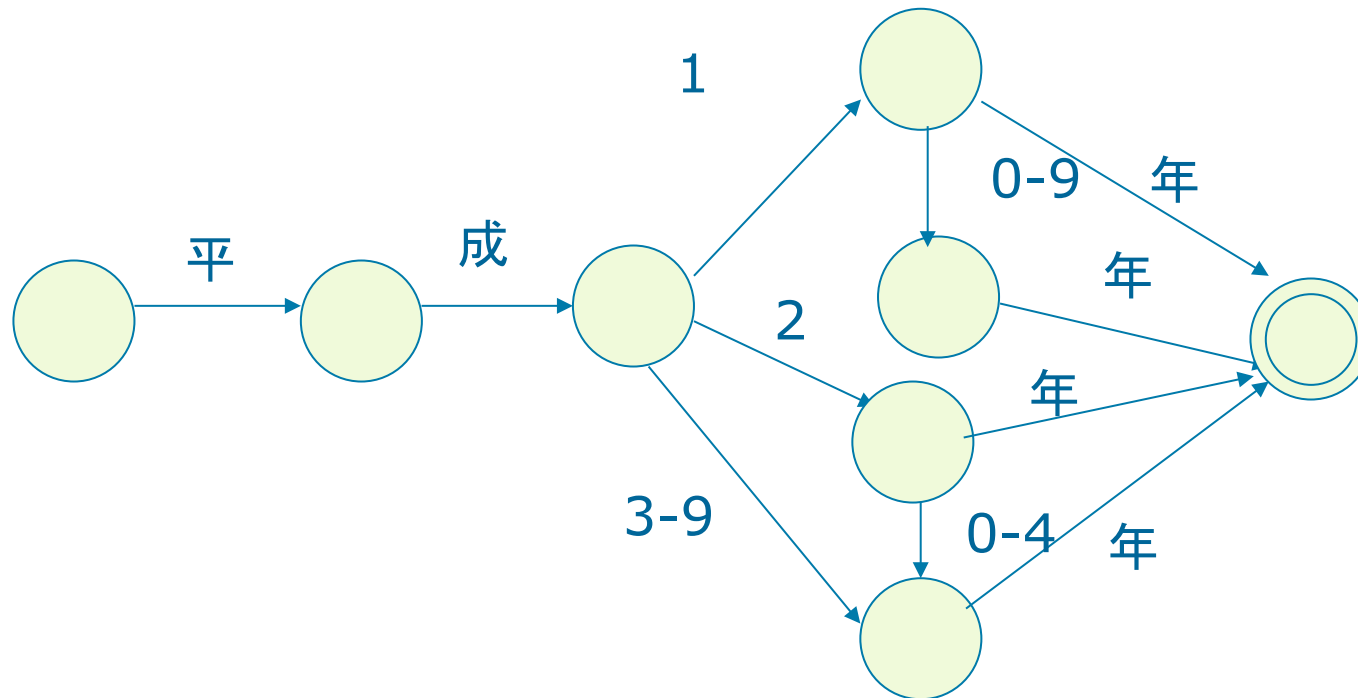


練習の回答例他

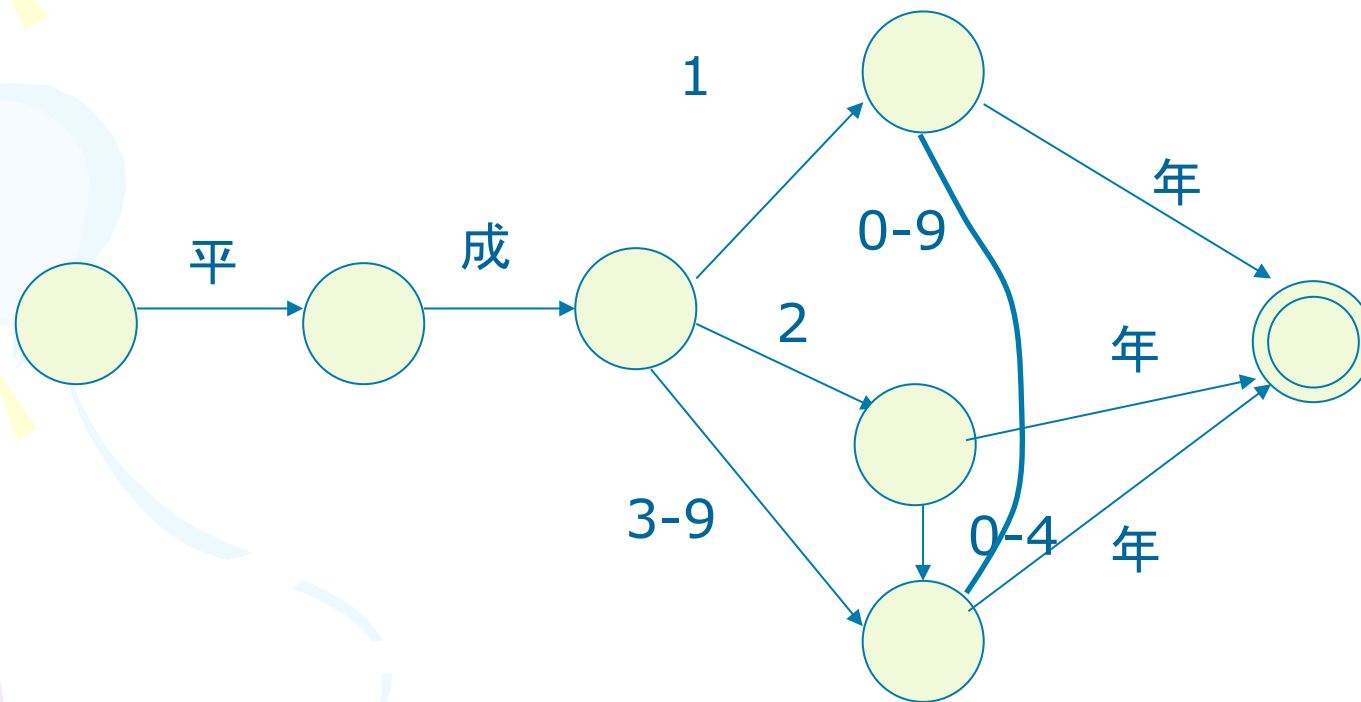
講師 竹内孔一

練習5

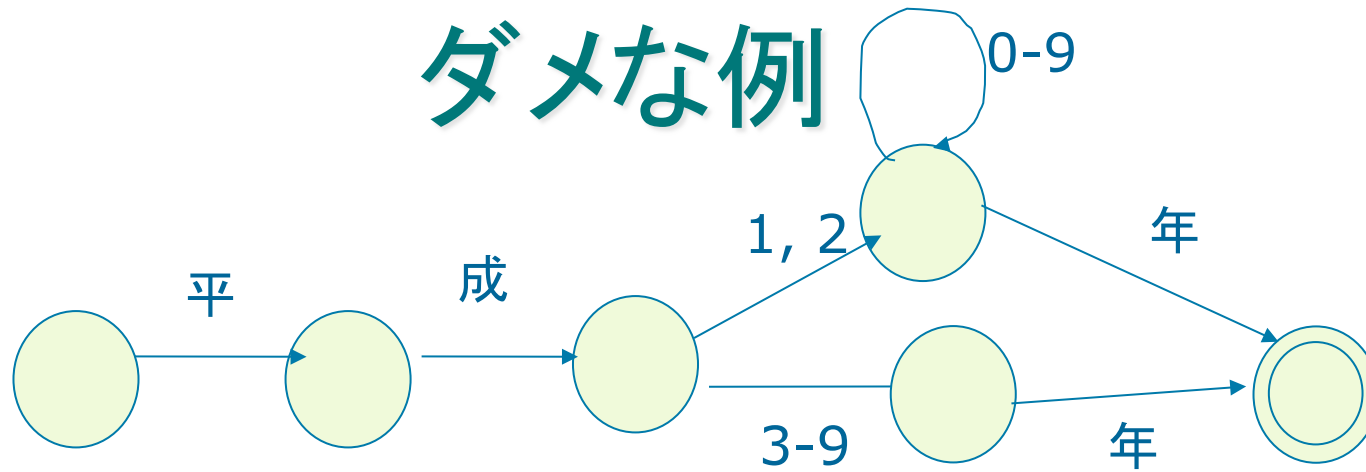
- 有限オートマトン
 - 文字ベース $S = \{\text{平}, \text{成}, 0, 1, 2, \dots, 9, \text{年}\}$ として「平成〇年」を受理するオートマトンを作成せよ
(過剰生成しないモデルを目指して)



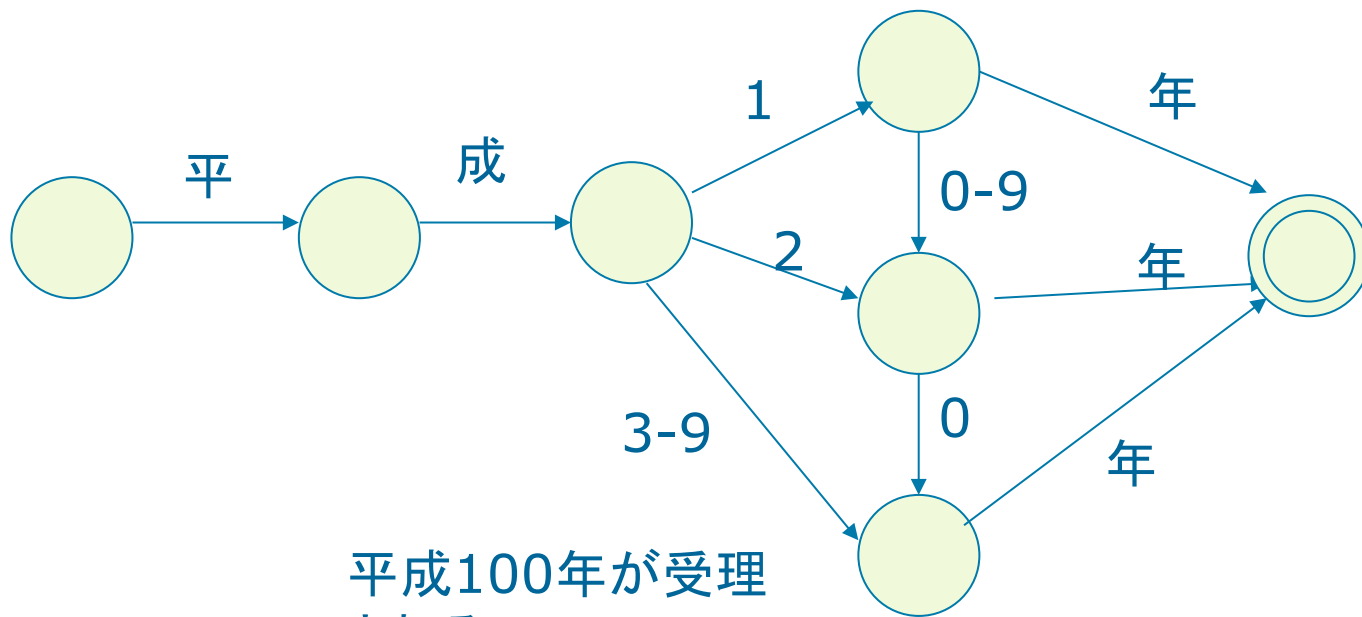
最小モデル



ダメな例

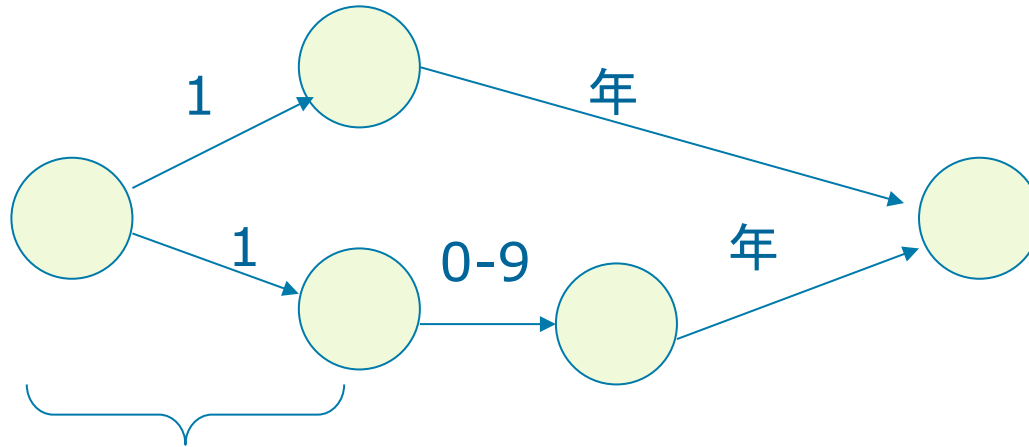


平成29年 や 平成100000年が受理される

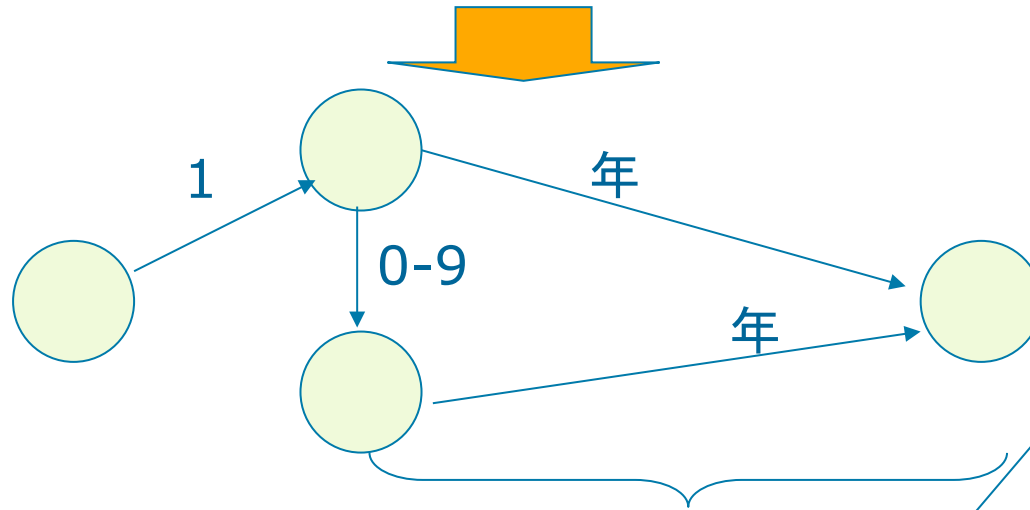


平成100年が受理
される

非決定性から決定性へ(例)



ここが非決定性になっている



ここを書き換え

'1'の後で処理が異なる
ところで分けて別の
ノードにする.

この場合は'1'の次が'年'か
'0'から'9'までのところで
後の文字列が異なる