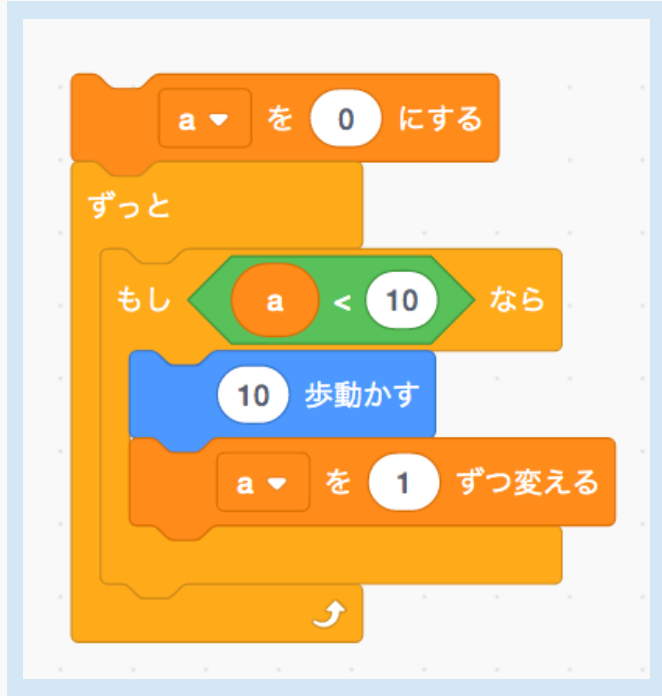


「ループ中に条件分岐をさせてみよう」

◆解答例



◆解説

問題5は「もし」の条件を満たしたとき「ずっと」の処理が行われるようなプログラムを作成しましたが、今回は「ずっと」の処理中に条件を設定し、それを満たすまで処理を行うプログラムを作成してみましょう。

まず、変数を定義し、「ずっと」のなかに「もし」を入れます。「もし」で定義する条件は、「変数が10より小さい」ことが条件とし、変数が10より小さければ「もし」内の処理を行います。

定義した変数が10より小さい間は10歩動かしたのち、変数に1ずつ加えていきます。解答例の場合、変数aが0~10になるまでの計10回まで処理を行うようになっています。それ以降の処理は行われることはありません。