

はじめてのスクラッチ



いろぬりあそび

おおきさを かえたり、いろを ぬったり、スプライトの アレンジをしてみましょう。

さいごは なんと、じぶんで かいたえの スプライトを つくって うごかします！

スプライトのおおきさをかえよう

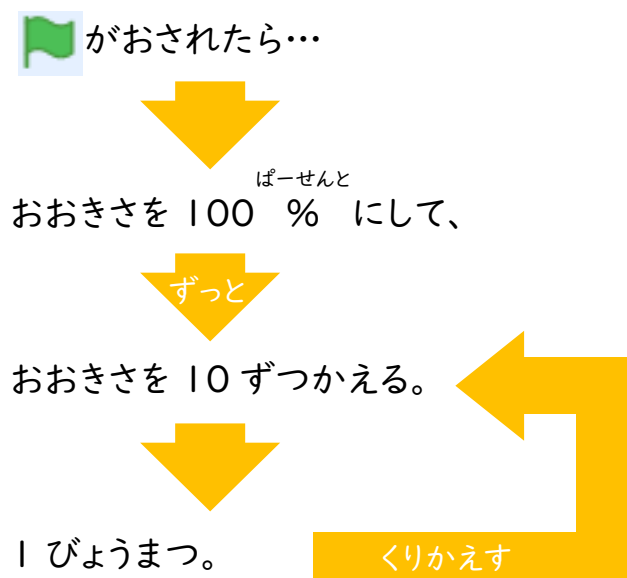
スプライトの おおきさは や で おおきくしたり ちいさくしたりできます。スプライトの おおきさを かえるプログラムを つくってみましょう。

★やってみよう!★

- (1) クムクムスクラッチの がめんを ひらく。
- (2) プログラムを つくる。



- (3) をおす。





プログラムの ヒント

1 びょうまつ

ブロックは、このブロックの したにある ブロックが うごかないように
まってくる やくわりがあります。

まつじかんは じぶんで きめることができます。

★もんだい★


つくったプログラムの あるばしょの すうじを かえると、スクラッチキャットが ちいさくなりま
す。どこを かえるか ためしてみましょう。

おおきさを 10 ずつ かえると おおきくなったね。
ちいさくするには そのぎゃくにするよ!



★こたえ★



 が おされたとき、

おおきさを ^{ぱーせんと} 100 % にする。

ずっと

おおきさを -5 ずつかえる。

0.1 びょうまつ。

ちいさくするときは
^{まいなす}
「 - 」をつかうよ!



くりかえす

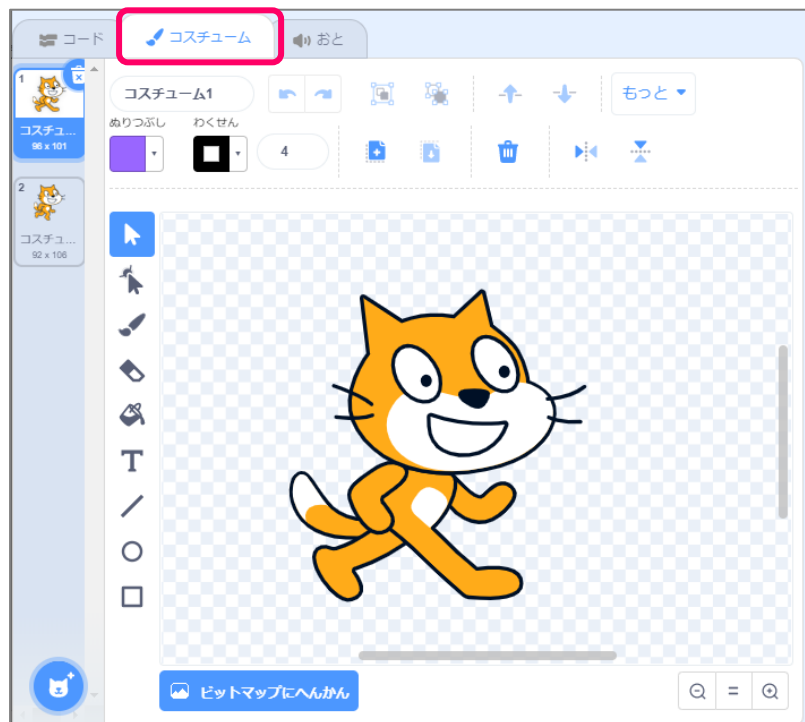
スプライトのいろをかえよう

つぎは スプライトの いろを かえるほうほうを がくしゅうしていきます。



★やってみよう!★

(1) スプライトを えらんで、

『コスチューム』タブを クリックして コスチュームエリアを ひょうじする。




コスチュームエリアでは、スプライトの いろを かえる、せんを かきたすなどができます。

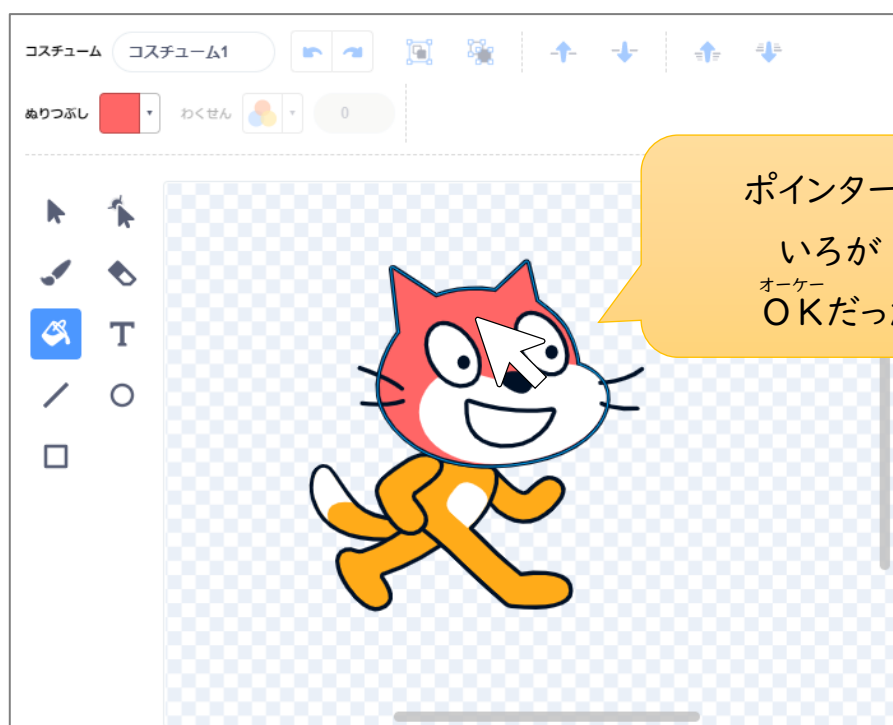
(2)  バケツマークを クリックしてから、ぬりつぶし  『ぬりつぶし』の よこにある▼を
クリック。

(3) しろいまるを いどうさせて、『ぬりつぶし』の よこにある しかくの いろを ぬりたい
いろに かえる。



いろ、あざやかさ、あかるさの
しろいまるを よこに うごかすと
『ぬりつぶし』よこの しかくの いろが かわります。

(4) ぬりたいところに ポインター（がめんにある ）を あわせて、クリック。



ポインターを あわせると
いろが かわります。
オーケー
OKだったら クリック！

★やってみよう!★

(1) すきなスプライトを 1 つ ついかしよう。

(2) じゆうに いろを ぬってみよう。

スプライトをかく

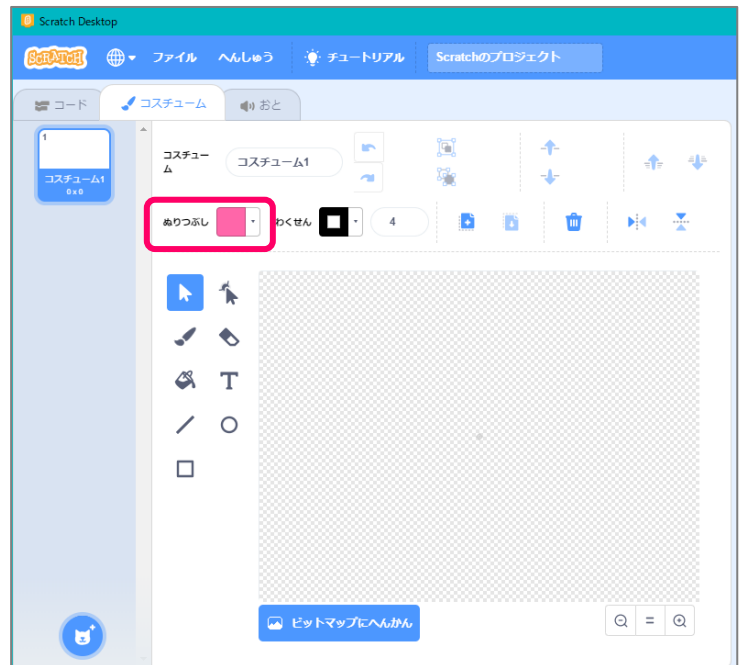
こんどは スプライトを じぶんで かいてみましょう。

★やってみよう!★

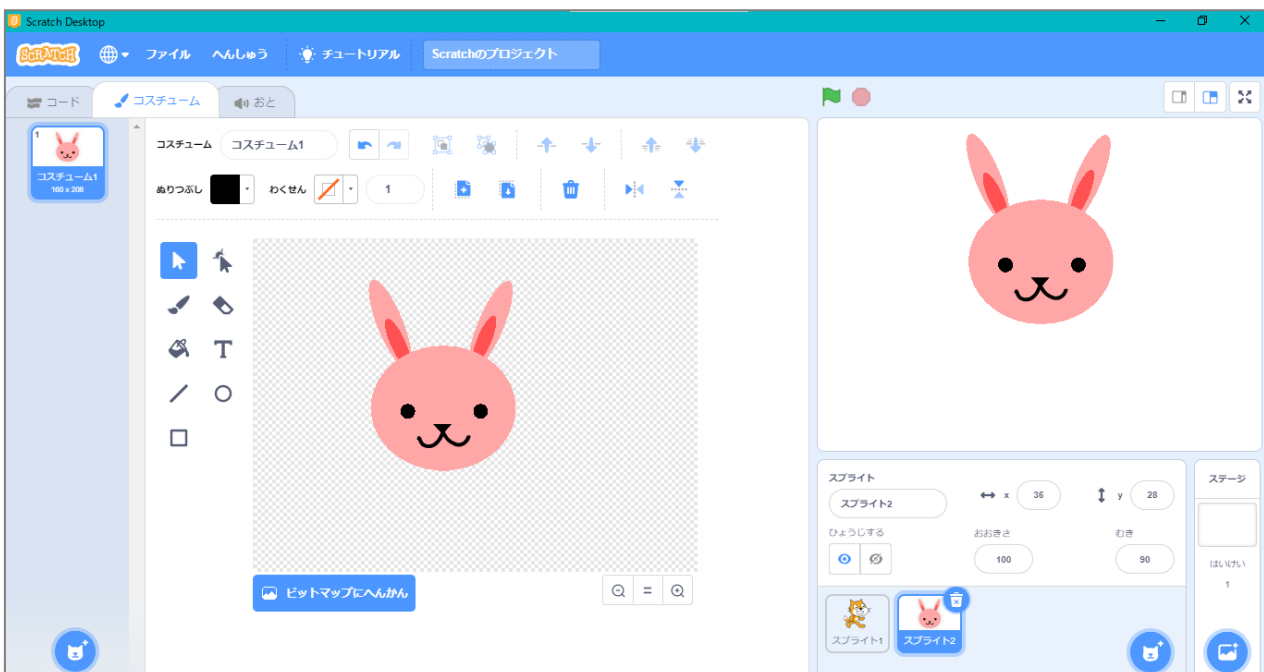
(1) 『えがく』をクリック。



(2) ▼をクリックして、好きないろを えらぶ。



(3) どうぐを つかって、じぶんだけの キャラクターを かいてみよう。





えらぶ



てんをえらぶ



ふででかく



けしゴム



いろをぬる



もじをいれる



せんをひく



まるをつくる



しかくをつくる

かくにんもんだい

じゆうに スプライトを つくって、いろを ぬってみましょう!

かんせいしたら スプライトが だんだんとおおきくなるように プログラミングしてみましょう!

ヒント: 1 ページめを みてみましょう!



かんせいれい

