



# スクラッチ検定 **5級**

---

楓プログラミングスタジオ



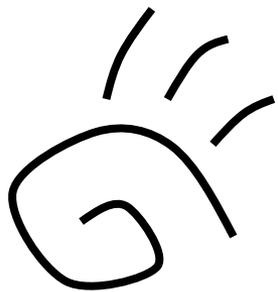


## 5 級のゴール

---

- 》 5 級では、画像効果を使ったプログラムを作ります。

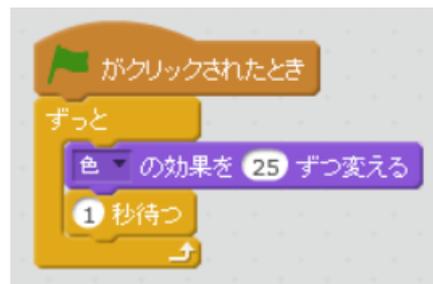
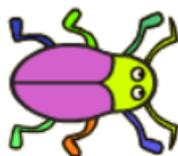


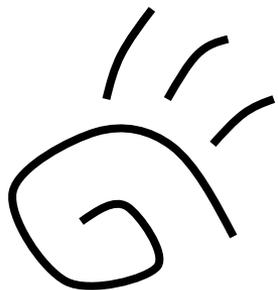


# 5級 練習1

## 》練習1 カメレオン

画像効果の練習です。スクラッチの色をカメレオンの様に変化させましょう。

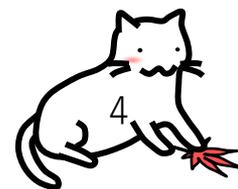
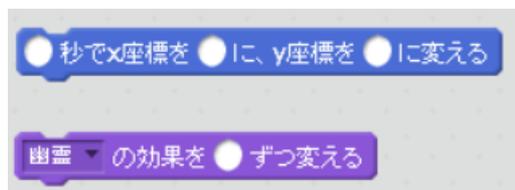


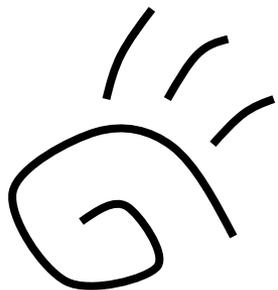


## 5級 練習2

### 》練習2 ゆうれいの瞬間移動

スプライトをクリックすると、ゆうれいのように現れて、消えていくプログラムを作ります。下記のブロックを使います。



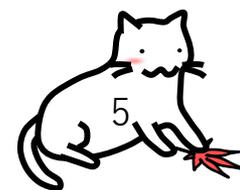
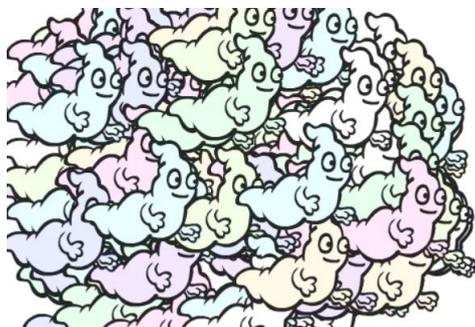


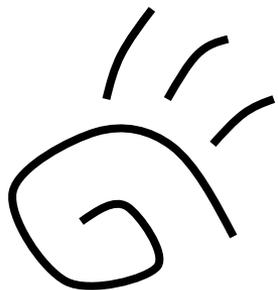
## 5級 練習3

---

### 》練習3 ゆうれい分身

スペースキーを押すと、カラフルなゆうれいの分身が表れ、0のキーを押すと消えるプログラムを作ります。分身はスタンプを使って作りましょう。



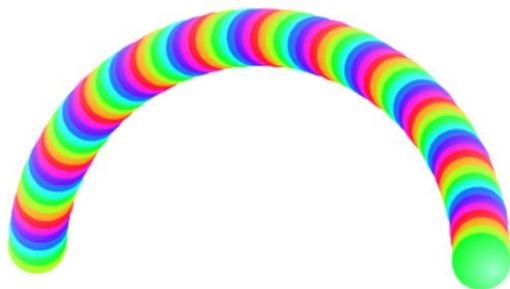


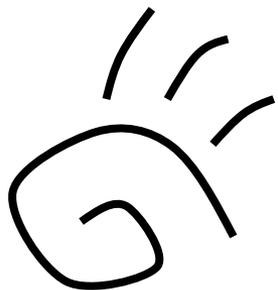
## 5級 練習4

---

### 》練習4 にじ

スタートを押すとカラフルなにじを描くプログラムを作ります。にじはボールのSpriteを使って、スタンプで作ります。





## 5 級 練習 5

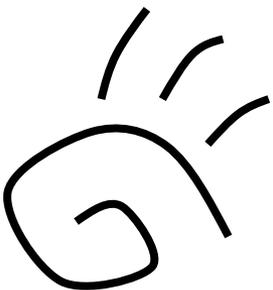
---

### 》 練習 5 くずれる名前

アルファベットを並べて名前を作ります。マウスで触れると名前がくずれるプログラムを作ります。マウスをはなすと元に戻ります。

TAKAKAKI



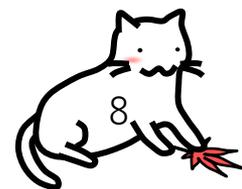
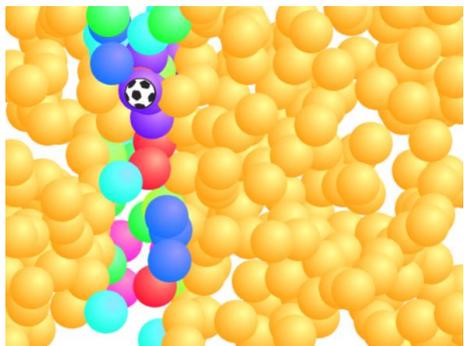


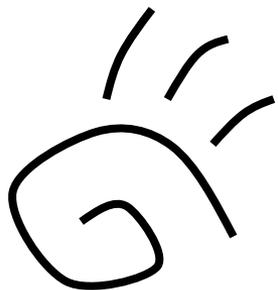
## 5級 練習6

---

### 》 練習6 ピンポン色反転

スタートを押すと400個のボールを配置します。「クローンを作る」を使います。4秒後からサッカーボールが跳ねまわります。サッカーボールにあたると色が変わるプログラムを作ります。また、あたったらpopの音を鳴らせましょう。

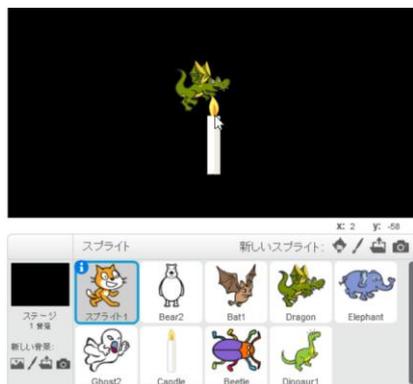


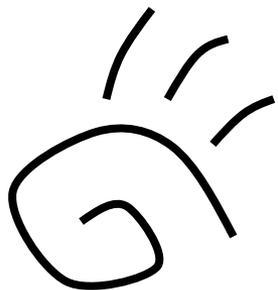


# 5級 検定1

## 》 検定1 おばけやしき

暗やみに色んな生き物が隠れています。ろうそくで近くを照らすと姿が表れるプログラムを作ります。姿が見えたらびっくり効果音も鳴らせてみよう。





## 5級 検定2

---

### 》 検定2 ピクセルクイズ

スタートを押すと、スプライトをピクセル化して表示します。20秒のカウントダウンでだんだんとピクセル化が小さくなって答えが表れます。何秒で答えられるかな、と他の人にクイズを出してみよう。

