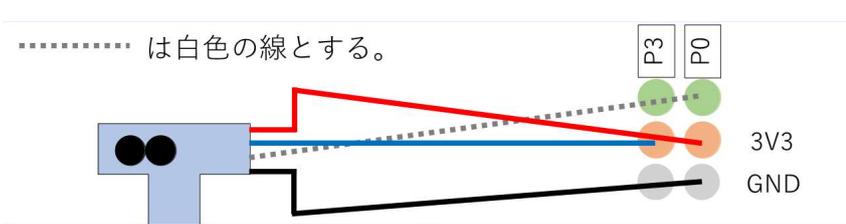
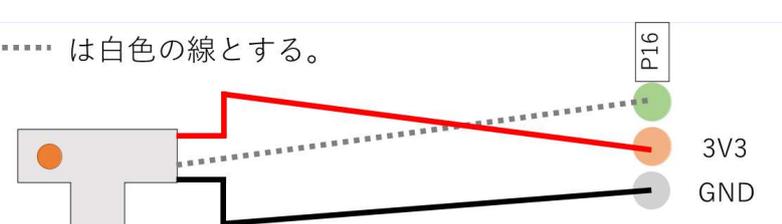
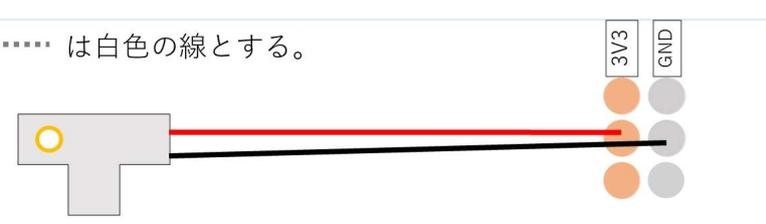


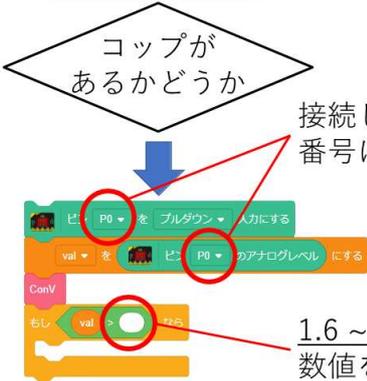
コーヒーマーカーを動作させよう

年 組 番 氏名 : _____

1. コップ判別プログラムを正常に動作させるための準備をしよう。

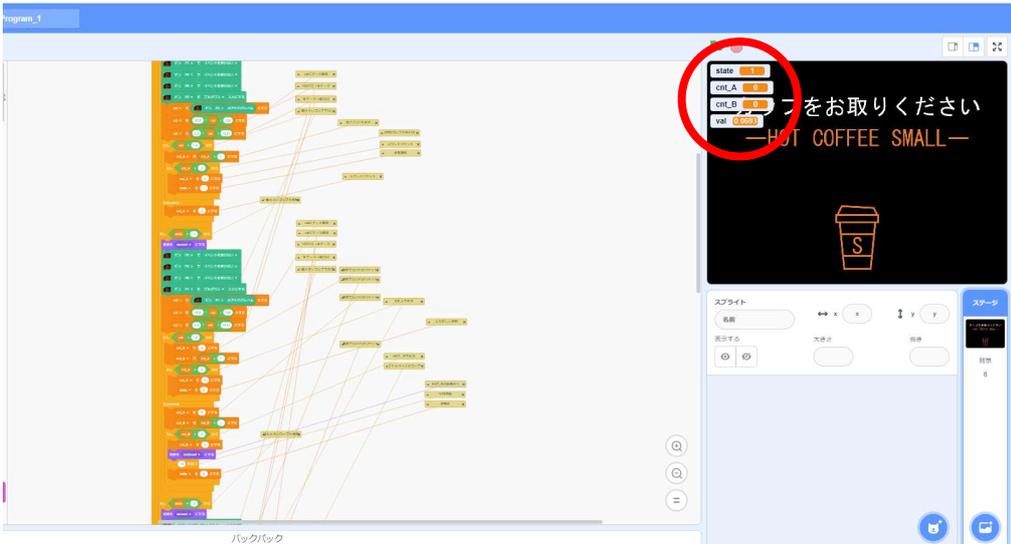
下のチェックシートで確認しながら行おう。

項目	✓	✓										
Scratch Link は起動している。												
自分が使用している micro:bit の名前が確認できた。[名前: _____]												
micro:bit の LED をすべて点灯させ接続できた。												
MicrobitMore と接続し micro:bit には「M」と書かれている。												
<p>赤外線センサは正しく接続されている。</p> <p>..... は白色の線とする。</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>赤外線センサのコード</th> <th>micro:bit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>赤</td> <td>使用しているピン(P0)の列の3V3</td> </tr> <tr> <td>青</td> <td>使用しているピン(P0)の隣の3V3</td> </tr> <tr> <td>白</td> <td>使用しているピン(P0)</td> </tr> <tr> <td>黒</td> <td>使用しているピン(P0)の列のGND</td> </tr> </tbody> </table>	赤外線センサのコード	micro:bit	赤	使用しているピン(P0)の列の3V3	青	使用しているピン(P0)の隣の3V3	白	使用しているピン(P0)	黒	使用しているピン(P0)の列のGND		
赤外線センサのコード	micro:bit											
赤	使用しているピン(P0)の列の3V3											
青	使用しているピン(P0)の隣の3V3											
白	使用しているピン(P0)											
黒	使用しているピン(P0)の列のGND											
<p>光センサは正しく接続されている。</p> <p>..... は白色の線とする。</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>赤外線センサのコード</th> <th>micro:bit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>赤</td> <td>使用しているピン(P16)の列の3V3</td> </tr> <tr> <td>黒</td> <td>使用しているピン(P16)の列のGND</td> </tr> <tr> <td>白</td> <td>使用しているピン(P16)</td> </tr> </tbody> </table>	赤外線センサのコード	micro:bit	赤	使用しているピン(P16)の列の3V3	黒	使用しているピン(P16)の列のGND	白	使用しているピン(P16)				
赤外線センサのコード	micro:bit											
赤	使用しているピン(P16)の列の3V3											
黒	使用しているピン(P16)の列のGND											
白	使用しているピン(P16)											
<p>LED は正しく接続されている。</p> <p>..... は白色の線とする。</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>赤外線センサのコード</th> <th>micro:bit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>赤</td> <td>3V3</td> </tr> <tr> <td>黒</td> <td>GND</td> </tr> </tbody> </table>	赤外線センサのコード	micro:bit	赤	3V3	黒	GND						
赤外線センサのコード	micro:bit											
赤	3V3											
黒	GND											

項目	✓	✓
<p>配布されたプログラムに数値，ピン番号を入力できた。</p> <p><u>赤外線センサ</u></p> <p>コップがあるかどうか</p> <p>接続したピンの番号にする</p> <p>1.6 ~ 2.1程度の数値を入れる</p>  <p><u>光センサ</u></p> <p>コップがあるかどうか</p> 		

2. 配布されたプログラム，製作したプログラムを実行してみよう。

下のチェックシートで確認しながら行おう。

項目	✓	✓
<p>プログラムを実行し，実行画面の右上の数値が変化しているのを確認できた。</p> 		
<p>センサに手やコップをかざして画像が変わるのを確認できた。</p> 