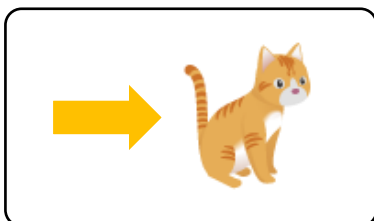


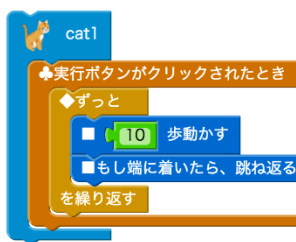
プログラム・ルビー・スモウルビー

プログラム（ゲームなど）



```
1 require "smalruby"
2
3 cat1 = Character.new(costu
4
5 cat1.on(:start).do
6   loop.do
7     move(10)
8     turn_if_reach_wall
9   end
10 end
```

ルビー（Ruby）



スモウルビー（Smalruby）



プログラム（ソフトウェア）

ゲームやインターネットをするときに使うものをコンピュータの**プログラム**、または**ソフトウェア**といいます。

ルビー（R u b y）

ルビー（R u b y）はプログラムを作るときに使う、私たち人間がコンピュータにやってほしいことを表現するための言葉です。この言葉のことを**プログラミング言語**といいます。

ルビーは島根県松江市に住んでいる「**まつもとゆきひろ**」さんが中心となって作っています。

プログラミング言語は、ルビー以外にもいろいろなものがありますが、ルビーは私たち人間にとって、なるべく使いやすくすることを目標に作られているので、これからプログラムの作り方を学ぶみなさんにとって、ばっちりです。

スモウルビー（S m a l r u b y）

ルビーがいかに使いやすいといっても、プログラムを作るときには、**A B C**といったアルファベット、英語、キーボードの操作など、難しいことがいっぱいあります。それらを少しでも簡単に、小学生でもプログラムを作れるようにしたものが**スモウルビー（S m a l r u b y）**です。

スモウルビーは、まつもとゆきひろさんと同じ島根県松江市に住んでいる「**高尾宏治**」さんが作っています。この教科書では、スモウルビーを使ってプログラムを作っていきます！