

今日のテーマ

プログラムでかこう！○・△・□・☆のかたち



スプライトにいろいろなかたちをかかせてみよう！

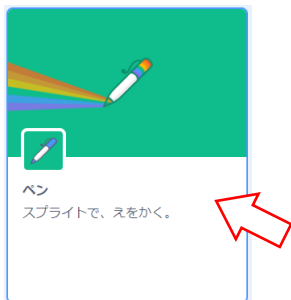
できたら、いろいろなかたちにアレンジしてみよう！

① 準備

- ・パソコンを開こう
- ・スクラッチを開いてみよう
- ・左下の拡張機能（かくちょうきのう）を追加をクリック



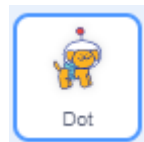
・ペンを選んでクリックしよう。 →



ペンのブロックが追加されるよ！

【つかうスプライト】

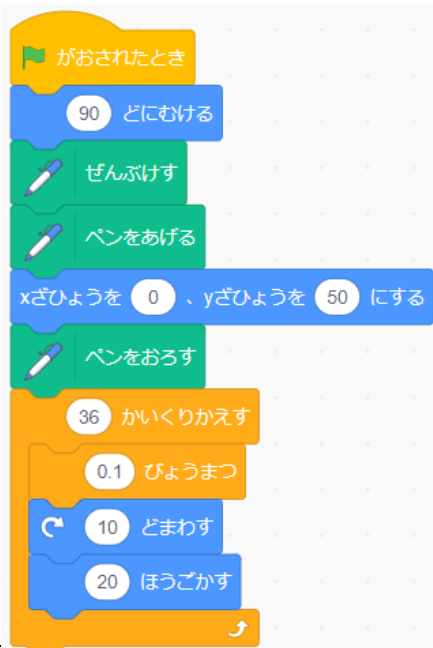
コスチュームタブを開いて、使うスプライトを選ぶよ



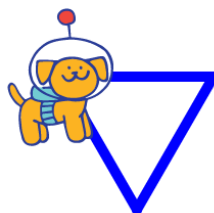
いぬさん（スペースドッグ？）
※ほかのスプライトでも OK

【プログラムを作ってみよう】

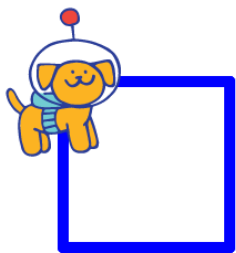
○まるのプログラム



▽下向き三角形のプログラム



□四角形のプログラム



```

スペース キーがおされたとき
xざひょうを 0、yざひょうを 0 にする
ぜんぶけす
ペンのふとさを 10 にする
90 どにむける
4 かいくりかえす
ペンをおろす
150 ほうごかす
90 どまわす
    
```

いろいろな
ハットブロックをつかっているよ

☆ほしのプログラム



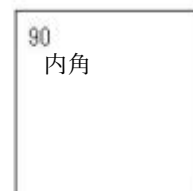
```

このスプライトがおされたとき
ぜんぶけす
ペンのふとさを 5 にする
90 どにむける
5 かいくりかえす
ペンをおろす
150 ほうごかす
216 どまわす
    
```

正三角形



正四角形
外角 90°



正五角形
外角 72°



正六角形
外角 60°



外角と内角をたすと 180° になるよ

●アレンジしてみよう！

- ・五角形はどうやってつくるかな？
- ・色をかえるにはどうしたらいいかな？

自分の好きなかたちを
プログラムで作れると
いいよね！

