キャッチングゲーム





- ・乱数の概念
- ・マウスでプレイヤーを操作
- ・ 重力、 放物線の概念

どんな作品? キャッチするものしないものを判断して得点を出すゲーム



①素材を用意しよう

②ものが出るようにしよう

③ものをキャッチできるようにしよう



①素材を用意しよう

②ものが出るようにしよう

③ものをキャッチできるようにしよう



このページでは必要な素材を 用意するよ





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





ネコのスプライトを消して自分が使いたいスプライトを新しく選ぼう





まずは素材を1つ選ぼう!





コスチュームをクリックして、別のコスチュームを選択しよう





テキストではこの2つのアイテムも使って進めるよ





コスチューム一覧に選択したものすべて出ていたらOK





名前を変えておこう! 次はキャッチする手を書くよ! 「描く」から手を書いてみよう





まずは色を選らんで、□を選択しよう





まずは腕の部分を作っていくよ!細長い□を作ってみよう





次に色を肌色に設定して、〇を選択しよう





少し細長くして手を付けよう!





形を変えるアイコンを選択して、より手らしくしよう!





名前を変えたら完成!







①素材を用意しよう

②ものが出るようにしよう

③ものをキャッチできるようにしよう





まずは素材を隠そう!









新しい変数	×
新しい変数名:	
コスチューム選び	
◉すべてのスプライ ○ このスプラ ト用 のみ	ライト
キャンセル	ок





数秒ごとに変数の値が1~3に変わるようにして、クローンを 作成しよう

※素材の数によって最大の値は変わるよ!













同じようにほかの素材のアイテムも表示させたい。コードをどのように書いたらいいかな?

※考えてから次のスライドに進んでみよう!

ヒント:さっき作ったコードを複製して中身を少し変えたらいいかも?



写真のようなコードにしたらうまくいく かも! 旗を押して確認してみよう!





次に素材が出てくる位置を決めるよ!左下から出てくるように しよう





新しい変数	
新しい変数名:	
重力Y	
○すべてのスプライ ◎ このスプライト ト用 のみ	
キャンセル ОК	





新しい変数	×
新しい変数名:	
重力X	
○すべてのスプライ ◉ このスプラ ト用 のみ	ライト
キャンセル	ок
コスナユームを Balla + にする	











旗を押して動作を確認してみよう!放物線見ないな動きになっ たら成功だよ!

次のページに少しだけ解説を入 れてるよ!



②ものが出るようにしよう



②ものが出るようにしよう



②ものが出るようにしよう







最後に下に行ったものを消そう





②ものが出るようにしよう 旗を押してクローンが消えるか確認をしてみよう!

ちゃんと消えたらものの動きは終わりだよ!



①素材を用意しよう

②ものが出るようにしよう

③ものをキャッチできるようにしよう

得点 2

このページではものをキャッチ できるようにするよ

最後に下に行ったものを消そう





当たり判定をつけたいけどこのままでは腕も当たり判定になる ね!新しく当たり判定用のスプライトを描こう!



真ん中に〇を描こう。色は何でもいいよ!



名前も変えておこう





当たり判定のコードも以下の通りにしよう





当たり判定がうっすら見えるレベルになったらOK





当たり判定のコードも以下の通りにしよう



メッセージの名前を変えよう



	新しいメッセージ 🗙	
重力 重力	新しいメッセージ名:	
5	当たり	
を 重	キャンセル ОК	
	230) < (x座標))または 〈 (y座標) < (-172) 》なら	

新しく「得点」の変数を作ろう

	新しい変数	×
新しい変数	攻名:	
得点		
◎オペティ	レコゴニノ ヘマのフニ	f= / h
し タベビロ ト用	の入りりすしての入り のみ	791 r



変数が追加が出来たら次は得点が増えるようなコードを書こう





りんごをクリックしたら得点が上がるようになったかな? ※他の素材はまだ得点が変化しないよ





旗を押したら得点を0に戻したい!! どのようにコードを組んだら0にできるか考えてみよう ※考えてから次のスライドに進んでみょう!







旗を押したときにブロックを1つ追加したらいいよ





全部の素材で得点が変化するようなコードを付け加えてみよう



色んな素材でクリックしたらうまくいくか確認してみよう



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。

- ・制限時間をつける
- ・難易度をつける
- ・素材を増やしてみる