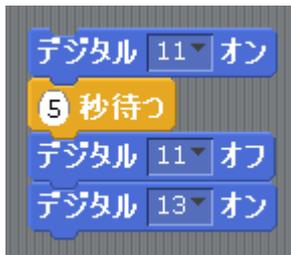


3-2 「実際に問題を解決してみよう (2)」

車両用信号機を実際につくってみよう

年 組 番 氏 名 _____

1. S4A を使用して、実際に信号機を点灯するプログラムを作成しよう
 下のフローチャートの記号を参考にして、ブロック図のフローチャートを完成しよう
 (1) 青信号を5秒間点灯させた後、黄信号を点灯させよう。



S4A のブロック図



- (2) 実際の信号機を参考にして、青信号を10秒間点灯させた後、黄信号を3秒間点灯させ、赤信号を10秒間点灯させるプログラムを繰り返そう。



S4A のブロック図



フローチャートで用いられる主な記号			
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px;">開始</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px;">終了</div>	フローチャートの開始と終了を表す	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px;">処理</div>	行う処理を表す
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px;">繰り返し開始</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px;">繰り返し終了</div>	繰り返しの開始と終了を表す	<div style="border: 1px solid black; width: fit-content; height: 20px; margin: 5px; transform: rotate(45deg); transform-origin: center;"></div>	行う判断を表し、その判断によって流れが変わる