シューティングゲームを作ろう

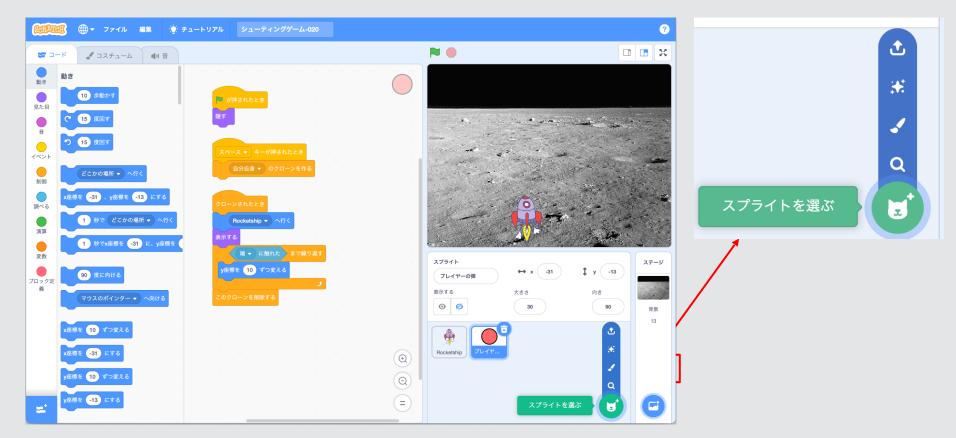
カーファラー A C I F フラ- 敵キャラクターを作ろう -

シューティングゲームを作ろう

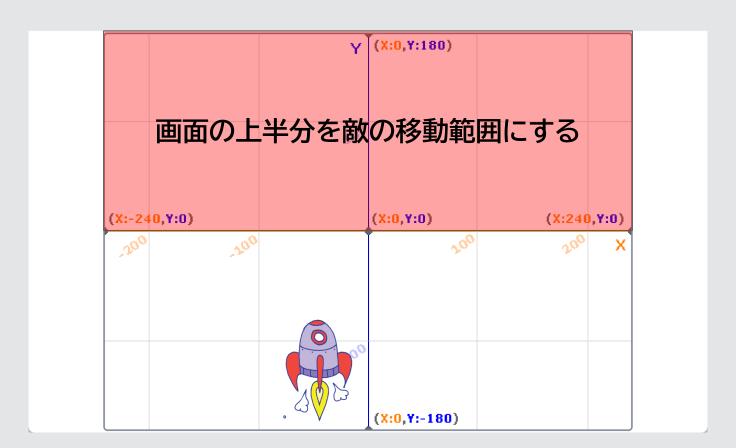
- 1. 自分のキャラクターを動かそう
- 2. 弾を発射しよう
- 3. 敵のキャラクターを動かそう
- 4. 敵の弾を発射させよう
- 5. 当たり判定をしてみよう
- 6. 見た目と音で効果をつけよう
- 7. 自由にアレンジしてみよう

敵のスプライトを作ろう

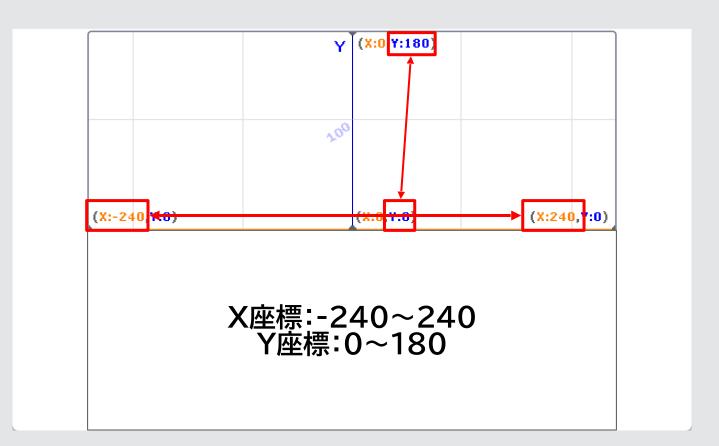
敵キャラのスプライトを選ぼう



敵キャラの動く範囲を決める



敵キャラの移動範囲を決める



ブロックを見つけよう



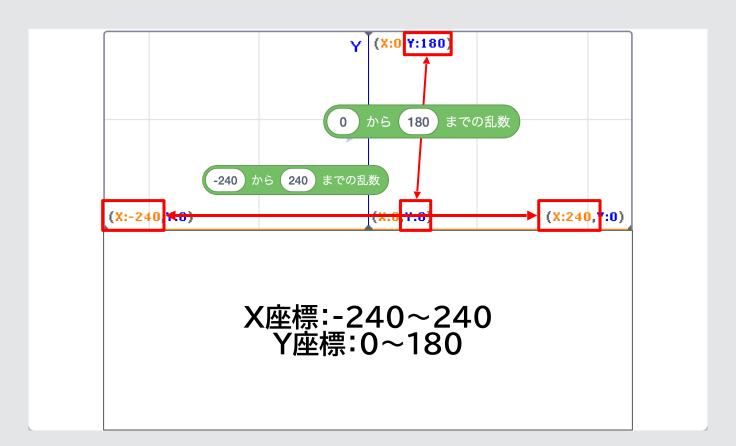
乱数とは?



サイコロのように、どんな数字が出るかわからない仕組み。

サイコロは1~6の中のひとつを出せますが、プログラミングでは出る数字の範囲を自分で決められます。

敵キャラの移動範囲を決める



敵をランダムに移動させるブロック

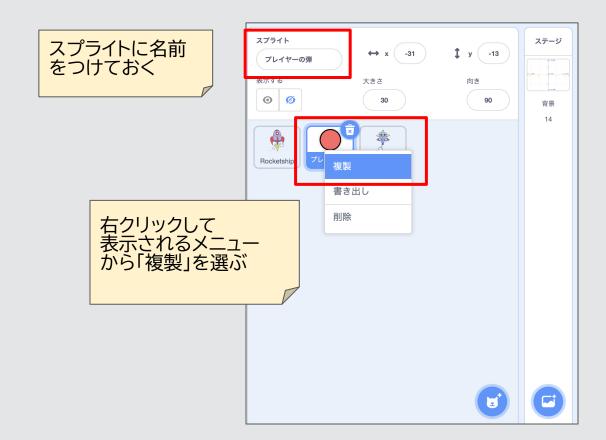


敵をランダムに動かし続ける

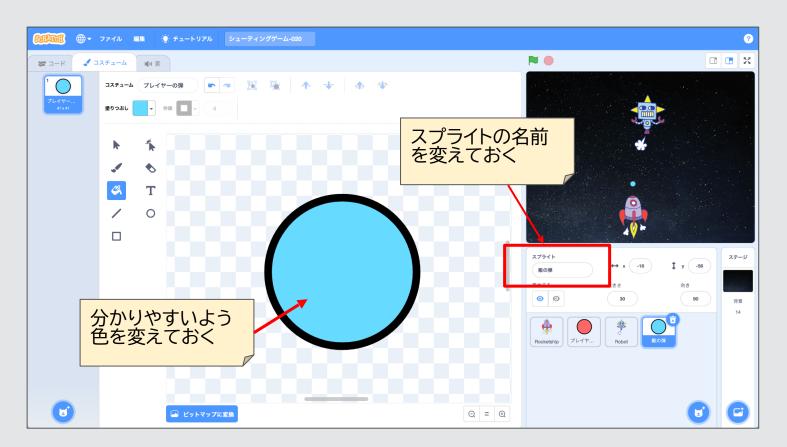


敵に弾を発射させよう

プレイヤーの弾のコピーを作ります

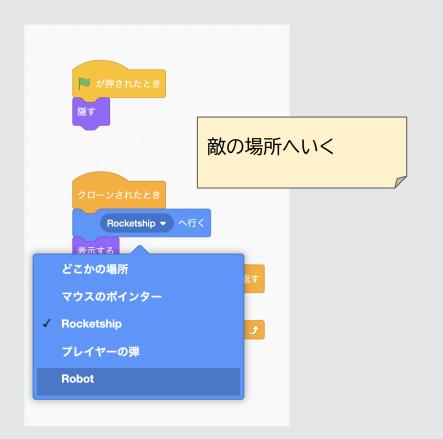


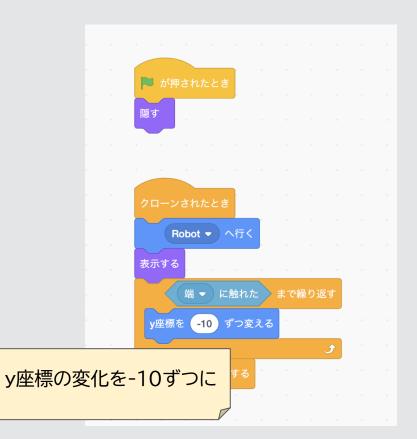
スプライトの名前と色を変える



弾のスプライトのプログラムを変えよう

敵の弾のプログラムを変更する





敵の弾はいつ発射する?

敵の弾の発射タイミングを変える





スペースキーを押した時に 発射するのではないので 弾のスプライトから 左のプログラムを削除

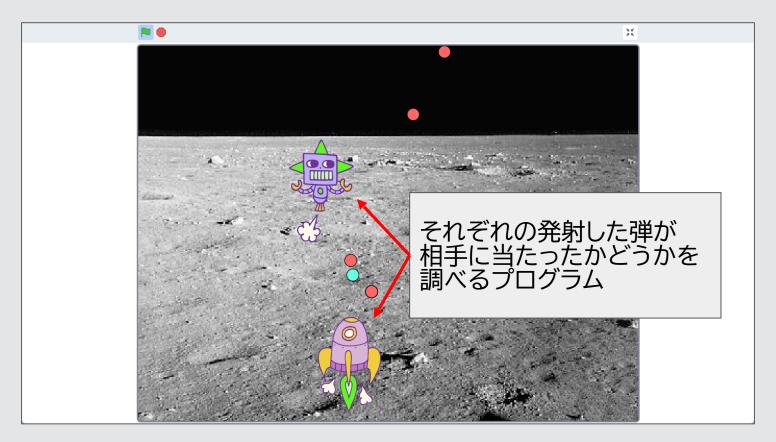
敵の弾の発射タイミングを変える



敵キャラが動いた後に 弾のクローンを作る

当たり判定を作ろう

当たり判定とは?

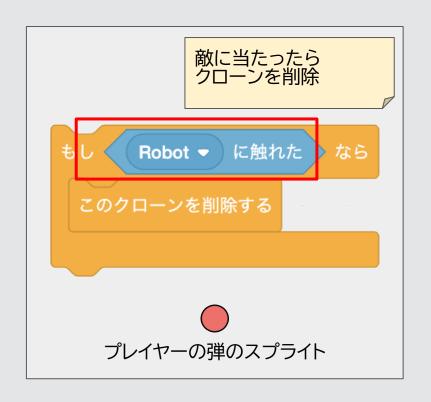


考え方は2通り





プレイヤーと敵の弾の当たり判定





当たり判定プログラムを追加



