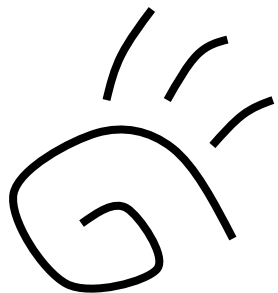


スクラッチ検定 **1 2 級**

楓プログラミングスタジオ

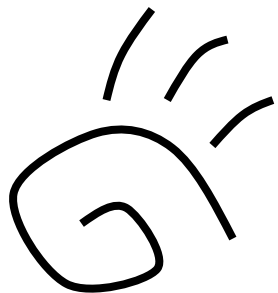




1 2 級のゴール

》 1 2 級では、色んな計算を使ったプログラムを作りましょう。

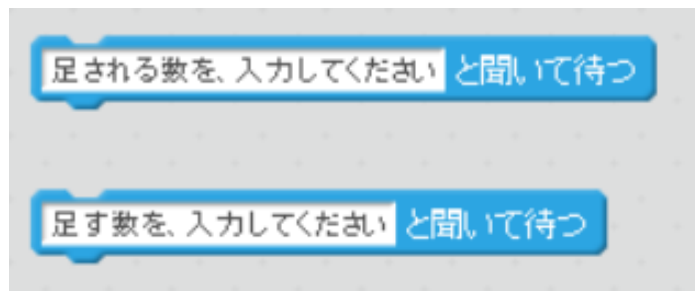




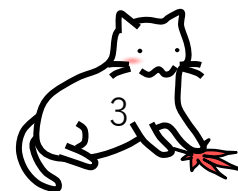
1 2 級 練習 1

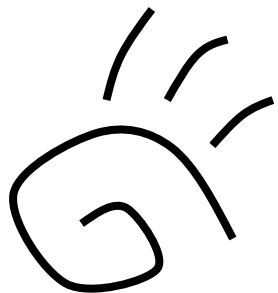
》 練習 1 電卓 1

足し算の計算をする電卓を作ろう。下記のブロックで質問を作ります。変数XとYを準備して、入力された数を入れましょう。



答えは、下記のブロックで計算します。

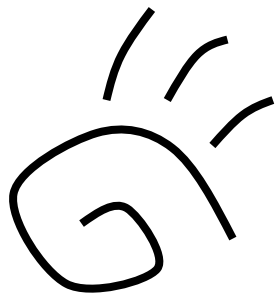




1 2 級 練習 1

続きです。以下、実行結果のサンプルです。

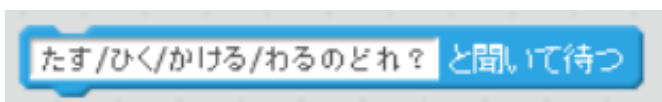




1 2 級 練習 2

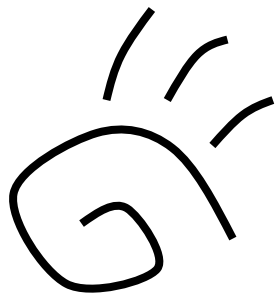
》 練習 2 電卓 2

足し算/引き算/かけ算/わり算の計算をする電卓を作ろう。下記のブロックで質問を作ります。



右のブロックのように組み合わせて、4種類の計算をするよ。

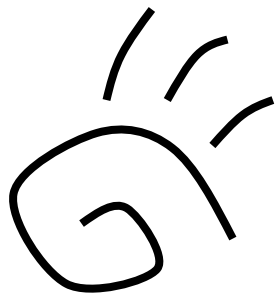




1 2 級 練習 2

続きです。以下、実行結果のサンプルです。

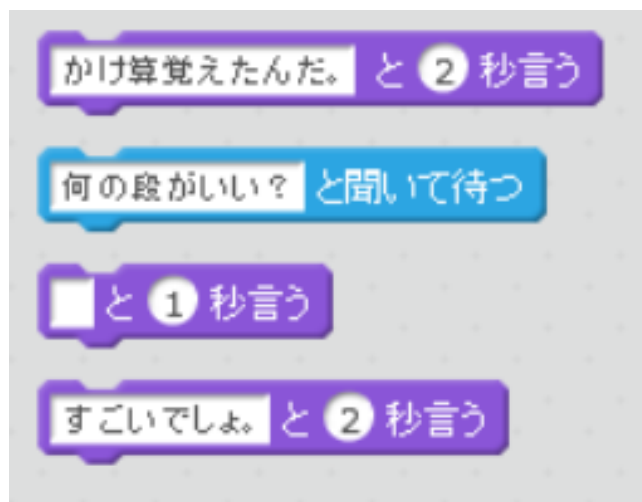


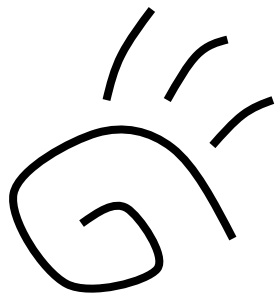


1 2 級 練習 3

》 練習 3 かけ算するよ

好きな段のかけ算を言ってくれるプログラムを作ろう。下記のブロックを使うよ。

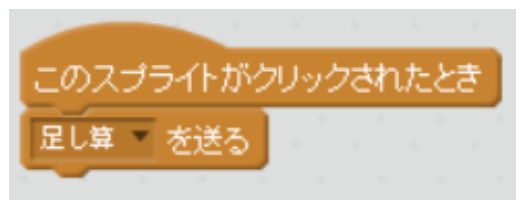




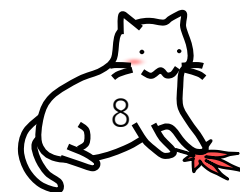
1 2 級 練習 4

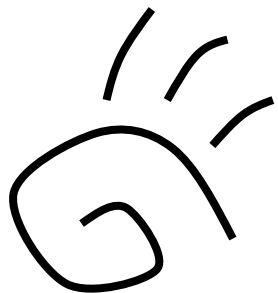
》 練習 4 ボタンで押す電卓

ボタンで足し算と引き算を決めるメニュータイプの電卓を作りましょう。ボタンには下記のようなプログラムを組みます。



ねこのスプライト側で下記のブロックを使って、計算結果を表示させます。





1 2 級 練習 4

続きです。以下、実行結果のサンプルです。

足し算ボタン
v461

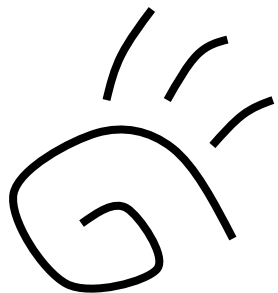
A 5
B 7

A + B =

A - B =

最後に、足し算か引き算か選んでね





1 2 級 検定 1

》 検定 1 足し算ゲーム

60秒で何問正解するかな？足し算ゲームを作ろう。
正解したら音を鳴らそう。最後に何問正解したかを
表示しようね。途中でレベルアップしたらグッドア
イディアです！

