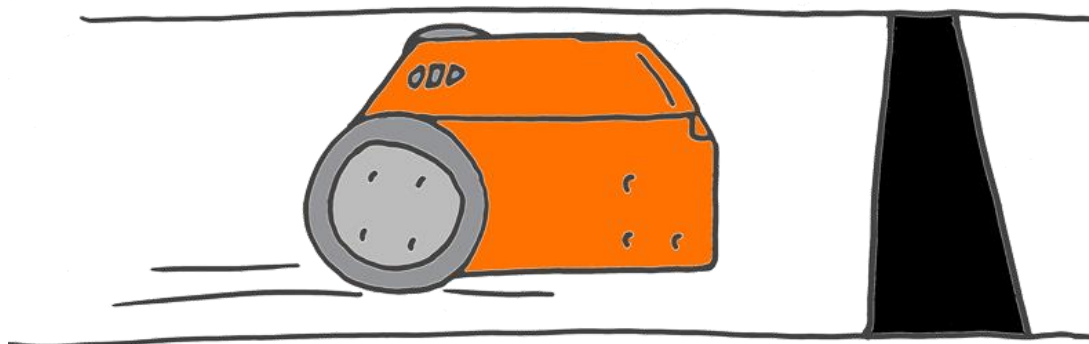


# 黒い線にご用心

エディソンはトラッキングセンサーを使って暗い色の地面と明るい色の地面を見分けることができます。EdBlocks ではこのセンサーを様々な方法で利用して、プログラムを作成できるのです。

今回はトラッキングセンサーを使って、エディソンが黒い線で動きを停止させるプログラムを作ります。



## EdBlocks の操作

右のサイトにアクセスして EdBlocks アプリを開いてください。 [www.edblocksapp.com](http://www.edblocksapp.com)

EdBlocks アプリでこのようにブロックを配置してプログラムを作ります。



## プログラムの解説

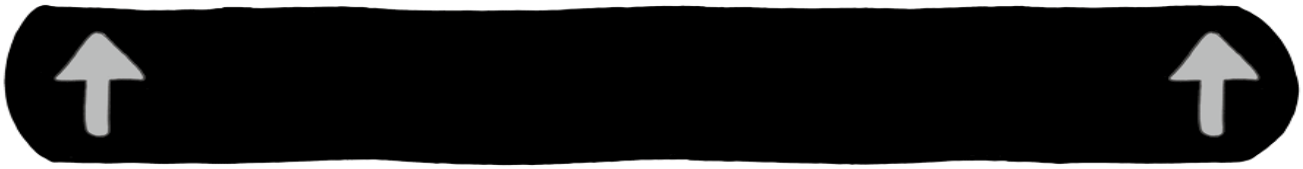
1 番目のブロックはエディソンに白い地面の上を前進しろ、と命令しています。2 番目のブロックは黒い地面を検知するまでそのまま待て、という命令です。エディソンが黒い地面を検知した時に 3 番目のブロックの命令が実行され、エディソンは動きを停止します。

## エディソンの操作

プログラムをエディソンにダウンロードしましょう。エディソンを次のページの白い部分に、黒い線の方を前にして置きます。実行ボタン(三角のボタン)を押してプログラムを実行します。

エディソンは停止しましたか？

今度はエディソンを赤、青、緑の線に向けて実行してみてください。どうなりましたか？



### やってみよう

1. 赤い線でエディソンは停止しましたか？

\_\_\_\_\_

2. 青い線でエディソンは停止しましたか？

\_\_\_\_\_

3. 青い線でエディソンは停止しましたか？

\_\_\_\_\_

4. エディソンを停止させるには、何色が一番効果的でしたか？それはなぜですか？

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_