

活動場面

図形をプログラミングしよう！

ICTでできること

作図のプログラムを作成して拡大・縮小の条件を考える活動を通してプログラミング的思考を育てる

機能・ソフト

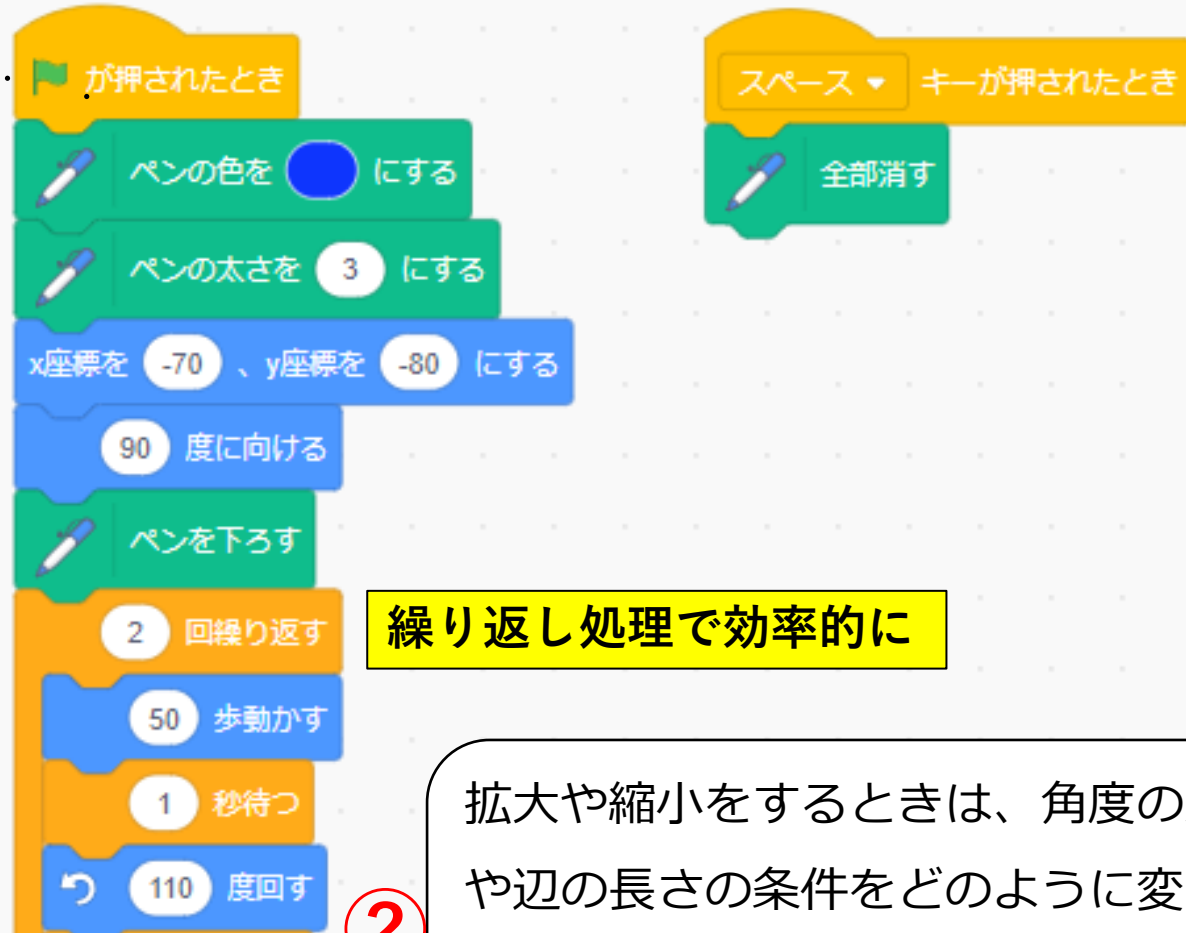
Scratch（ブラウザで利用できるプログラミングアプリ）

対象学年
教科

小学校高学年～
算数

その他

① プログラミングアプリで図形を作図する。



繰り返し処理で効率的に

② 拡大や縮小をするときは、角度の大きさや辺の長さの条件をどのように変えたらいいか考えてプログラムを作成し、結果を確認する。

