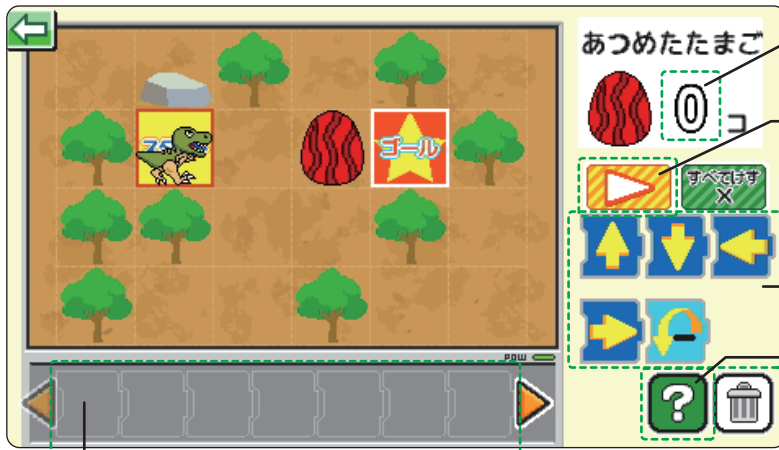


プログラミング

いどうプログラミング

最初にステージとレベルを選ぼう! コマンドアイコンを使って恐竜をうごかしてたまごをあつめてゴールをめざしてね。



- あつめたたまごの数
あつめたたまご 0 コ
- さいせいボタン
セットしたコマンドに合わせて恐竜がうごくよ。
- コマンド
- 説明ボタン
画面にコマンドの説明が表示されるよ。
- プログラミングバー
セットされたコマンドを表示するよ。

コマンド入力方法

使用したいコマンドをクリックするとプログラミングバーにコマンドがセットされるよ。

スタートからどうやって恐竜を動かすとゴールまでたどりつかか、考えながら配置してみよう。
コマンドは60個までセットできるよ。
配置したら ▶️ さいせいボタンでスタートさせよう!!

※ゴールを通りすぎるプログラムでもかんせい(成功)にしています。



ボタンをクリックすると最後に入力したコマンドが消えるよ。

ボタンをクリックすると入力したコマンドが全て消えるよ。

コマンドの説明

- 恐竜が1マス右へ移動するよ。
- 恐竜が1マス左へ移動するよ。
- 恐竜が1マス上へ移動するよ。
- 恐竜が1マス下へ移動するよ。
- 恐竜が向いている方向に1マスとびこえて移動するよ。

障害物の説明

恐竜は障害物に当たると止まります。

- でとびこえることができます。
- ではとびこえられないので、よけて進みます。

失敗するとスタートからやりなおしになるよ。
ゴールに着くようにコマンドをセットしなそう。

「いどうプログラミング」の解答

下の表の通りにコマンドを並べてみてね。この解答以外にも、クリアできるコマンドの並べ方がたくさんあるよ! いろんな方法を試してみてね!

りくステージ

レベル	コマンド
1	→ → →
2	→ → ↑ ↑
3	← ↻ ←
4	→ ↻ → ← ↑ ↑ →

レベル	コマンド
5	→ ↑ → ↑ → ↑
6	↓ ← ↑ ← ↑ ← ↓ ↻
7	→ → ↑ → ↑ → → ↑
8	→ → ↓ ↑ → → ↓ ↑ → ↑ ← ← ↑ ↓ ← ← ↑ ↓ ←

うみステージ

レベル	コマンド
1	→ → →
2	→ → ↑ ↑
3	↑ ↑ ← → →
4	→ ↻ ↻ ↑ ↑

レベル	コマンド
5	→ → → → ← ↓ ↓ ↓ →
6	↑ ← ↓ ← ↓ ← ↓ ↑ ↑
7	→ ↓ ← ↑ ↑ ← ← ←
8	→ ↻ ↻ ↑ ← ↻ ↻ ↓ ↓ → ↻ ↻

そらステージ

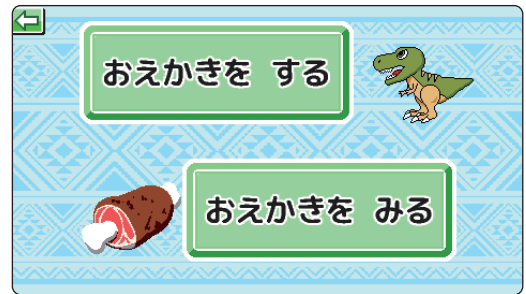
レベル	コマンド
1	→ → →
2	→ → ↓ ↓
3	→ → → → →
4	← ← ← ↓ ↻ → → → →

レベル	コマンド
5	↑ ↑ ↑ → ↻ ↓ ← ↻ ←
6	↓ ← → → → → ← ↑ ↑ ↑
7	↑ ↻ → ↻ → ↓ ← ↓ ← ↓ ←
8	→ ↻ → ↓ ↓ ← ← ↑ ↑

おえかきプログラミング

コマンドアイコンを使って
自分で描いた絵を動かすことができるよ。

- おえかきをする …絵を描くことができるよ。
- おえかきをみる …描いた絵とプログラムした動きを
みることができるよ。
(保存した絵の削除はここからできます。)
※保存可能枚数は10枚です。
※保存可能枚数を超えた場合は、削除してください。



おえかきをする



①ペンの太さと色を選んで
白いおえかきエリアに絵を描いて
OK をクリックしよう。

※ペンの説明はおえかきを参照ください。

した
が
下書きが
選べるよ。



②動きはじめる最初の位置
1~3からえらぶよ。動かしたい位置に
カーソルをあててクリックしよう。



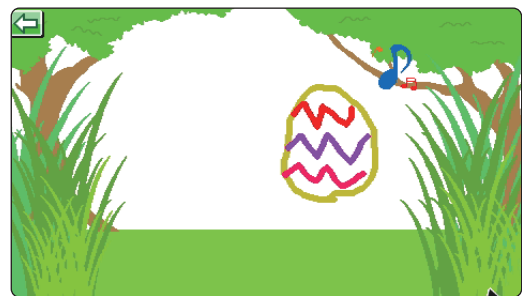
③使用したいコマンドをクリックして
プログラミングバーにコマンドがセットで
きるよ。

を押すと動きを確認できるよ。

で作成したコマンドを保存できるよ。

※コマンドは60個までセットできるよ。

保存確認が出たら「はい」で絵とプログラムの保存ができるよ。



④自分の描いた絵が
自分の指示した通りに動き出すよ!

コマンド

おえかきが
ジャンプするよ。

咆哮のエフェクトが
表示されるよ。

音符のエフェクトが
表示されるよ。

星のエフェクトが
表示されるよ。

ゆれるエフェクトが
表示されるよ。

ぶつかるエフェクトが
表示されるよ。

おえかきが矢印方向に
移動するよ。

アクションプログラミング

コマンドアイコンを使って恐竜を動かして木の実を取ろう!
最短で取れるようにがんばろう!!

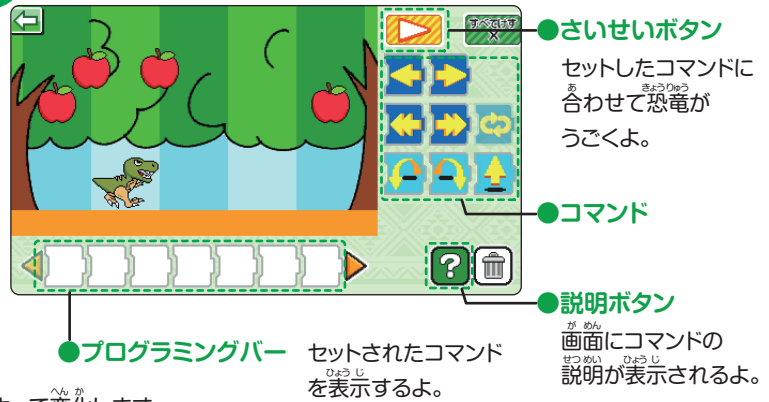
コマンド入力は「いどうプログラミング」の
コマンド入力方法を参照してください。

★コースは10コースあります。

★コースはランダムなので選ぶことはできません。

★失敗しても、何度でもチャレンジできます。

※表示される恐竜のイラストはマウスに挿しているメダルによって変化します。



ボタンをクリックすると、
最後に入力したコマンドが消えるよ。



ボタンをクリックすると、すべてのプログラムがスタートするよ。
ボタンをクリックすると、入力したコマンドがすべて消えるよ。



恐竜が1マス右へ
移動するよ。



恐竜が2マス右へ
移動するよ。



恐竜が真上へ
ジャンプするよ。



恐竜が1マス右へ
移動するよ。



恐竜が1マス左へ
移動するよ。



恐竜が2マス左へ
移動するよ。



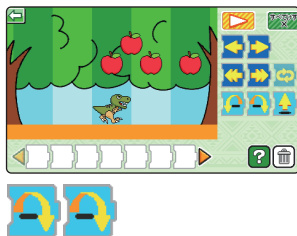
コマンドの後ろに
つけると恐竜が
回りながら動くよ。
※使用した場合最短にはなりません。



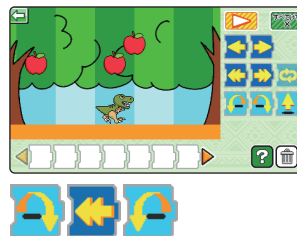
恐竜が1マス左へ
移動するよ。

コースコマンドの解答

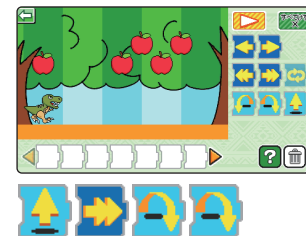
コース1



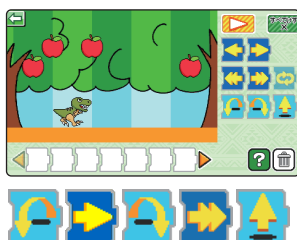
コース2



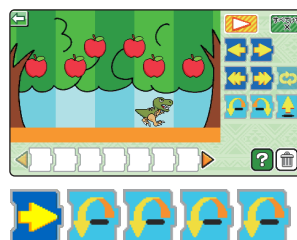
コース3



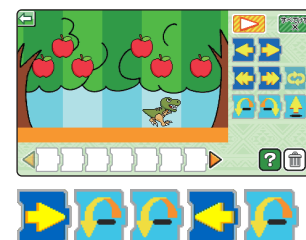
コース4



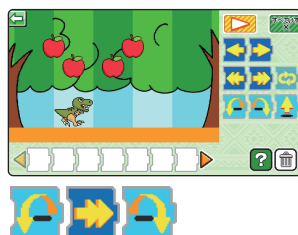
コース5



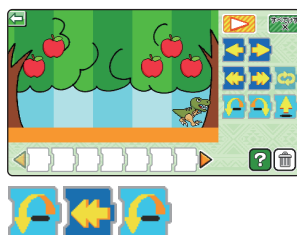
コース6



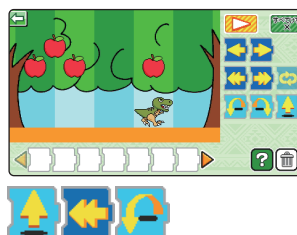
コース7



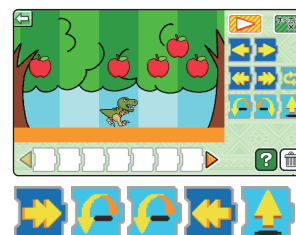
コース8



コース9



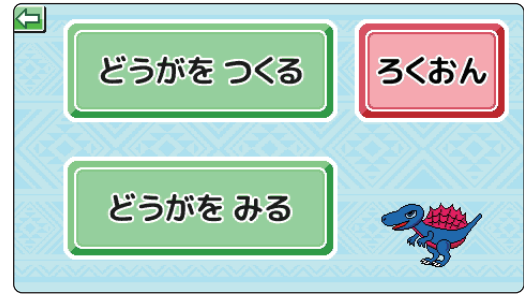
コース10



アニメプログラミング

きょうりゅう うご
恐竜のポーズや動きをプログラミングして、
アニメを作ろう!

- どうがをつくる …プログラミングで動画が作れるよ。
- どうがをみる …作って保存した動画が見られるよ。
- ろくおん …自分の声を録音して「どうがをつくる」で使えるよ!

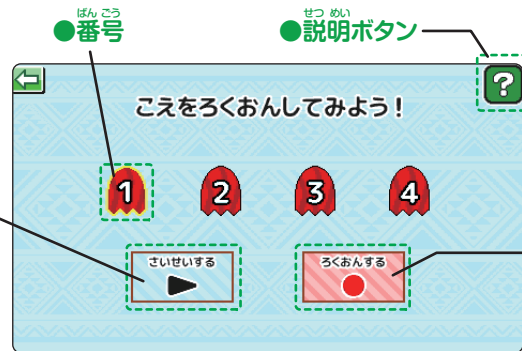


ろくおん

ろくおん ばんごう
録音したい番号をクリックしてから画面に向かって
自分の声を録音すると、「どうがをつくる」の
音タブで自分の声の入ったコマンドが
使えるようになるよ。

※同じ番号に続けて録音した場合は、
後に録音した音声为上書きされます。

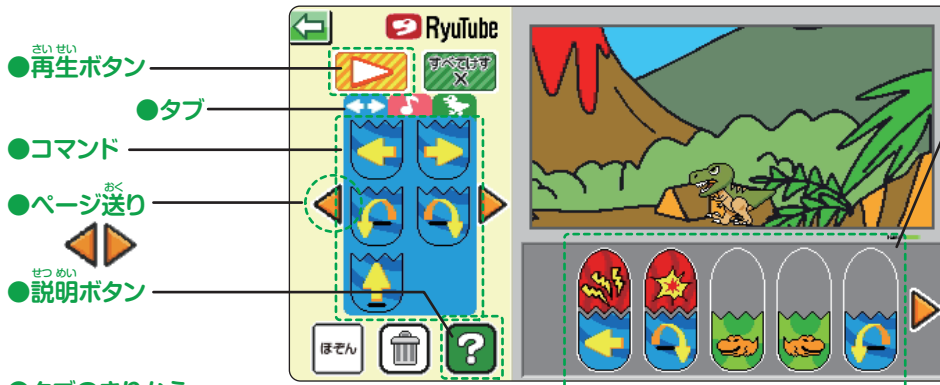
- さいせいボタン
ろくおんした音声
を再生するよ。



- ろくおんボタン
ろくおんボタンを
お 押すと3秒間声が
録音できるよ。

どうがをつくる

さいしょ ばいけい えら
最初に背景を選ぼう! コマンドアイコンをドラッグ&ドロップして組み合わせて自分だけのオリジナルアニメを作ろう!!



- プログラミングバー
上段には音、下段には動き・
ポーズのコマンドが入ります。
コマンドを修正したい時は、
新しいコマンドをドラッグして
修正したいコマンドの上で
離します。

※ドラッグ&ドロップは、「パソコン」
カテゴリーの「なかまわけ」で
練習ができるよ。

● タブのきりかえ



ボタンをクリックすると、入力した
コマンドがすべて消えるよ。

で作成したコマンドを保存できるよ。
※コマンドは20個までセットできるよ。

ボタンをクリックすると、最後に
入力したコマンドが消えるよ。

どうがをみる



自分の作ったアニメをみる事ができます!
動画クリエイター気分色々な動画を作ってみよう!

保存した動画を削除できます。

- ※複数保存している時は、画面の矢印で保存したい動画を選んでください。
- ※保存可能枚数は10枚です。
- ※保存可能枚数を超えた場合は、削除してください。