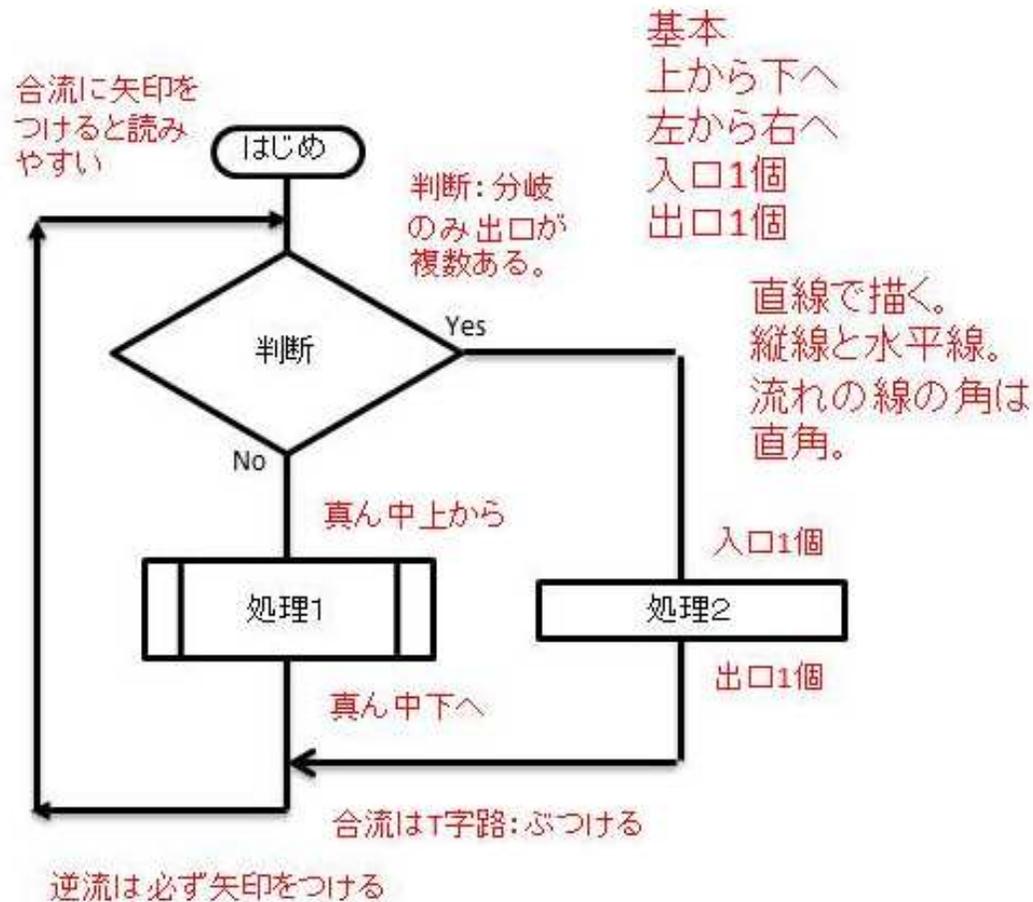


フローチャートの書き方基本

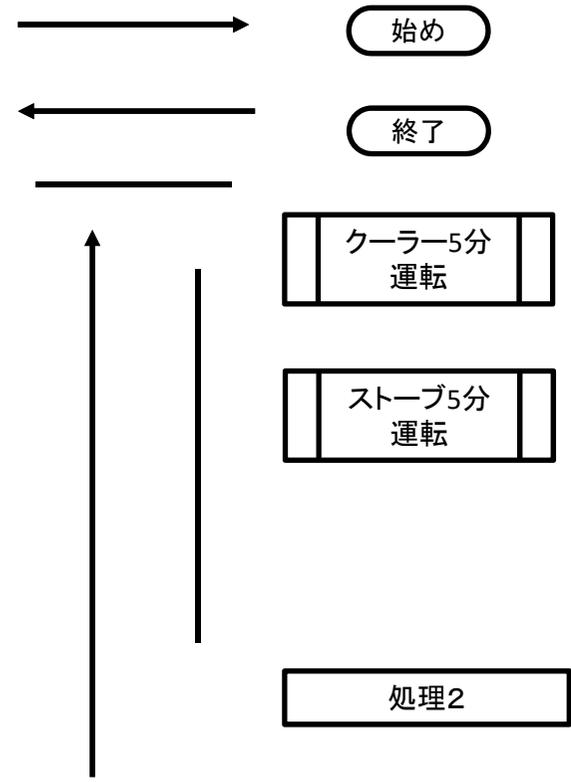


繰り返しの記号



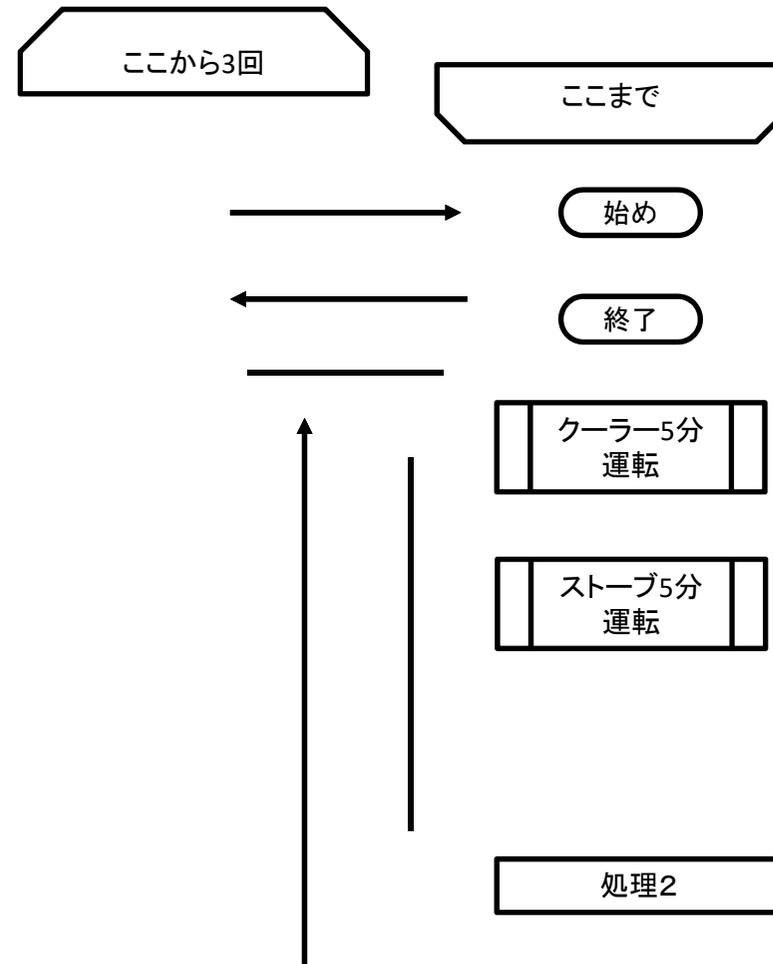
フローチャート 教p241
順次処理

ストーブを5分運転したのち
クーラーを5分運転する



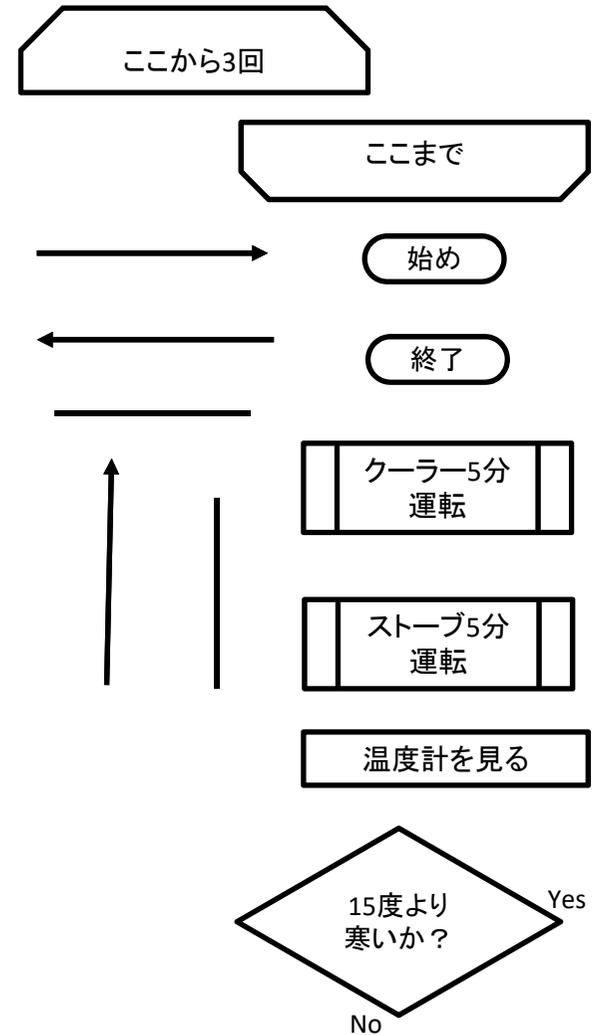
フローチャート 教p241
反復処理

「ストーブを5分運転したのち
クーラーを5分運転する」という事
を3回繰り返す。



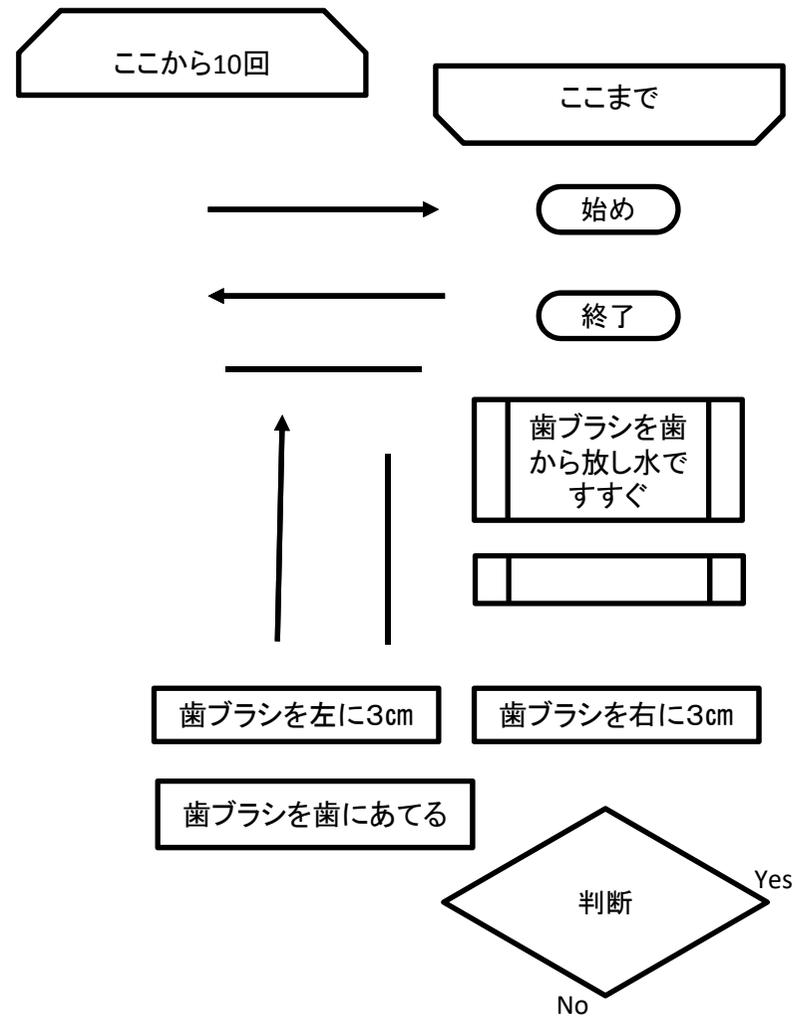
フローチャート 教p242
分岐処理

「温度計を見る。もし15度より下だったらストーブを5分運転する。
もしそうでなかったらクーラーを5分運転する」
という事をずっと繰り返す。



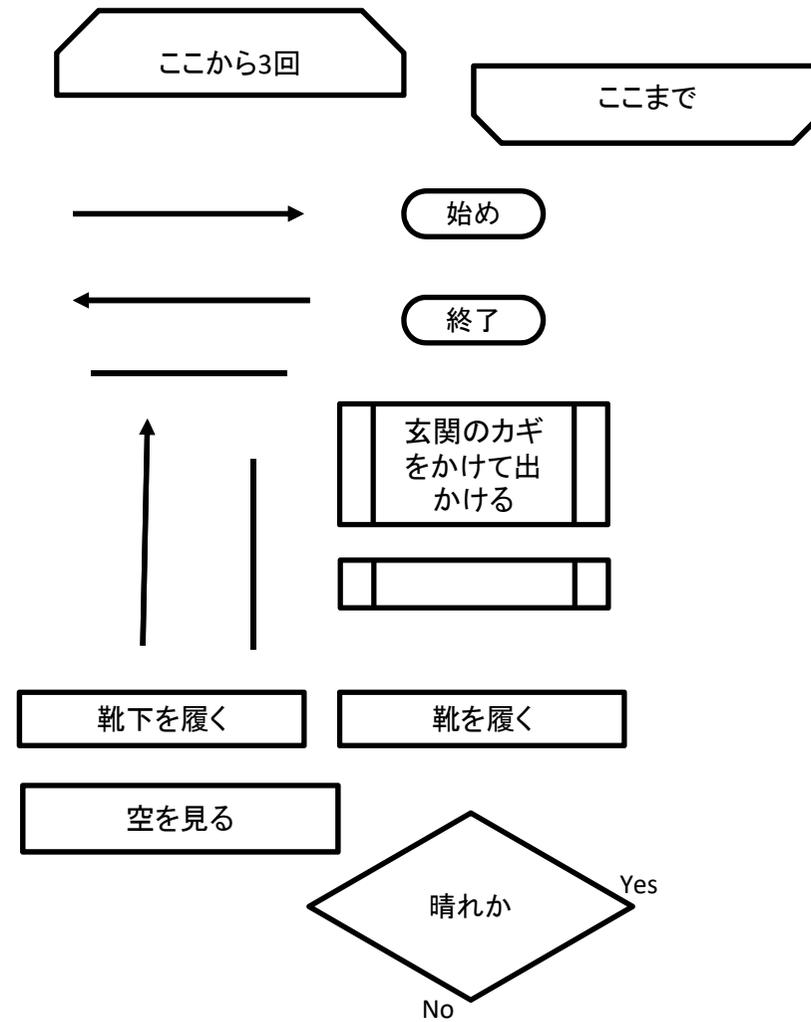
おまけ
フローチャート 応用
反復処理

歯ブラシを歯にあてる
「歯ブラシを右に3cm動かす 左に3cm動かす」という事を10回繰り返す。歯ブラシを歯から放し、水ですすぐ」



おまけ
フローチャート 応用
分岐処理

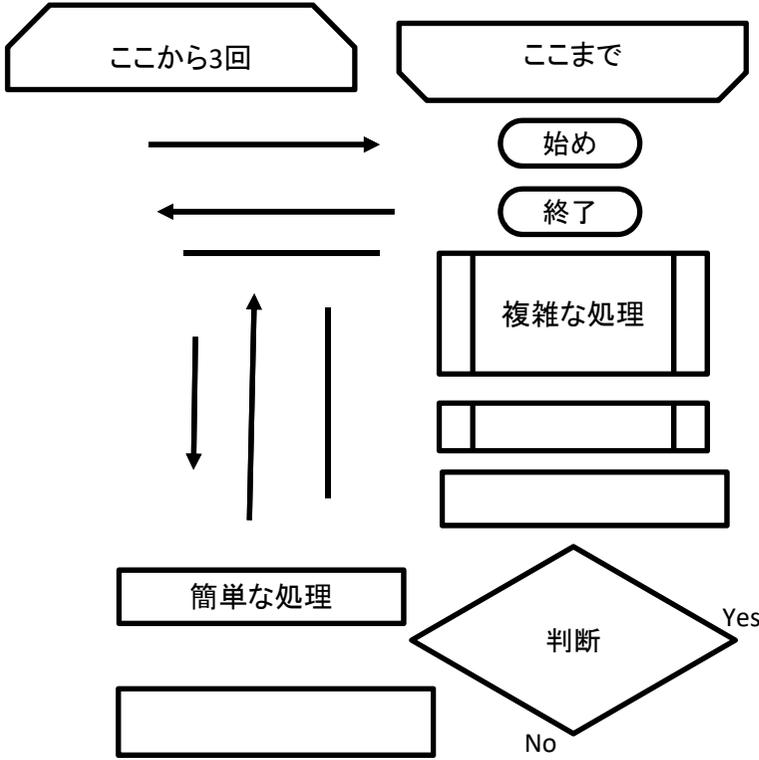
靴下を履き 靴を履き 空を見る。晴れていたら玄関のカギをかけて出かける。そうでなかったら傘を持ち玄関のカギをかけて出かける。



行動の説明書を フローチャートで書いてみよう

1 横断歩道を安全に渡ろう

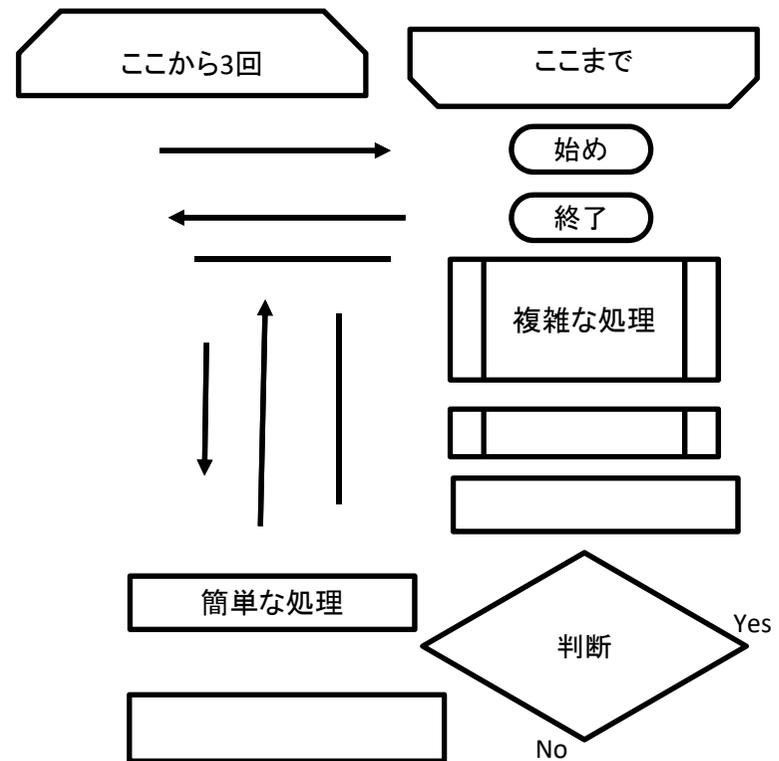
始め
A
左右を見る
Q: 車が来たか?
来ていたら(Yes) Aにもどる
来ていなかったら(No) 次Bをする
B 横断歩道を渡る
終わり



行動の説明書を フローチャートで書いてみよう

2 信号付き横断歩道を安全に渡ろう

始め
A
信号を見る
Q: 青か?
青なら(Yes) 次Bをする
赤なら(No) Aにもどる
B 横断歩道を渡る
終わり

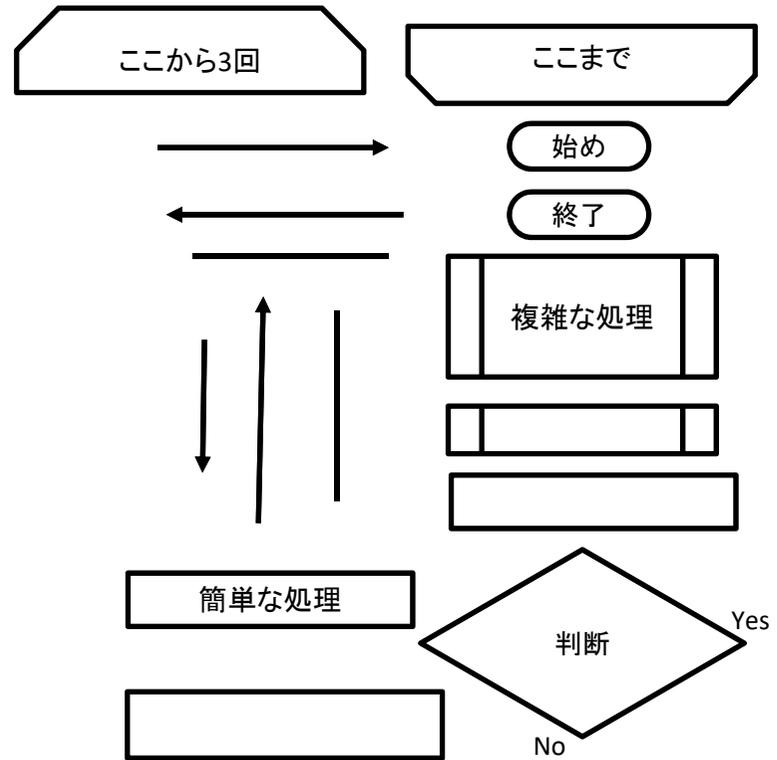


行動の説明書を フローチャートで書いてみよう

3 お掃除ロボット

始め
目を閉じる
杖を前に向ける
A
Q:何か杖にふれたか？
ふれたら(Yes) 後進1秒 左超旋回1秒 前進せよ Aにもどる
ふれなかったら(No) Aにもどる

(A~をずっと繰り返す)



行動の説明書を フローチャートで書いてみよう

4 善光寺 おかいだんめぐり

始め
目を閉じる
左手で壁にふれる
歩く
A
Q: 壁と近いかな？
近かったら(Yes) 右に寄って歩く Aにもどる
遠かったら(No) 左に寄って歩く Aにもどる
B
(A~をずっとくり返す)

