

# Maqueen基本プログラム (参考資料)

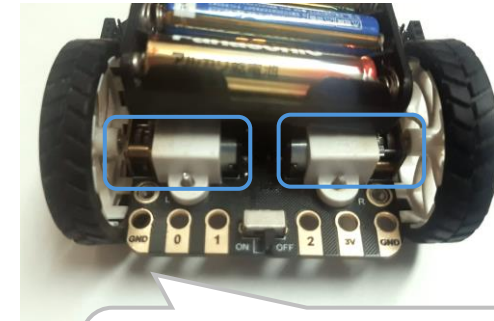
Maqueen (micro:Maqueen) は、DFRobot社が提供しているロボットカーです。  
Microsoft MakeCodeはMicrosoftが無料で公開している、オンラインのプログラミング学習環境です。  
micro:bitは、イギリスのBBC (英国放送協会) が主体となって作った、手のひらサイズの教育向けマイコンボードです。  
micro:bitは、micro:bit教育財団の商標です。

# 基本 1 : ロボットカーを前進させる

## 前進する

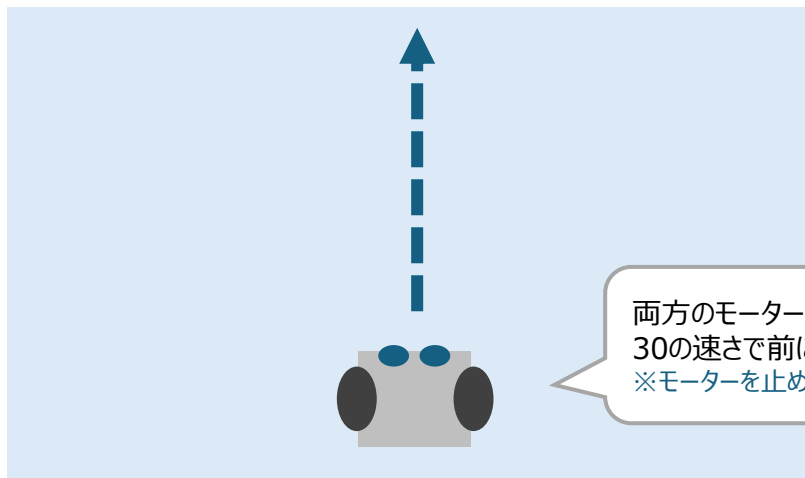


## Maqueenの説明



Maqueenには両方の車輪にモーターが1つずつついていて、それぞれのモーターを別々に動かすことができます。

## ◆ Maqueenの動き



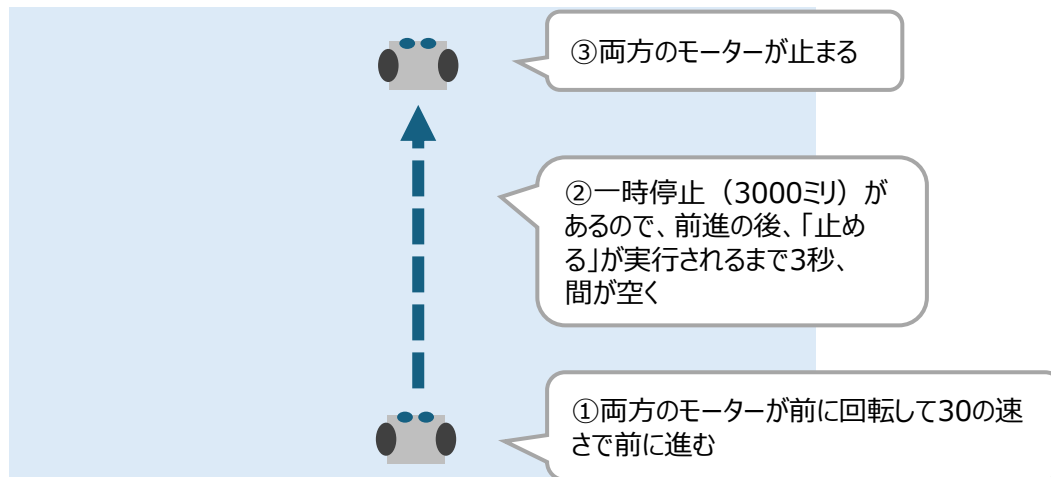
両方のモーターが前に回転するので、ずっと30の速さで前に進む  
※モーターを止める命令がないので止まらない

# 基本 2 : ロボットカーを3秒前進させて止める

前進して3秒後に止まる



## ◆ Maqueenの動き



# 基本3：ロボットカーを前進⇒右に曲がる

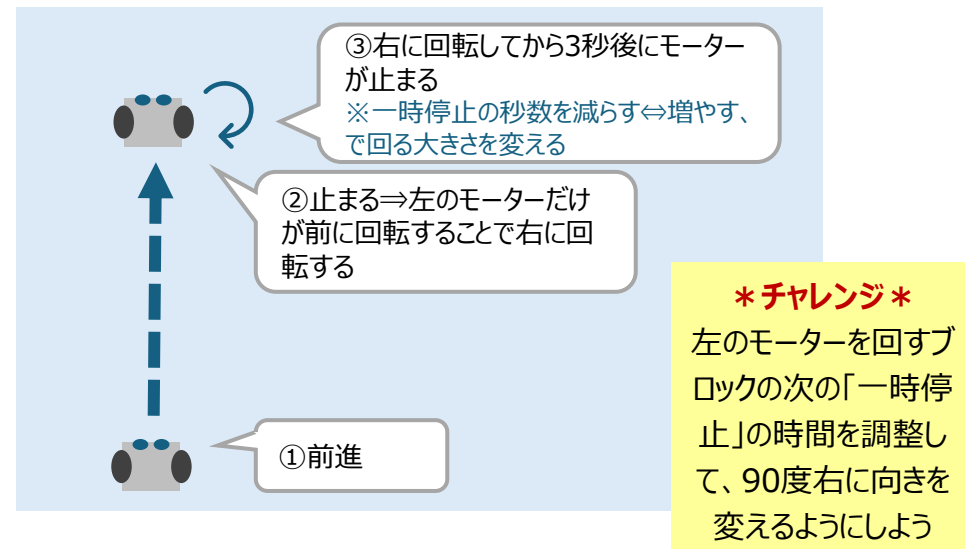
## 1. 「前進⇒止まる」を複製する



## 2. 「右に曲がる」に変更する



### ◆Maqueenの動き

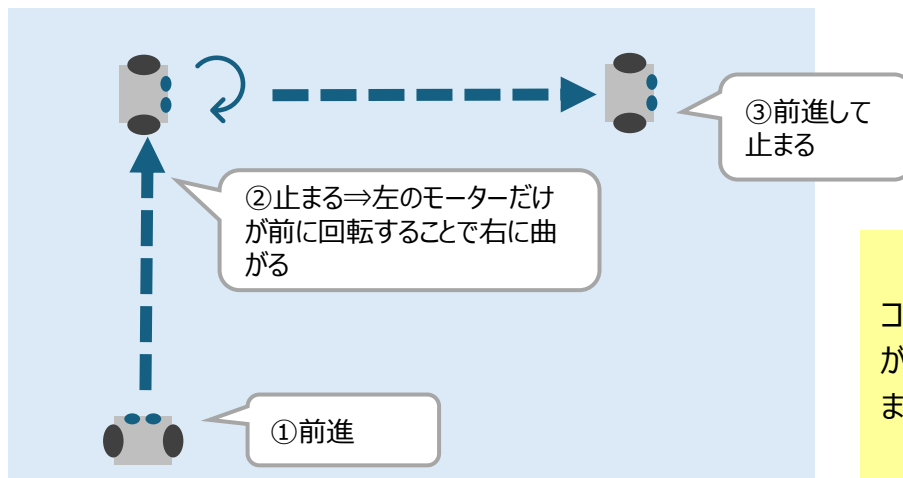


# 基本4：ロボットカーを前進⇒右に曲がる⇒前進

「前進⇒止まる」を複製する



## ◆Maqueenの動き



### \*チャレンジ\*

コースを考えて、「前進」「右に曲がる」のような動きのブロックのまともを組み合わせてロボットカーを走らせよう