徒競走ゲーム



この教材でできること

- ・向き、座標の概念
- ・簡単なアニメーション
- ・変数をうまく使いこなす

どんな作品?

熊(相手)とスペースキーを連打して徒競走するゲーム



①背景を作ろう ②キャラクターを動かそう

③勝敗を決めよう



①背景を作ろう

②キャラクターを動かそう

③勝敗を決めよう



このページでは 徒競走で使う背景を作るよ





新しい制作ページを開いてみよう





このページが出てきたら、次のページに進もう





背景を描くボタンを押して、画面を変えよう





<u>背景を作ろう</u>

ステップ1;長方形を作成しよう



ステップ2;上に円を作成しよう





スタートとゴールの線を作ろう ステップ1;スタート線を作成しよう ステップ2;ゴール線を作成しよう





11

①背景を作ろう

②キャラクターを動かそう

③勝敗を決めよう



このページはキャラクターを動かして操作できたり、アニメーション を加えることができるよ





ネコの名前を「プレイヤー」に変えてみよう



②キャラクターを動かそう

一覧から相手のスプライトを新しく選ぼう 今回はネコの対戦相手であるクマさんを選ぶよ





クマの名前を「あいて」に変えてみよう











スペースキーでプレイヤーが右に動くようにしよう





コードが書けたら旗を押してプレイヤーが動くか確認してみよう



督問

スペースキーを長押しすると、キャラクターがずっと右に進むね! どうしたら「連打しないと進まない」ゲームになるか考えてみよう! ※まずは自分で考えてみてね。そのあと、次のスライドに進もう!



R

色んなやり方があるけど、テキストでは、 「キャラクターが常に待つようにしておいて、スペースキーが 押されたときだけ一定の距離進む」ように制御してるよ

②キャラクターを動かそう あいてが一定間隔で右に動くようにしよう

①背景を作ろう

②キャラクターを動かそう

③勝敗を決めよう

このページはキャラクターの勝ち負けを画面に表示させることができるよ

③勝敗を決めよう

画面に表示する「勝ち」や「負け」のスプライトを作ろう テキスト入力で 勝ち と 負け のコスチュームを作ろう

勝ち

③勝敗を決めよう プレイヤーやあいてから「勝ち」や「負け」を受け取ったときに 画面に表示しよう

勝ち

③勝敗を決めよう

勝ち

コードが書けたら旗を押して、「勝ち や 負け」が表示されるか 確認してみよう

お疲れさまでした

テキストは終了です。 あとは自分なりにアレンジを付け加えていこう!

お疲れさまでした

アレンジが思い浮かばない場合は、 以下のようなことにチャレンジをしてみよう。

- あいて(熊)も別のキーで動かせるようにして、二人で対戦ができるようにする
- ・BGMをつける
- ・ステージをいくつか作ってみる(背景をいくつか作る)
- ・遊ぶときのアニメーションをつける(キャラクターに動きつける)