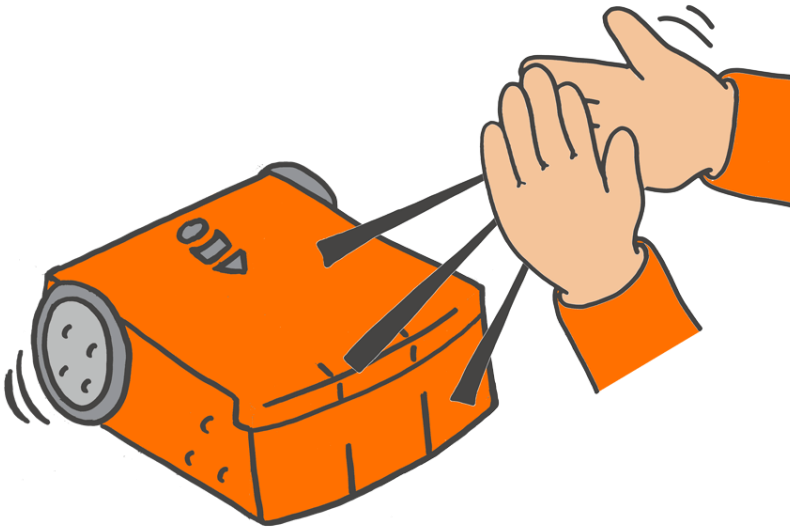


幸せなら手をたたこう

エディソンの音センサーを覚えていますか？このセンサーで、エディソンは拍手の音などの大きな音を感知することができるのです。

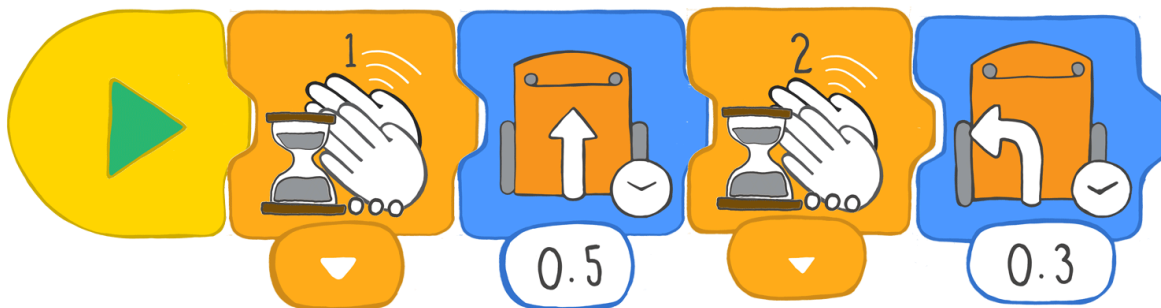


音センサーを利用したプログラムを作ることができます。拍手の音を待ってから、エディソンが次の命令を実行するプログラムを作りましょう。

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

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。



プログラムをエディソンにダウンロードして、実行ボタン(三角のボタン)を押してください。

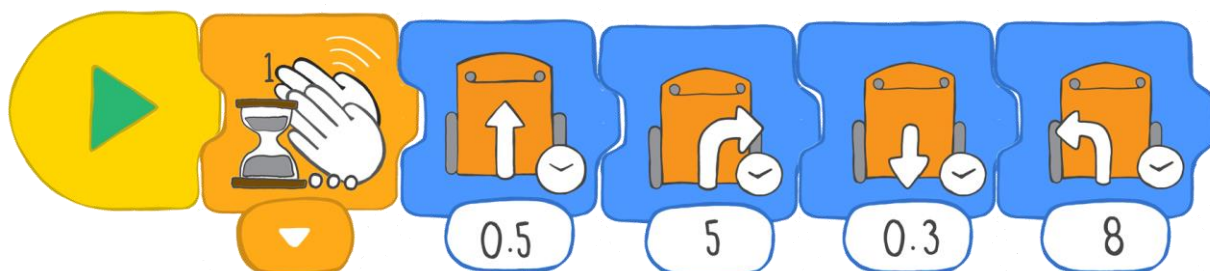
このプログラムはエディソンが1回手をたたき音を感知してから0.5秒間前進するプログラムです。そして2回手をたたき音を感知したら、0.3秒間左に回転します。

エディソンの操作

これで EdBlocks でエディソンを前進、後退、左右に回転させるのをマスターしました。それでは、エディソンにダンスをさせてみましょう！

やってみよう

下のプログラムは、エディソンにさせるダンスの1例です。



手をたたくとエディソンがダンスを始めるプログラムを作ってみましょう。

様々な方向にそれぞれ違う時間動き回るようにしましょう。時々、手をたたくまで次の動作を待つブロックを入れるようにしてください。好きなだけブロックをつなげてプログラムを作りましょう。

完成したプログラムを下に書いてください。

