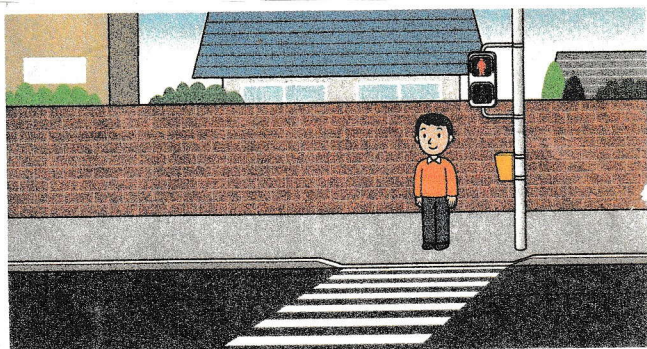


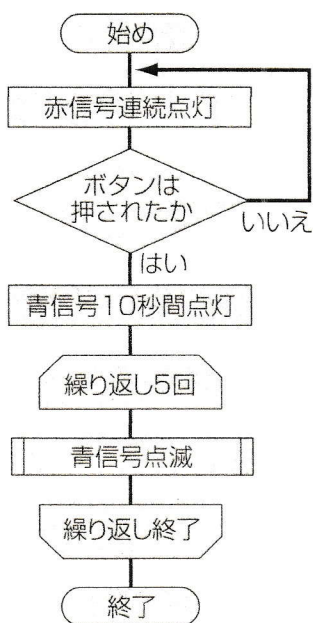
# 4 計測・制御プログラムを作る

押しボタン式信号機には  
普段は赤で、歩行者が  
押しボタンを押したときだけ  
青に変わるものがあります。



これは、スイッチやセンサなどが  
感じ取った情報が、分岐の際  
の条件になっているのです。

押しボタン式信号機の計測・制御プログラムを考えよう。



小情報 → (ボタン) が押されたことを  
条件とした (分岐) 処理に  
よるプログラムにする。

(ボタン) が押されるまで、赤信号が  
(点灯) し続ける。

青信号が 10 秒間点灯した後、  
0.5 秒の点灯と消灯を繰り返して、  
青信号を ( 5 ) 秒間点滅させる。