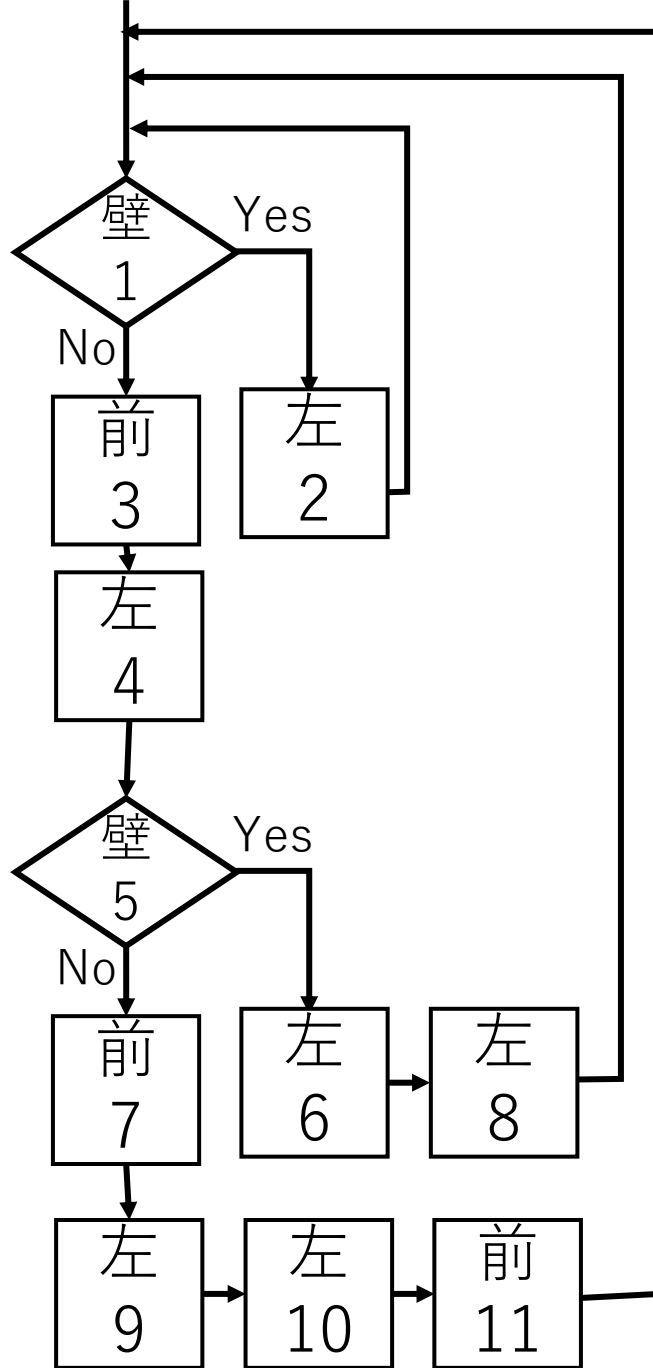


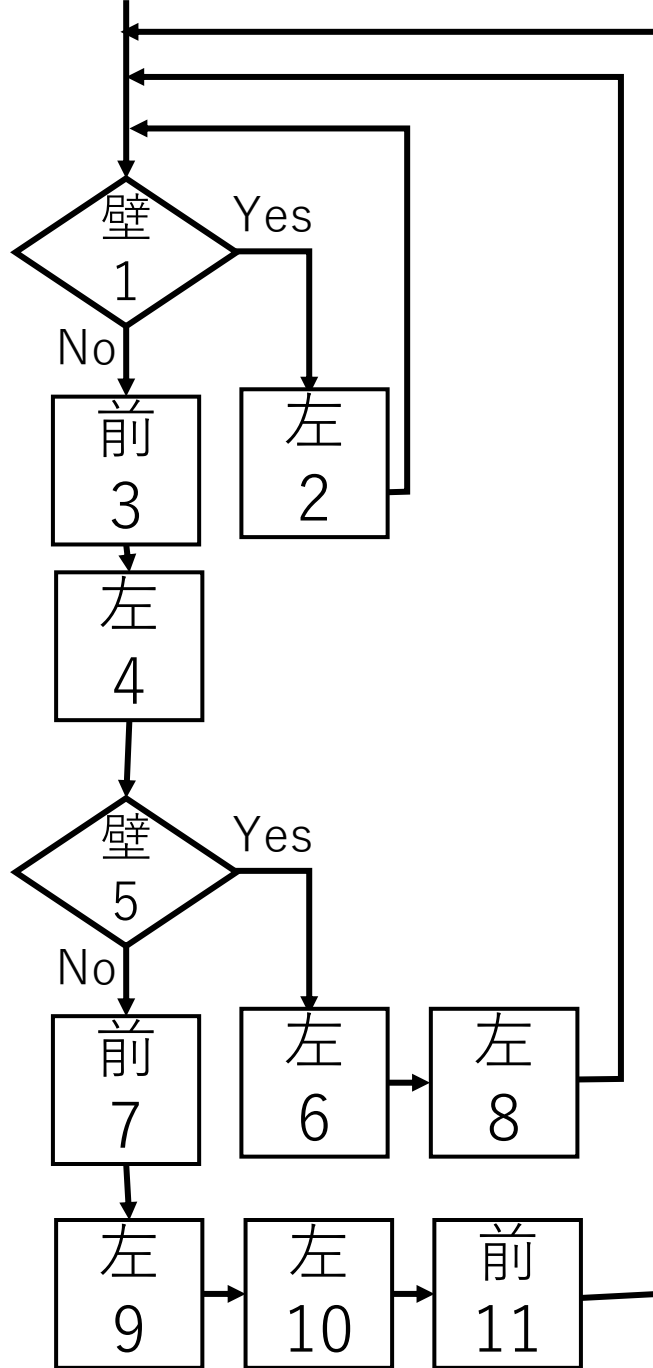
フローチャートから スクリプト言語への変換方法

Step1. フローチャートの 全コマンドに個別のIDを振る

重複なしで1以上の整数を割り振ること
間が空いていても構わない

← 「実行ファイル/code.txt」の中身



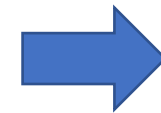
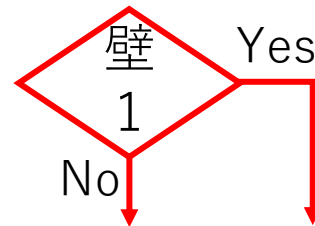


Step2. 各コマンドごとに 1行のスク립トへ変換

1行のスク립トは、

「ID,コマンド名,条件がYesの時に進むID,Noの時に進むID」
の4つで出来ている

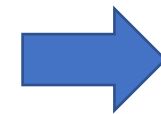
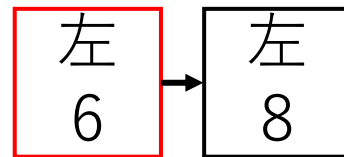
ex)



1,if_wall,2,3

分岐しないコマンドの場合、Noの時に進むID
は0に設定する

ex)



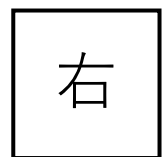
6,left,8,0

※コマンドを記述する順番は問わない

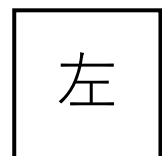
コマンド名一覧



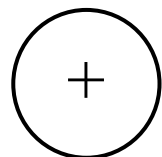
go



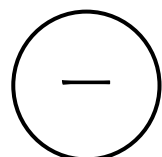
right



left



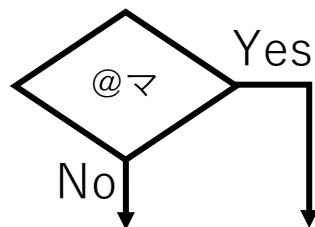
put



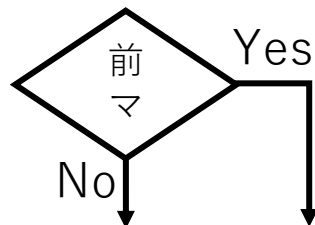
pop



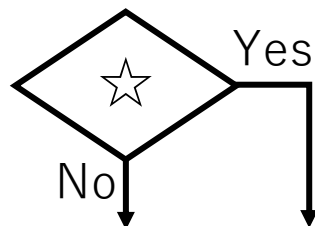
break_wall



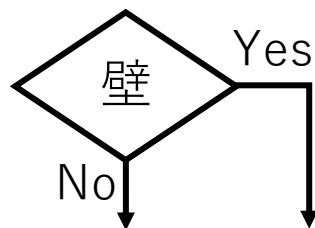
if_marker



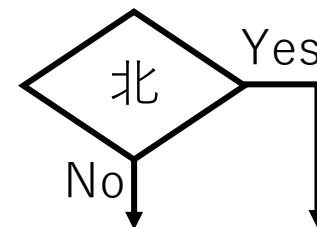
if_front_marker



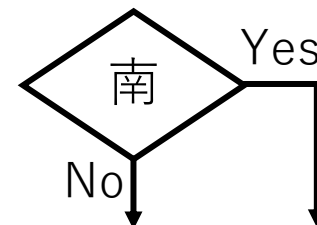
if_star



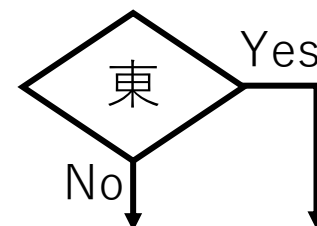
if_wall



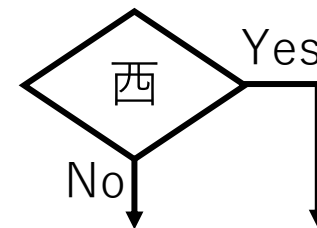
if_north



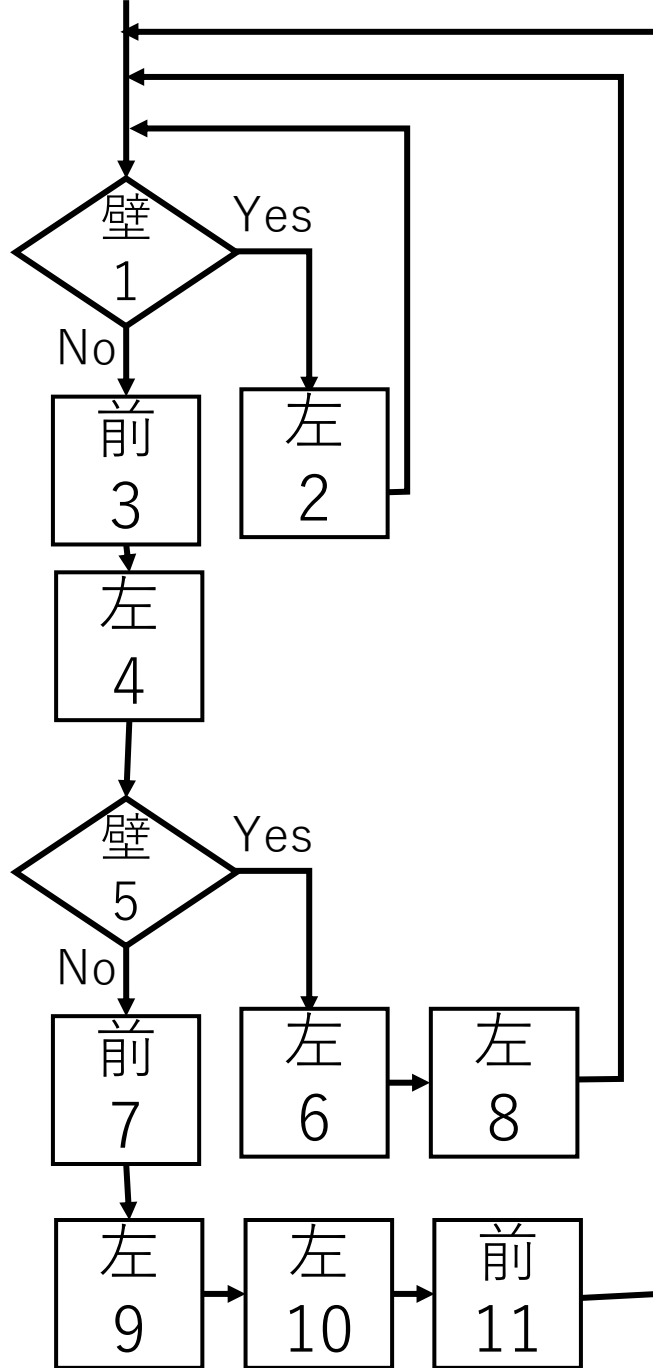
if_south



if_east



if_west

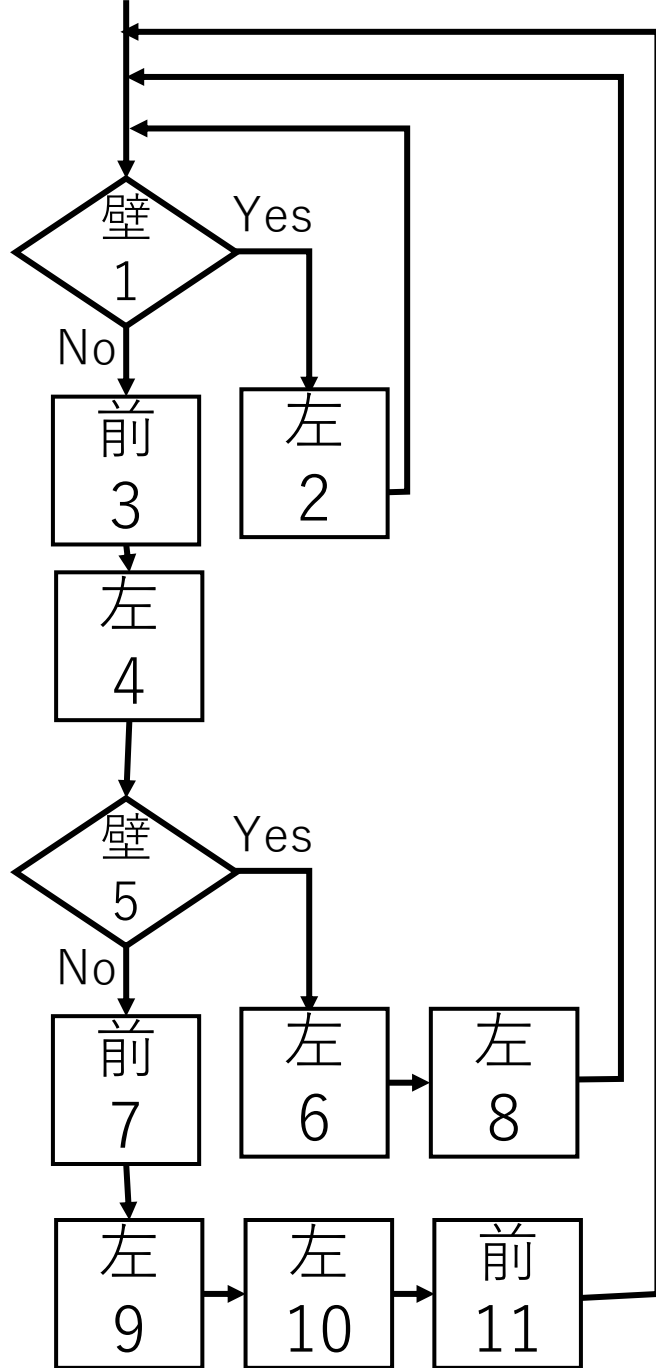


Step3. 開始コマンドを指定

以下のスクリプトで開始コマンドを指定

「0,start,開始コマンドのID,0」

今回の場合、 0,start,1,0

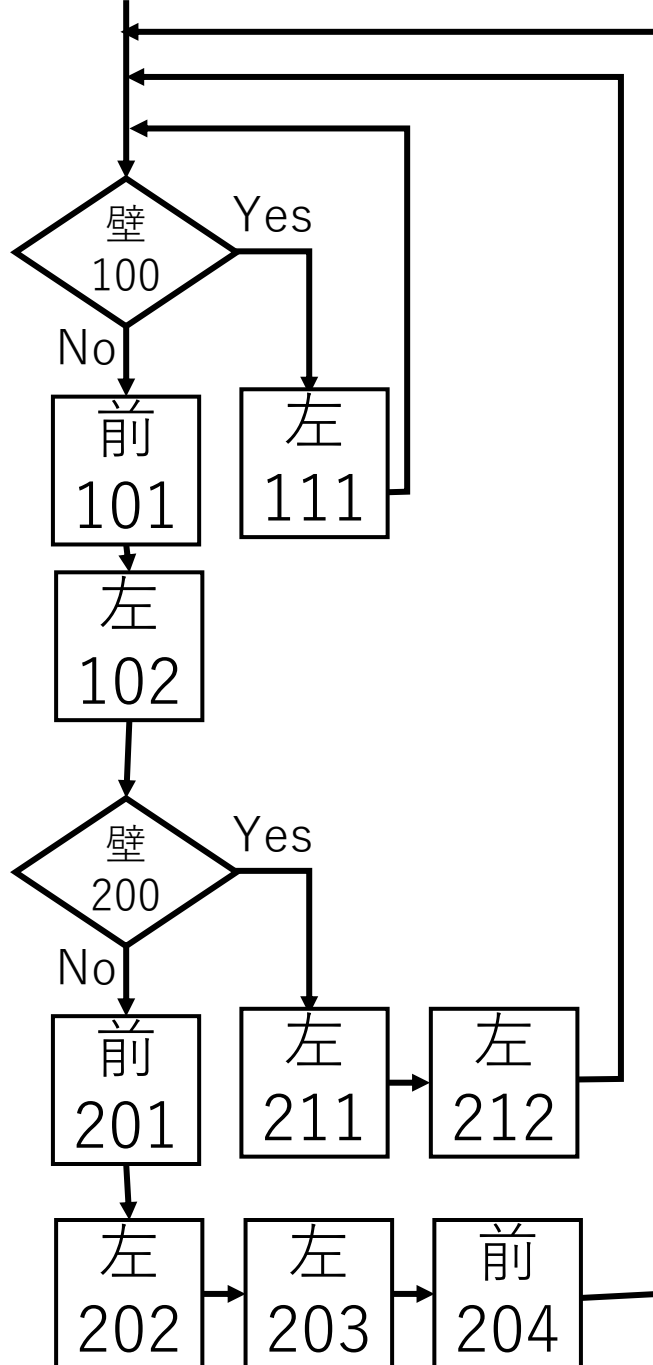


Step4. 完成

※1行目の内容は無視される

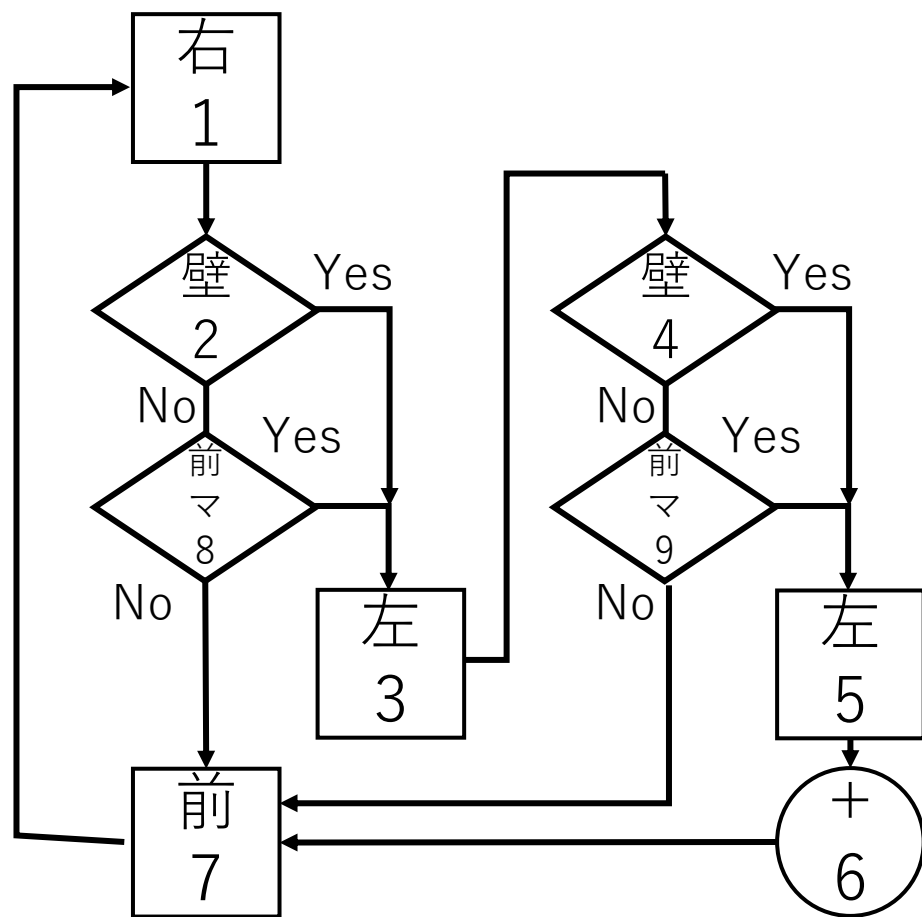
ID,command,next_ID_yes,next_ID_no
0,start,1,0
1,if_wall,2,3
2,left,1,0
3,go,4,0
4,left,5,0
5,if_wall,6,7
6,left,8,0
8,left,1,0
7,go,9,0
9,left,10,0
10,left,11,0
11,go,1,0

これも有効な表し方



| ID | command | next_ID_yes | next_ID_no |
|-----|---------|-------------|------------|
| 0 | start | 100 | 0 |
| 100 | if_wall | 111 | 101 |
| 111 | left | 100 | 0 |
| 101 | go | 102 | 0 |
| 102 | left | 200 | 0 |
| 200 | if_wall | 211 | 201 |
| 211 | left | 212 | 0 |
| 212 | left | 100 | 0 |
| 201 | go | 202 | 0 |
| 202 | left | 203 | 0 |
| 203 | left | 204 | 0 |
| 204 | go | 100 | 0 |

他の例 実行ファイル/code2.txtの中身



```
ID,command,next_ID_yes,next_ID_no
0,start,1,0
1,right,2,0
2,if_wall,3,8
3,left,4,0
4,if_wall,5,9
5,left,6,0
6,put,7,0
7,go,1,0
8,if_front_marker,3,7
9,if_front_marker,5,7
```