

スクラッチ検定 **14級**

楓プログラミングスタジオ

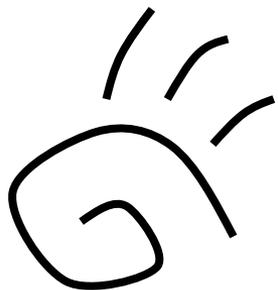




1 4 級のゴール

- 》 1 4 級では、“音”を使ったプログラムを作ります。
- 》 “音”は楽しいゲーム作りに必要なポイントです。

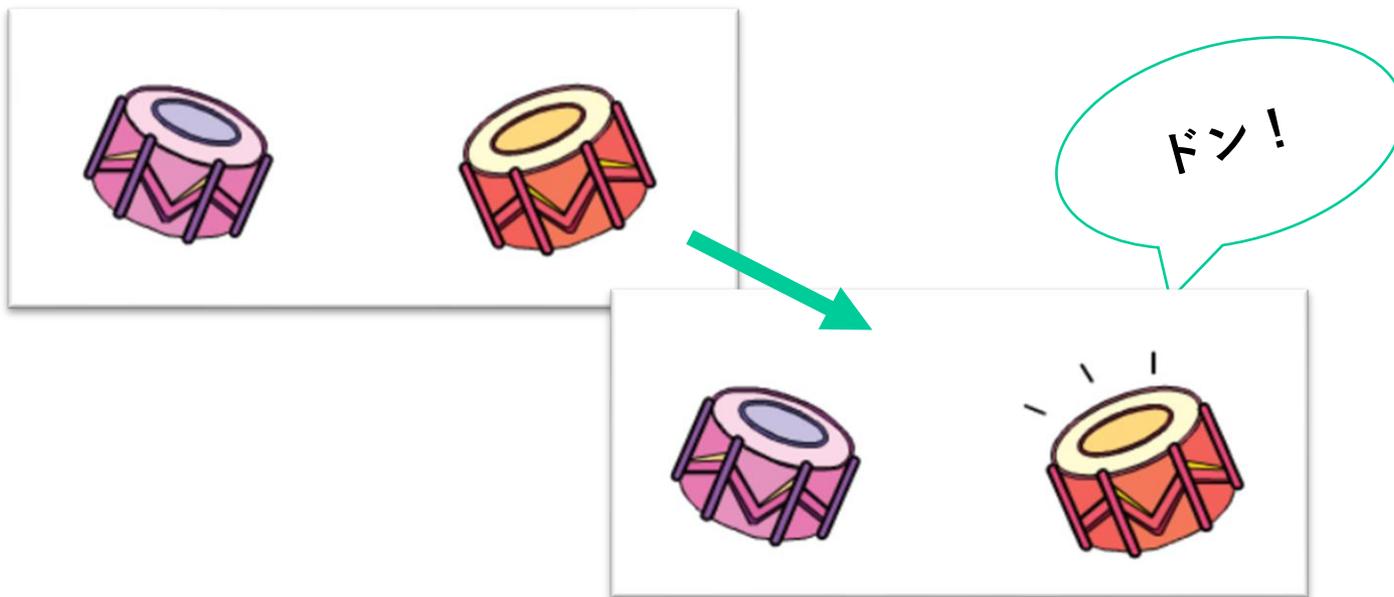




14級 練習1

》練習1 クリックでたいこ

たいこをクリックしたら音になるよ。また、音に合わせてコスチュームが切り替わるよ。





14級 練習2

》練習2 ねこふんじやった

スタートを押すと「ねこふんじやった」の曲が流れます。曲が分かる人は続きを作ってみよう。

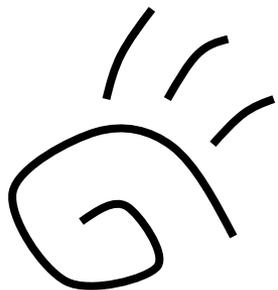
The image shows two Scratch code blocks for a musical sequence. Each block starts with a green flag icon and the text "がクリックされたとき".

Left Block:

- 楽器を 1 にする
- 51 の音符を 0.5 拍鳴らす
- 49 の音符を 0.5 拍鳴らす
- 1 拍休む
- 54 の音符を 1 拍鳴らす
- 54 の音符を 1 拍鳴らす
- 51 の音符を 0.5 拍鳴らす
- 49 の音符を 0.5 拍鳴らす
- 1 拍休む
- 54 の音符を 1 拍鳴らす
- 54 の音符を 1 拍鳴らす

Right Block:

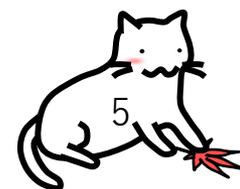
- 楽器を 1 にする
- 2 拍休む
- 58 の音符を 1 拍鳴らす
- 58 の音符を 1 拍鳴らす
- 2 拍休む
- 58 の音符を 1 拍鳴らす
- 58 の音符を 1 拍鳴らす

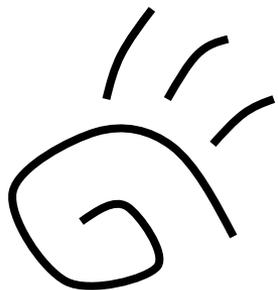


1 4 級 練習 3

》 練習 3 ヒップホップダンサー

スタートを押すと「Hello!」と言って音楽といっしょにおどり出すプログラムを作ろう。
スペースキーを押すと止まります。



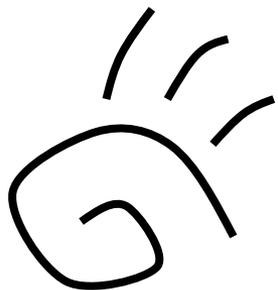


14級 練習4

》練習4 たっちするとストップ

スタートボタンを押すと音楽が開始！ねこをマウスでふれると音楽が止まります。マウスをはなすと、また音楽がなるよ。



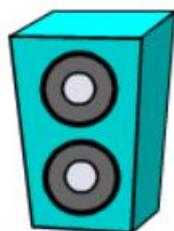


14級 検定テスト1

》テスト スピーカーから音

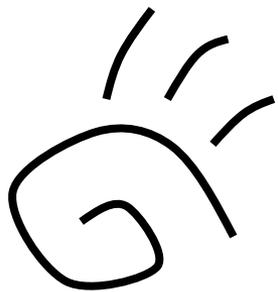
スタートボタンを押すと音楽が流れます。スピーカーをクリックすると音量が大きくなり、スペースキーを押すと音量が小さくなるよ。

Speaker: 音量 100



音量が変わるよ。





14級 検定テスト2

- 》 テスト たいこにボール落とし
スペースキーを押すとボールがたいこに向かって落下します。ボールにあたると、音になってコスチュームを変えるようにしよう。

