

よく使うブロックと スマホ用ブロックの一覧

よく使うブロック

イベント

制御

ブロック

意味



旗がクリックされた時、このブロックの下に繋がっているブロックを動かす



入力した秒数だけ待ってから次のブロックを動かす



ずっと中に入っているブロックを繰り返す



もし六角形の中の条件が正しければ(真なら)中のブロックを動かす



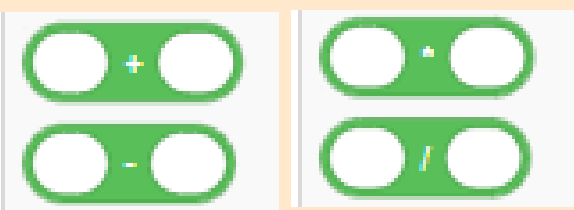
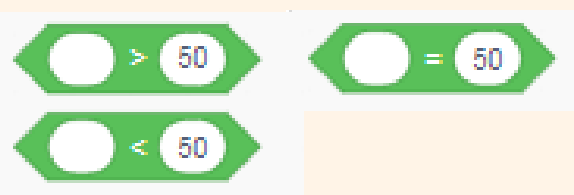



もし六角形の中の条件が正しければ(真なら)上に入っているブロックを動かし、正しくなければ(偽なら)下に入っているブロックを動かす

よく使うブロック

制御

演算

ブロック	意味
	動いているブロックをすべて停止する
	入力した2つの数字の間でランダムに数字を選ぶ
	2つの数字を入力すると、その四則演算の結果が入力されたブロックとなる
	2つの数字を入力すると、その数字に基づいて演算を行う 演算の結果が正しい場合は真・間違っていれば偽となる
	2つの条件がどちらも正しかった(真だった)場合は真・ そうでない場合は偽となる

よく使うブロック



演算

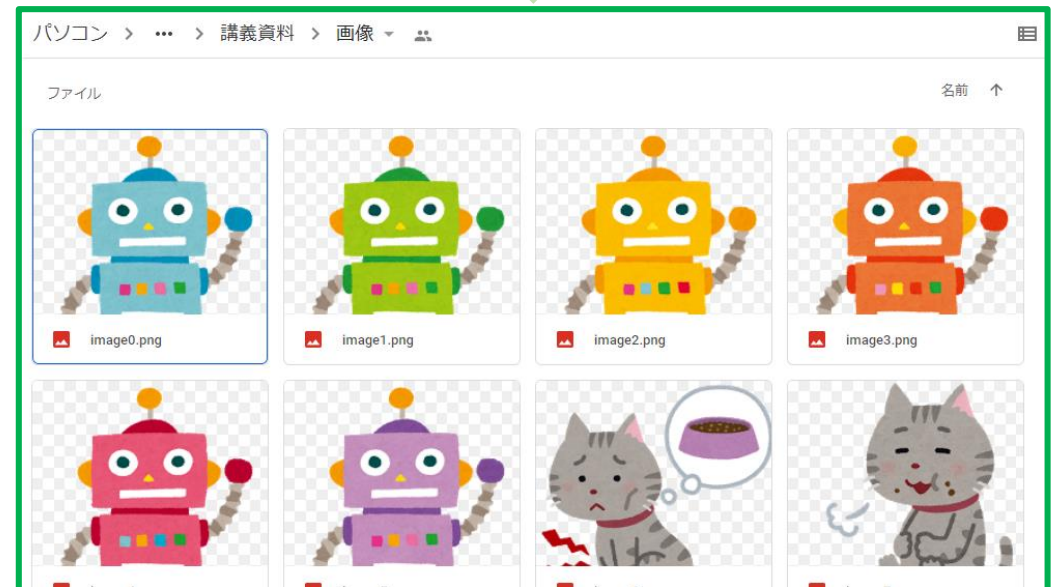
ブロック	意味
	2つの条件のうち片方・または両方正しかった(真だった)場合は真・そうでない場合は偽となる
	入った条件の結果が正しかった(真だった)場合は真・正しくなかった(偽だった)場合は偽となる

スキンを○番にするブロックについて

使えるスキンの一覧は、
「講義資料フォルダ」の中にある
「画像フォルダ」の中にあります。
画像についている番号がスキンの番号です。

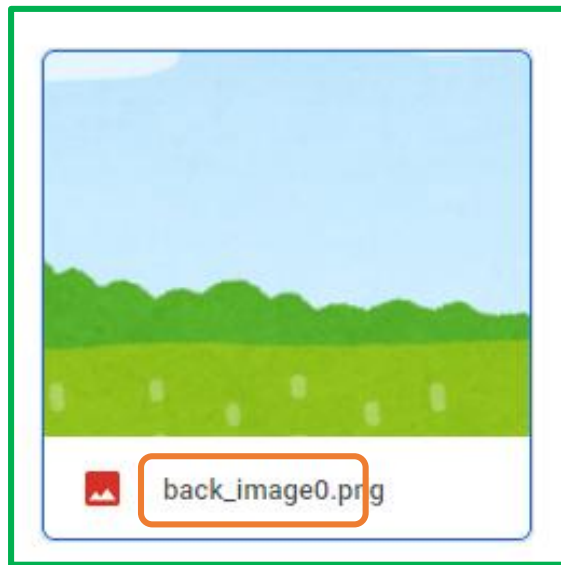


例:このスキンの番号は0番

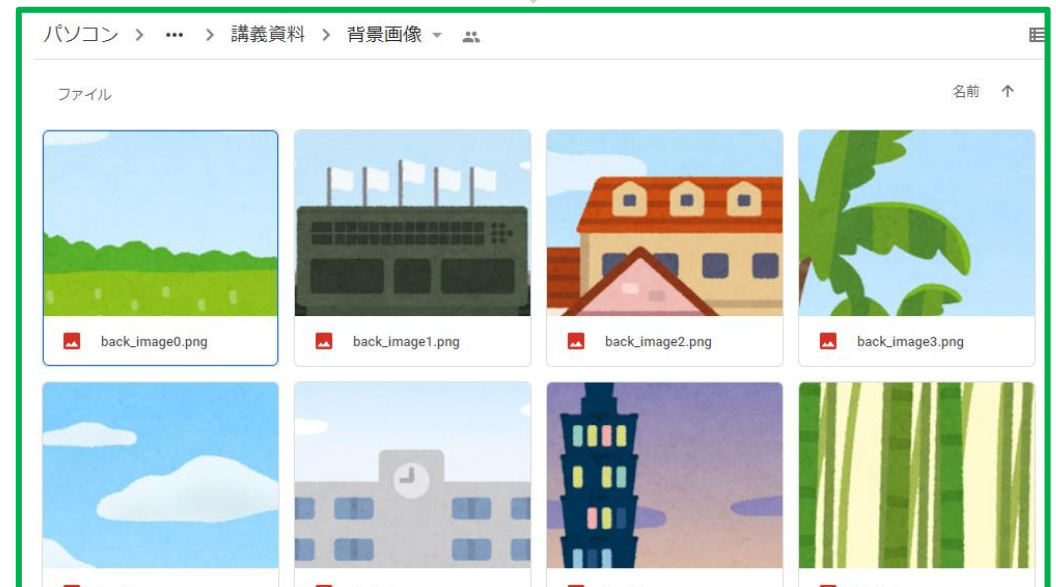


背景を○番にするブロックについて

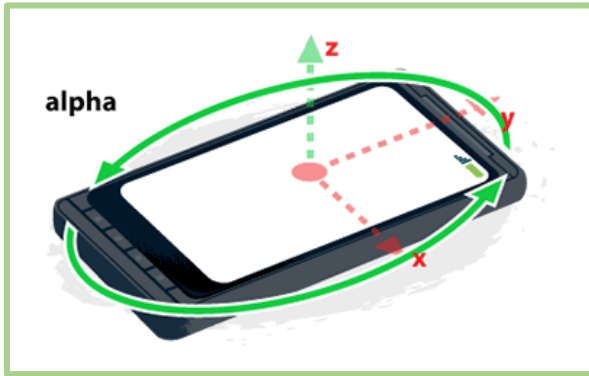
使える背景画像の一覧は、
「講義資料フォルダ」の中にある
「背景画像フォルダ」の中にあります。
画像についている番号が背景の
番号です。



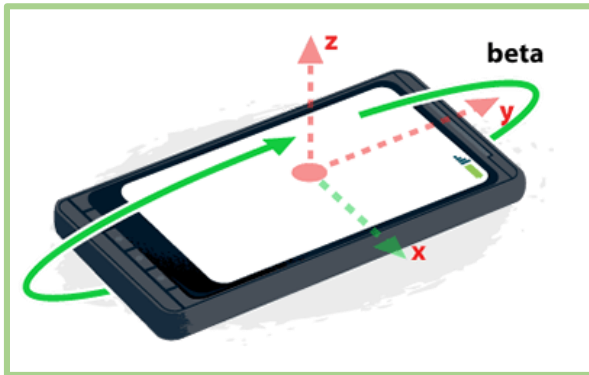
例:この背景の番号は0番



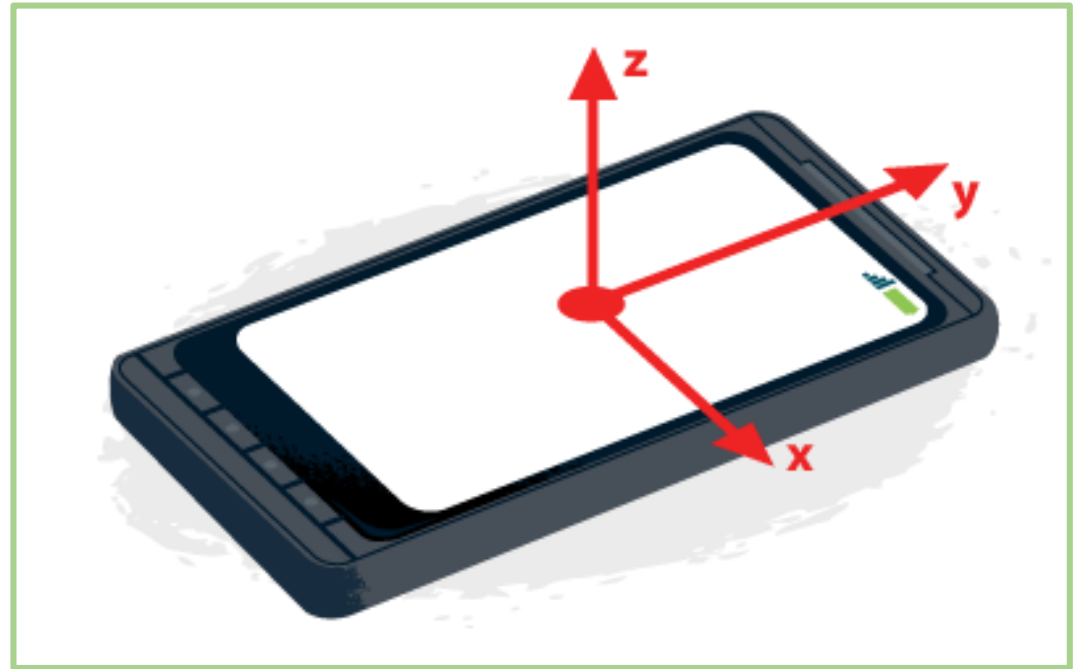
スマホのセンサについて



横方向の回転速度


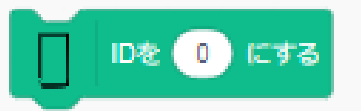


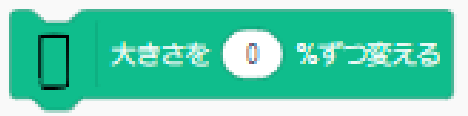
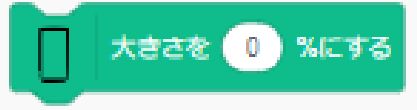



縦方向の回転速度



スマホの座標








スマホブロック一覧

ブロック	意味
	スマホとの接続に成功していたら True、していなかったらfalseと表示する
	接続するスマホのIDを指定する 自分のスマホに表示されているIDを入力すること！
	オブジェクトの画像を変更する(0~36番までである) (画像の一覧は画像一覧フォルダをみること)
	背景画像を変更する(0~12番までである) (背景画像の一覧は背景画像一覧フォルダを見ること)
	オブジェクトの大きさを指定された%分変更する 0%~150%の範囲で変更できる
	オブジェクトの大きさを指定された%分にする
	オブジェクトを指定された角度の分右に回転させる

スマホブロック一覧

ブロック	意味
 左に 0 度回す	オブジェクトを指定された角度の分左に回転させる
 x座標を 0 、y座標を 0 にする	オブジェクトのxとy座標を指定された位置に変更させる
 y座標を 0 ずつ変える	オブジェクトのy座標を指定された位置分動かす
 x座標を 0 にする	オブジェクトのx座標を指定された位置に変更させる
 x座標を 0 ずつ変える	オブジェクトのx座標を指定された位置分動かす
 x座標を 0 にする	オブジェクトのx座標を指定された位置に変更させる
 こんにちは と表示する	吹き出しの文字を指定された文字に変更する 最大20文字まで表示できる


スマホブロック一覧

ブロック	意味
	指定された文字のアラートが表示される 最大20文字まで表示できる
	ボタンの文字を指定された文字に変更する 最大8文字まで表示できる
	オブジェクトを押したら真・押していなかったら偽となる
	ボタンを押したら真・押していなかったら偽となる
	スマホの画面を縦にスワイプしたら真・ していなかったら偽となる
	スマホの画面を横にスワイプしたら真・ していなかったら偽となる
	オブジェクトを画面に表示させる

スマホブロック一覧

ブロック	意味
	オブジェクトを画面から見えなくする
	スマホの設定や見た目を最初にスマホを開いたときの状態に戻す
	テキストボックスに入力されている文字
 	オブジェクトのx座標とy座標
	オブジェクトの角度
	オブジェクトの大きさ(%)
	スマホの縦の回転角度

スマホブロック一覧

ブロック	意味
	スマホの横方向にかかっている回転角度
	スマホのx軸方向にかかっている加速度
	スマホのy軸方向にかかっている加速度
	スマホのz軸方向にかかっている加速度
	スマホの画面の高さ
	スマホの画面の幅