す

被害

0	0	0	0	0
0	1	1	1	0
0	2	2	2	0
0	3	3	3	0
0	2	2	2	0
0	1	1	1	0
0	0	0	0	0

中心

0	0	0	0	0
0	0	-	-	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	0	0	0	0

よって
オレンジのマス
の一番右下は0と
わかる

台風を中心の通った道を探す

被害

0	0	0	0	0
0	1	1	1	0
0	2	2	2	0
0	3	3	3	0
0	2	2	2	0
0	1	1	1	0
0	0	0	0	0

中心

0	0	0	0	0
0	0	0	-	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	0	0	0	0

これを
繰り返していく

台風を中心の通った道を探す

被害

0	0	0	0	0
0	1	1	1	0
0	2	2	2	0
0	3	3	3	0
0	2	2	2	0
0	1	1	1	0
0	0	0	0	0

中心

0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	0	0	0	0

台風を中心の通った道を探す

被害

0	0	0	0	0
0	1	1	1	0
0	2	2	2	0
0	3	3	3	0
0	2	2	2	0
0	1	1	1	0
0	0	0	0	0

中心

0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	-	-	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	0	0	0	0

台風を中心の通った道を探す

被害

0	0	0	0	0
0	1	1	1	0
0	2	2	2	0
0	3	3	3	0
0	2	2	2	0
0	1	1	1	0
0	0	0	0	0

中心

0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	1	-	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
0	0	0	0	0

被害が2で
中心が通った
場所があった
ここが
消滅した場所になる

以下略

被害

0	0	0	0	0
0	1	1	1	0
0	2	2	2	0
0	3	3	3	0
0	2	2	2	0
0	1	1	1	0
0	0	0	0	0

中心

0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	1	0	0
0	0	1	0	0
0	0	1	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

ジャツジ解

- T.M 28行
- tubo28 124行
- Yazaten 49行

結果

- オンサイト

- First AC - -
- AC/Submit 0/1 0%

- 全体

- First AC Lepton_s 37min
- AC/Submit 13/28 46.43%