

## こんなプログラムを作ってみよう

マインドストームって、まっすぐにしか進めないの？ いやいや、そんなことはないよ。 次のプログラムを試すと、マイロはまっすぐだけではなく動きをするよ。それぞれのブロック、数字や文字は、どんな意味だったのかを書いておこう。

ちなみに、ステアリングとは、英語でハンドルの意味だよ。



### 【考えてみよう&試してみよう】

- その場で3回転するプログラムを作ってみよう。
- ゆっくりと動くプログラム、もっと早く動くプログラムを作ってみよう。
- もっと長い時間動くプログラムを作ってみよう。
- 数字を変えたり、アイコンの絵を変えたりして、それぞれにどんな意味があるのか話し合おう。

## こんなプログラムを作ってみよう

マインドストームは、ただ動くだけではなく、ほかにもいろいろなことができるんだ。例えば、ドキドキしてみない？ 次のプログラムを試してみよう。また、それぞれのブロック、数字や文字は、どんな意味だったのかを書いておこう。



### 【考えてみよう&試してみよう】

- ほかのイラストも表示させてみよう。
- 15回「ドキドキする」プログラムにしてみよう。
- ドキドキする位置を変えてみよう。
- 数字を変えたり、アイコンの絵を変えたりして、それぞれにどんな意味があるのか話し合おう。

## こんなプログラムを作ってみよう

マインドストームって、しゃべるんだって！ 本当かなあ、次のプログラムを試してみよう。また、それぞれのブロック、数字や文字は、どんな意味だったのかを書いておこう。

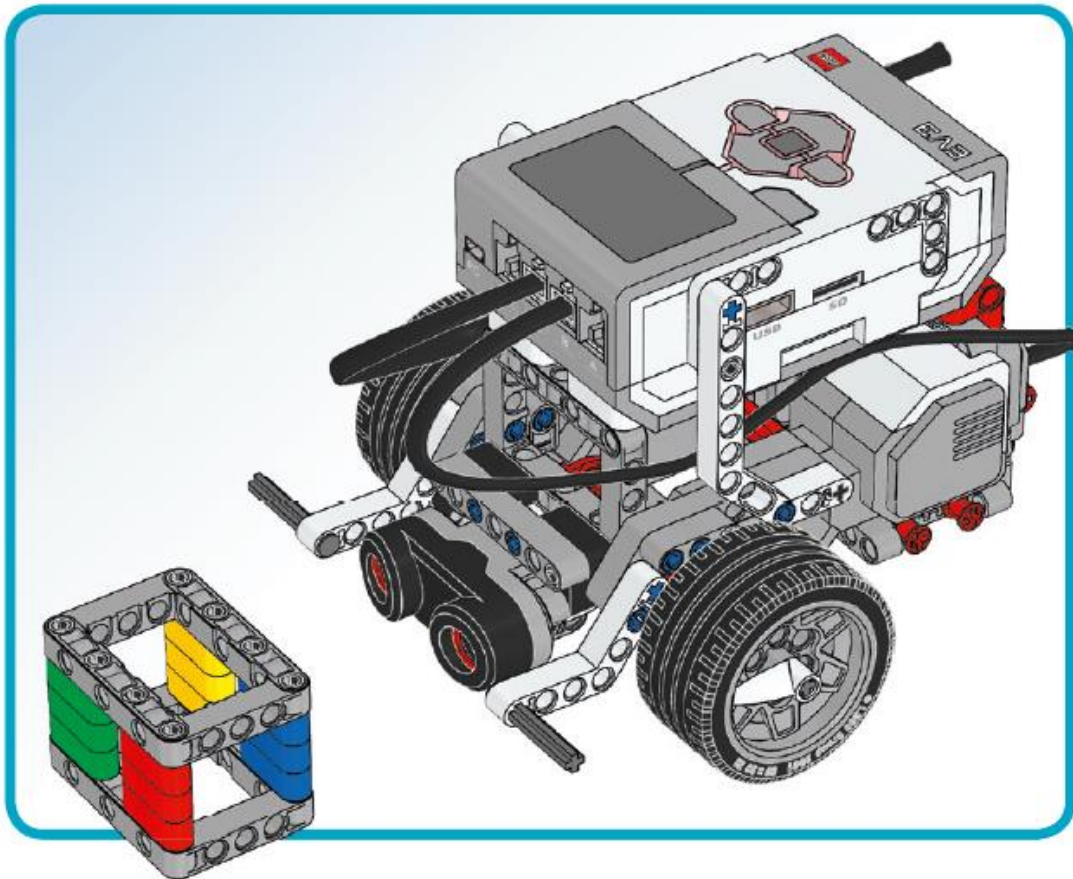


### 【考えてみよう&試してみよう】

- 上のプログラムは、少しおかしい（緑色のライト、光る？）。どこをどのように直せばいいのかな。
- ピカピカするのではなく、光りっぱなしになるようなプログラムにしてみよう。
- ほかの音も出してみよう。
- 数字を変えたり、アイコンの絵を変えたりして、それぞれにどんな意味があるのか話し合おう。

## センサーを使ってみよう

超音波<sup>ちようおんぱ</sup>って、なんだかかっこういいよね！ 組み立てガイドの42ページから、超音波センサーのとりつけ方が書いてあるよ。



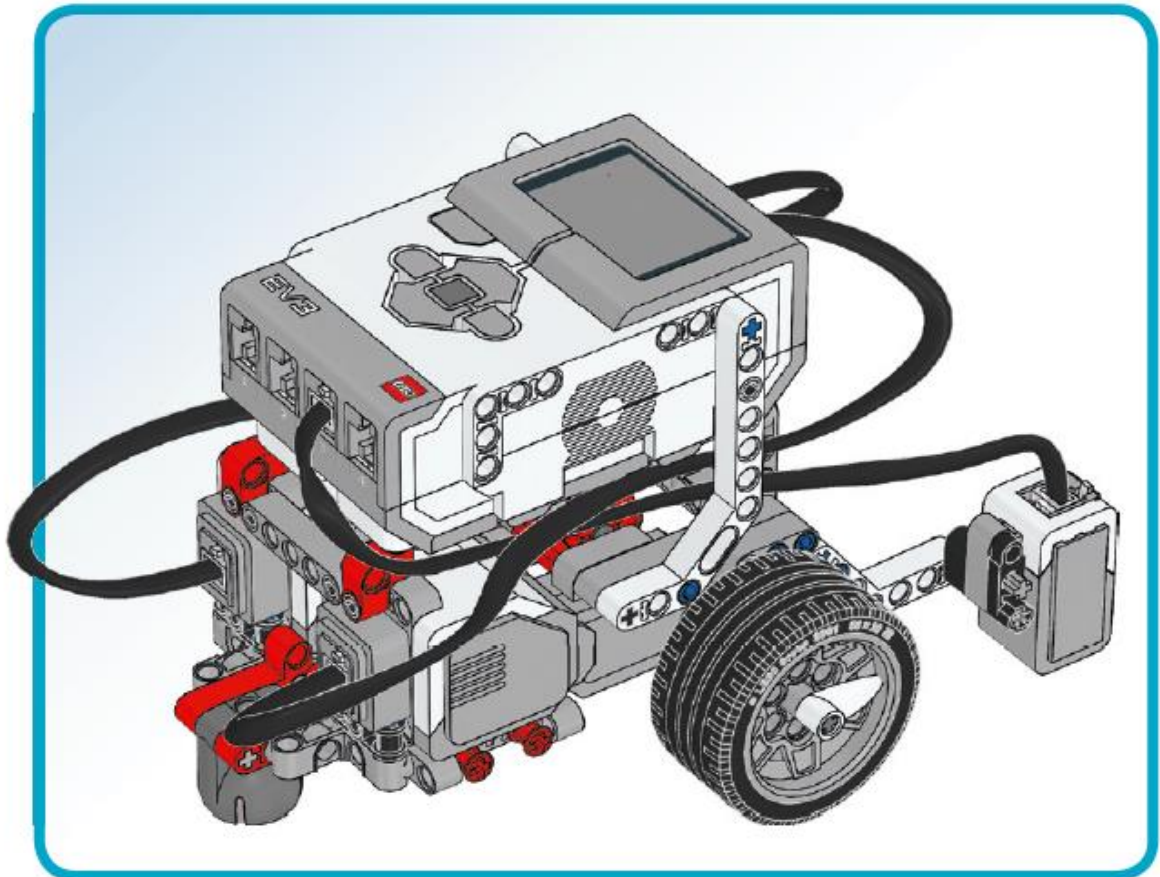
超音波センサーを使って、こんなプログラムを試してみよう。



どんなことができたかな。超音波センサーは、どんなことができるセンサーなのかな。数字を変えたり、アイコンの絵を変えたりして、それぞれにどんな意味があるのか話し合おう。

## センサーを使ってみよう

カラーって、英語で「色」って意味だよな？ なんかことができそうか、なんとなく想像できないかな？ 組み立てガイドの69ページから、カラーセンサーの取り付け方が書いてあるよ。センサーを前向きにつけるとときには、73ページからの取り付け方を見よう。



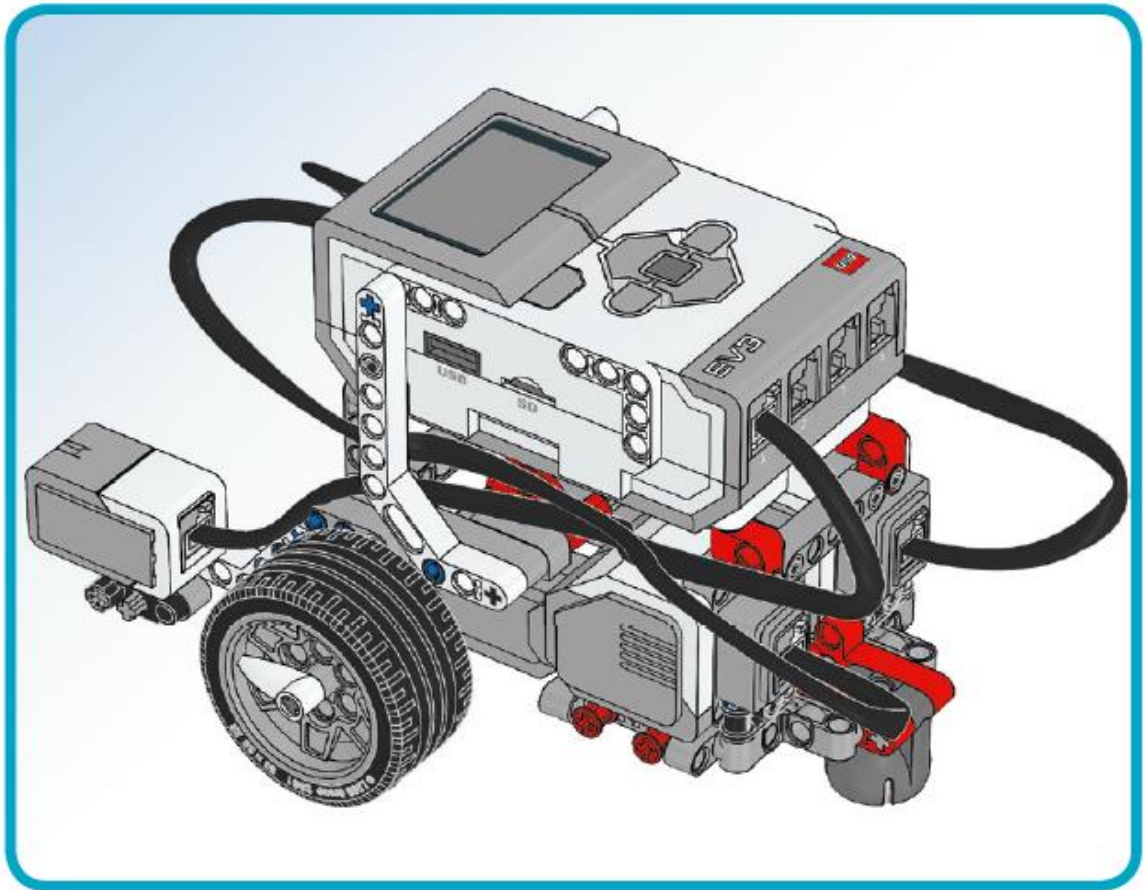
カラーセンサーを使って、こんなプログラムを試してみよう。



部品をしょうかいしている紙の上にマインドストームを置いて、プログラムを実行すると、どんなことができたかな。このセンサーを使って、ほかにどんなことができそうかな。数字を変えたり、アイコンの絵を変えたりして、それぞれにどんな意味があるのか話し合おう。

## センサーを使ってみよう

タッチって、英語で「さわる」って意味。タッチセンサーを使うと、どんなことができるんだろうか。組み立てガイドの77ページから、タッチセンサーの取り付け方が書いてあるよ。



タッチセンサーを使って、こんなプログラムを試してみよう。



どんなことができたかな。このセンサーを使って、ほかにどんなことができそうかな。数字を変えたり、アイコンの絵を変えたりして、それぞれにどんな意味があるのか話し合おう。