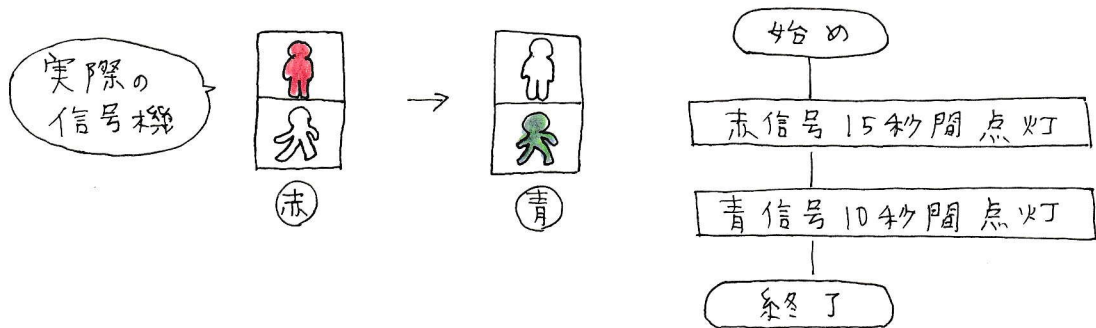


### 3 制御プログラムを作ろう

信号機は自動的に点灯・消灯を繰り返します。  
信号機の作動の流れを考えましょう。

信号が変わるときの制御プログラムの例。



#### 設計 目的や条件・情報の検討

- 制御を行う目的・条件の設定
- 計測を行う ( **センサ** ) や 仕事を する 部分 を 選ぶ。

#### 情報処理の手順の検討

- 制御までの流れを考えて ( **フローチャート** ) など で 表す。
- 目的に合っているか確認し、問題点や課題があれば修正する。

#### 作成 プログラムの ( **作成** )

- プログラムの情報処理の手順に従って作る。

#### プログラムの ( **実行** )

- 作成したプログラムを ( **機器** ) に転送、実行する。
- 目的の動作をしているか確認する。