プログラミング「正方形をかいてみよう」

プログラムで線を引くには「ペン」の機能を使います。 左下の「拡張機能を追加するボタン」で拡張機能を選びます。



線を引くプログラムを作るには次のブロックを使います。



消すときは、「ペン」の中の「全部消す」ブロックを使います。 何度もかいたり消したりできるように、リセット(初期化)のプログラムを作りましょう。 (スペースキーが押されたら線を消して、初めの位置に戻す)

スペース・キーが押さ	nt.	Ła	
×麻檀を 0、y麻檀を	0) (C 9	5
90 度に向ける			
🧷 全部消す			

(1) 正方形をかくプログラムを作りましょう。

正方形をかくには

- まず、ペンを下ろす
- ① 線を引く (動かす)
- 2 () 度回す
- ③ 線を引く (動かす)
- ④ ()度回す
- ⑤ 線を引く (動かす)
- ⑥ () 度回す
- ⑦ 線を引く (動かす)
- ⑧ ()度回す
- 最後にペンを上げる

次のブロックを使って正方形をかいてみましょう。(歩数は100)

イベントは旗がクリックされたらを使います。



(2) くり返しのブロックを使ってみましょう。

(1)で同じことを繰り返しているところを囲んでみましょう。同じことをくり返す時はくり返しのブロックが使えます。くり返すブロックを中に入れて、くり返す回数を数字で入力します。



