

『イベント』のプラグラム一覧

 がクリックされたとき

スペース ▼ キーが押されたとき

このスプライトがクリックされたとき

背景が 背景1 ▼ になったとき

音量 ▼ > 10 のとき

メッセージ1 ▼ を受け取ったとき

メッセージ1 ▼ を送る

メッセージ1 ▼ を送って待つ

SCRATCH（スクラッチ） オリジナルメモ帳：Ver. 1

名前： _____

目指せ！
SCRATCH
マスター



『制御』のプラグラム一覧

1 秒待つ

10 回繰り返す

ずっと

もし なら

もし なら

でなければ

まで待つ

まで繰り返す

すべて ▼ を止める

クローンされたとき

自分自身 ▼ のクローンを作る

このクローンを削除する

『動き』のプログラム一覧

10 歩動かす

15 度回す

15 度回す

90 度に向ける

マウスのポインター へ向ける

x座標を 0、y座標を 0 にする

マウスのポインター へ行く

1 秒でx座標を 0 に、y座標を 0 に変える

x座標を 10 ずつ変える

x座標を 0 にする

y座標を 10 ずつ変える

y座標を 0 にする

もし端に着いたら、跳ね返る

回転方法を 左右のみ にする

x座標

y座標

向き

『見た目』のプログラム一覧

Hello! と 2 秒言う

Hello! と言う

Hmm... と 2 秒考える

Hmm... と考える

表示する

隠す

コスチュームを costume2 にする

次のコスチュームにする

背景を backdrop1 にする

色 の効果を 25 ずつ変える

色 の効果を 0 にする

画像効果をなくす

大きさを 10 ずつ変える

大きさを 100 % にする

前に出す

1 層下げる

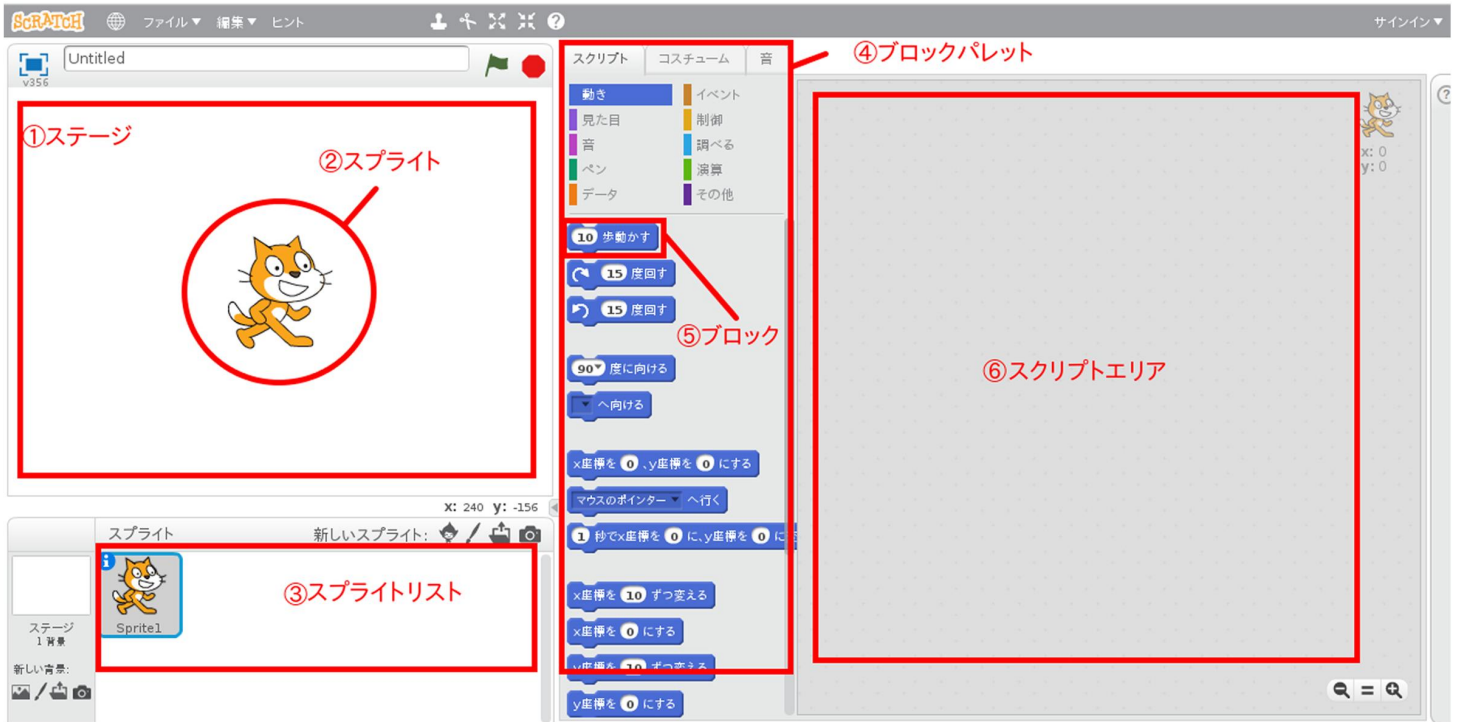
基礎知識

使用するサイト：<https://scratch.mit.edu>

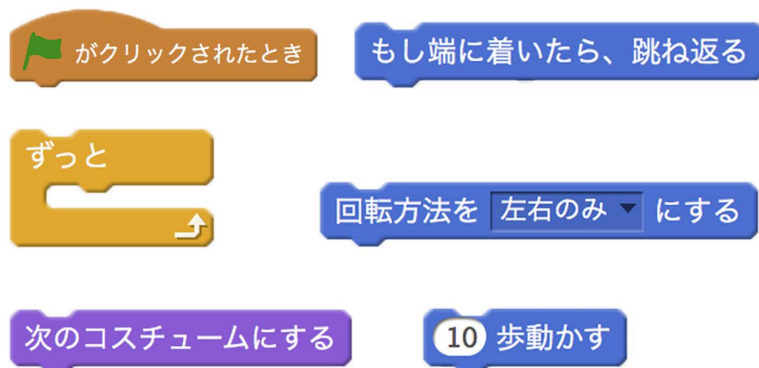


ステップ1：スクラッチ基礎！猫を動かそう編！

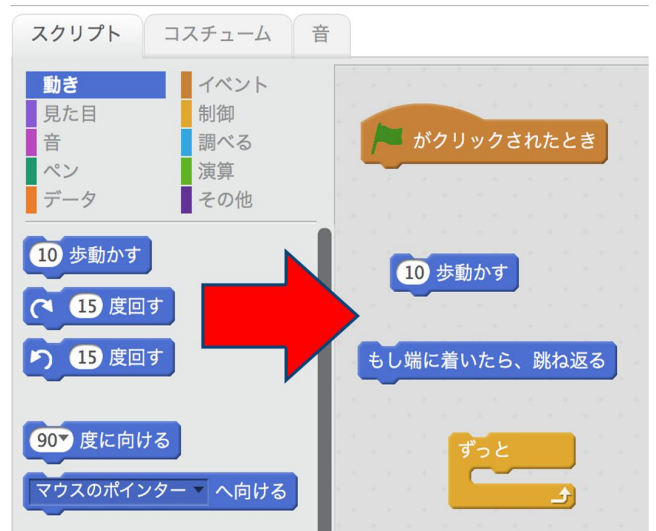
1、まずはスクラッチの画面説明から！
下の図をみて、それぞれの名前を覚えてね。



2、下のブロックを全部見つけてスクリプトエリアに移そう！
ポイントは**それぞれのブロックが色分けされている**ところだよ！



右の図のように、左から右に、
マウスで引っ張ると移動できるよ！



基礎知識

使用するサイト：<https://scratch.mit.edu>



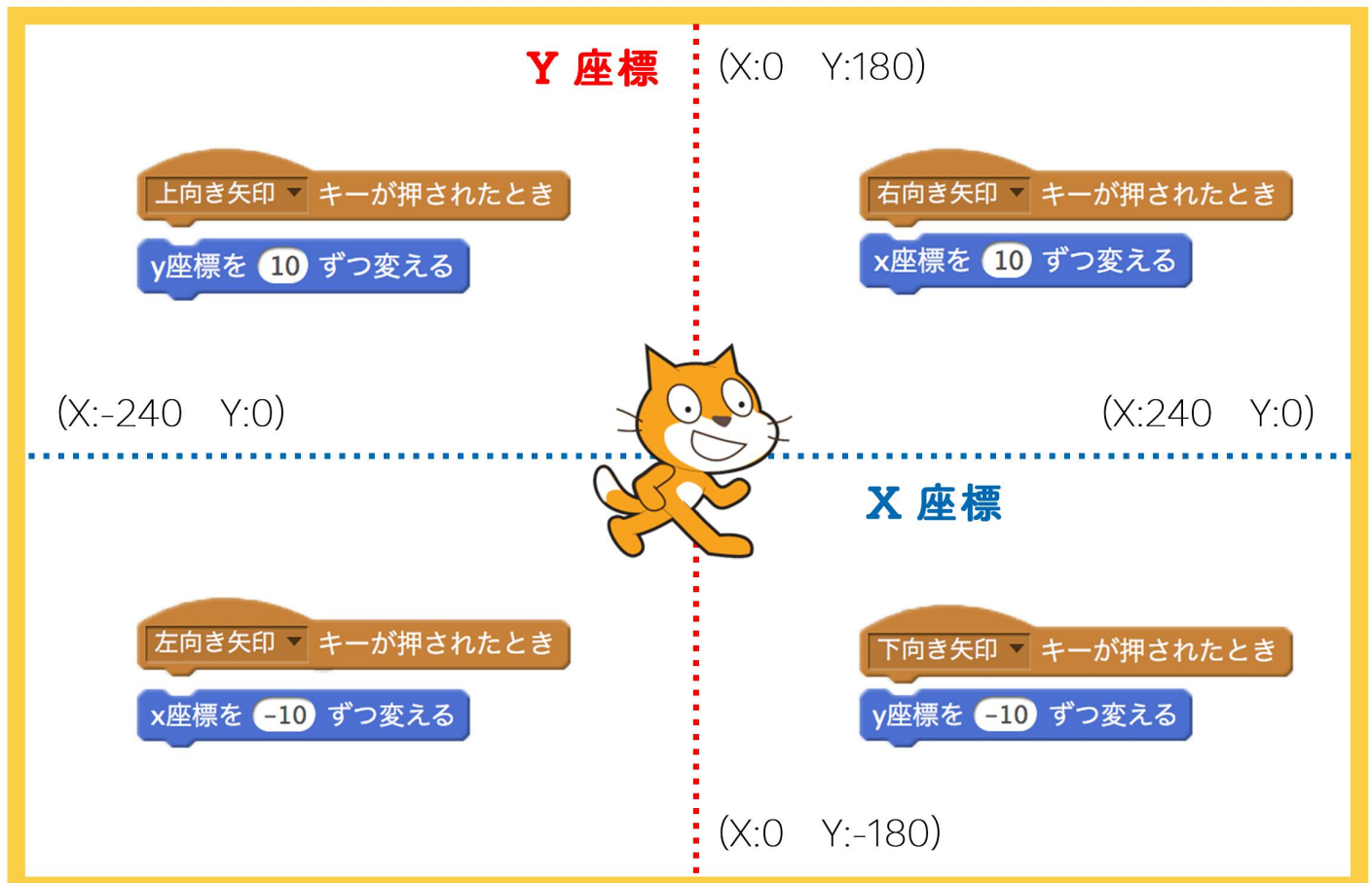
ステップ2：スクラッチ基礎！コントロール編

ステップ1でプログラミングしたブロックを、
ブロックパレットに戻してスクリプトエリアを綺麗にしよう。

1、矢印キーを利用して、猫を上下左右に動かす設定をしよう！
下の図の中にあるブロックを組み合わせると出来るよ！

- ヒント1 : **スペース**の部分を**上下左右**に変更しよう！
- ヒント2 : 上下左右で**4つのパーツが必要**になるよ！
- ヒント3 : X軸（右左）とY軸（上下）を覚えよう！
- ヒント4 : 次のコスチュームにするも入れてみよう♪

上矢印↑を押すと上に、下矢印↓を押すと下に動いたかな？
右矢印→を押すと右に、左矢印←を押すと左に動いたかな？



基礎知識

使用するサイト：<https://scratch.mit.edu>



ステップ3：スクラッチ基礎！自由自在編

ステップ2でプログラミングしたブロックを、
ブロックパレットに戻してスクリプトエリアを綺麗にしよう。

1、同じ前に進でも、大きく分けて2種類の進み方がある

A: 50歩をいっきに進む時 B: 10歩ずつを5回繰り返す時



理解できたかな？ よく使うので状況によって使い分けよう！

2、円を書くときは1歩動いて1度回す

Q: 1歩の数字を変えると何が変わる？

A: _____

Q: 1度回すの数字を変えると何が変わる？

A: _____



基礎知識

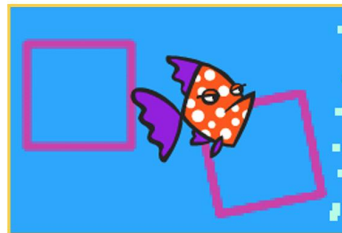
使用するサイト：<https://scratch.mit.edu>

ステップ3：スクラッチ基礎！自由自在編



3、四角形は前に進んで**90度**曲がるを**4回**繰り返す！

A: 50歩をいっきに進む時 B: 10歩ずつを5回繰り返す時



同じ四角形でも、2種類のやり方があるよ！
どちらの方がゆっくり動いたかな？

4、四角形の経験を踏まえて、他のもかいてみよう！

Q：六角形のときは？

A：前に進んで_____度曲がるを_____回繰り返す！

Q：三角形のときは？

A：前に進んで_____度曲がるを_____回繰り返す！

Q：十角形のときは？

A：前に進んで_____度曲がるを_____回繰り返す！