readme.md 2021/5/12

- question36.pyは、エッジを最大化するコード
- 問題の目的は、ノードを最大化する必要がある?
- サンプルが言う
  - 星の数15・・・・・・・・ノードが15
  - 。 文化的交流の数 2 3 · · · エッジが 2 3
- question36.pyは、エッジが最大になるループを作成したが、不正解となった
- 問題は、「3つの星を選び、最も多くの言語が習得できる組み合わせを列挙せよ
- question37.pyは以下の方針とする
- 1. 各ノードが持つターゲットノード一覧を作成する(他のノードと重複あってもよい)
  - 1. '0': target\_0 =[['0', '1'], ['0', '2']]
  - 2. '1':
  - 3. '2':
  - 4. '3': target\_3 =[['3', '1'], ['3', '2'], ['3', '4']]
  - 5. '4':
  - 6. '5': target\_5 =[['5', '3'], ['5', '4']]
- 2. 取得したノード一覧リストを宣言し、空で初期化する
  - 1. get node = []
- 3. nC3 の最初のノードを選択する (0, )
- 4. 取得済みノード一覧に、'0' のターゲットノード一覧の中のノードが含まれていない場合、これを取得済みノード一覧に追加する
  - 1. get\_node.append('0')
  - 2. get\_node.append('1')
  - 3. get node.append('2')
  - 4. get\_node: ['0', 1', '2']
- 5. nC3 の2番目のノードを選択する (0,3,)
- 6. 取得済みノード一覧に、'3' のターゲットノード一覧の中のノードが含まれていない場合、これを取得済みノード一覧に追加する
  - 1. get\_node.append('3')
  - 2. get\_node.append('4')
  - 3. get\_node: ['0', 1', '2', '3', '4']
- 7. nC3 の3番目のノードを選択する (0, 3, 5)
- 8. 取得済みノード一覧に、'5' のターゲットノード一覧の中のノードが含まれていない場合、これを取得済みノード一覧に追加する
  - 1. get\_node.append('5')
  - 2. get\_node: ['0', 1', '2', '3', '4', '5']
- 9. 取得済みノード一覧に含まれるノードの数を数える
  - 1. len(get\_node): 6 (選択したノード3個を含む) S