

シューティングゲーム



スプライトを用意しよう マコード マスチューム い音 [自機] 矢印キーで左右に動く [弾] スペー

スペースキーを押すと

自機から発射される

[敵機]

上空を左右に移動する 弾が当たると消える 〇秒するとまた出現する



[爆弾]

上空から落ちてくる

〇こんなゲームです

- 矢印キーで自機を左右に動かしながら
 スペースキーを押すと・・・
- ▶ 弾が発射されて敵機に命中 ⇒ 敵機が消える
- ▶ しばらくすると敵機がまた出現します

自分で描いてもライブラリから持ってきてもOKです

自機の	プログラム	
¥-L 🛤	🖌 א-בדגב	◀)) 音

Oどうやって左右に動かす?



- □ 最初に「右に動かす」のプログラムを作ってみます できたら動くかどうか試してみよう
- □ 右ができたら左も作って動作を確認します

〇完成させるとこうなります



Oわかるかな?



弾のプロ	コグラム
×−⊏ =	✓ コスチューム ●1)音

〇弾を自機から発射させるには



コードA



〇弾を上に飛ばすには

コードAとコードBを 合体させると完成です











×−⊏ ≈	🎝 コスチューム	●り 音
--------------	----------	------

〇爆弾を落下させるには



〇爆弾の落下位置をランダムにします



Oわかるかな?



□ ブロックの中の数字はどんな意味でしょうか

□ 落下位置(高さ)を下げるには?



音をつける ✔ コスチューム 📢 音 🔚 🗆 – K

〇効果音をつけるには



まで繰り返す

〇背景をつけるには



本課題のねらい

○関連する学習

ローマ字

○レベルチェック x 座標、y座標 正の数、負の数 必要なブロックを見つけられる \square 順次処理 条件分岐 見本を見ながらブロックを並べられる \square 間違ったところを自分で見つけられる、直せる \square ブロックの意味(コマンド)がなんとなく分かる 乱数(ランダム) デバッグ □ ペイントエディタが使える(初歩レベル) 制作途中で作品を上書き保存できる ペイントエディタ キーボード操作

まちがい探し

○ どこがおかしい?





