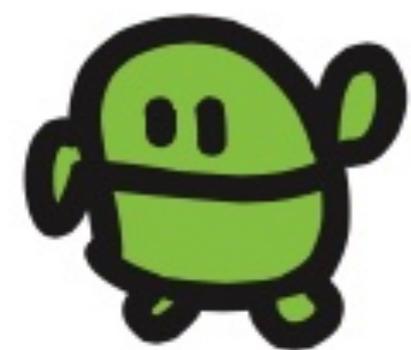




じぶんのパソコン、はんだづけ！

<https://ichigojam.net/>



はんだづけしよう！

はんだ (0.8mm)



はんだごて
(こて)



あっ！！



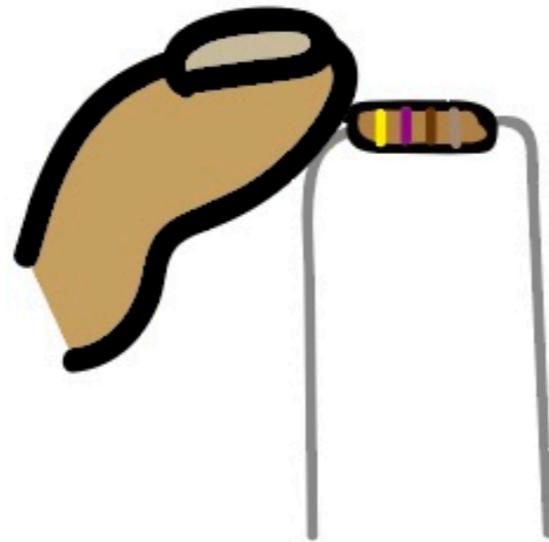
ジューと焼ける
やきにくの鉄板
300度くらい

くみたてよう

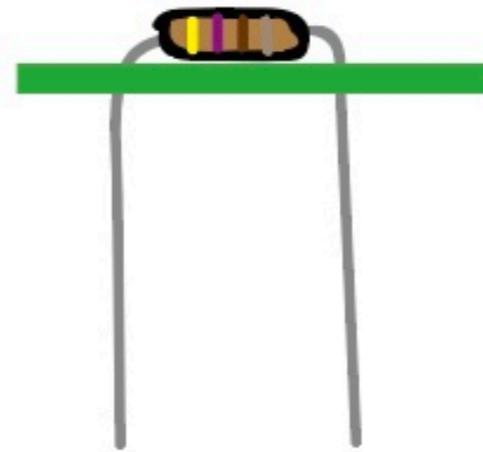


1. 部品を見つける

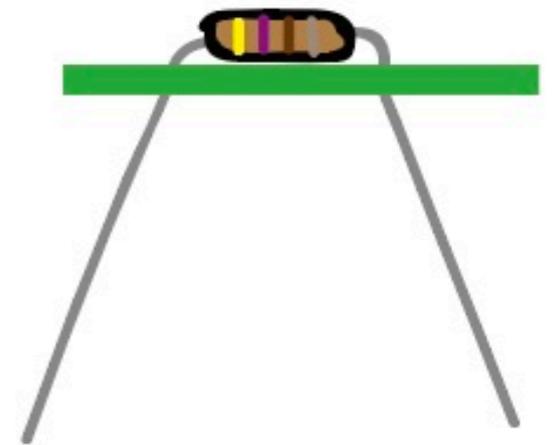
R1 の抵抗 (ていこう)
黄、むらさき、茶、金



2. ゆびでまげる
コの字型に

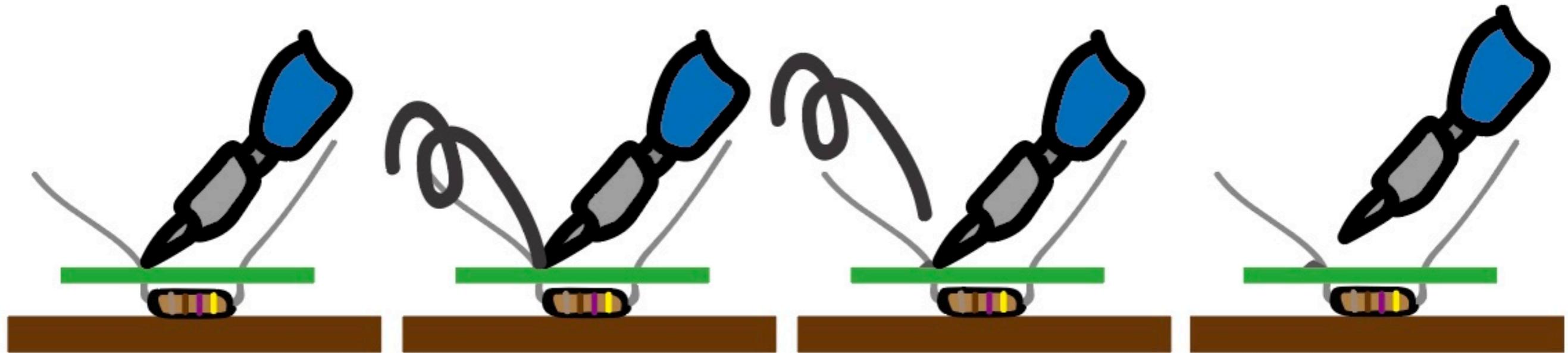


3. 基板にさしこむ
白字 R1 をさがそう



4. 少しまげて
うらがえす

はんだづけ 4ステップ



1. こてであたため

基板に5秒押しあてる
(鉛筆のように立てて持つ)

2. はんだをとかす

とけなければ1へ
(2mmくらい)

3. はんだはなす

4. こてはなす

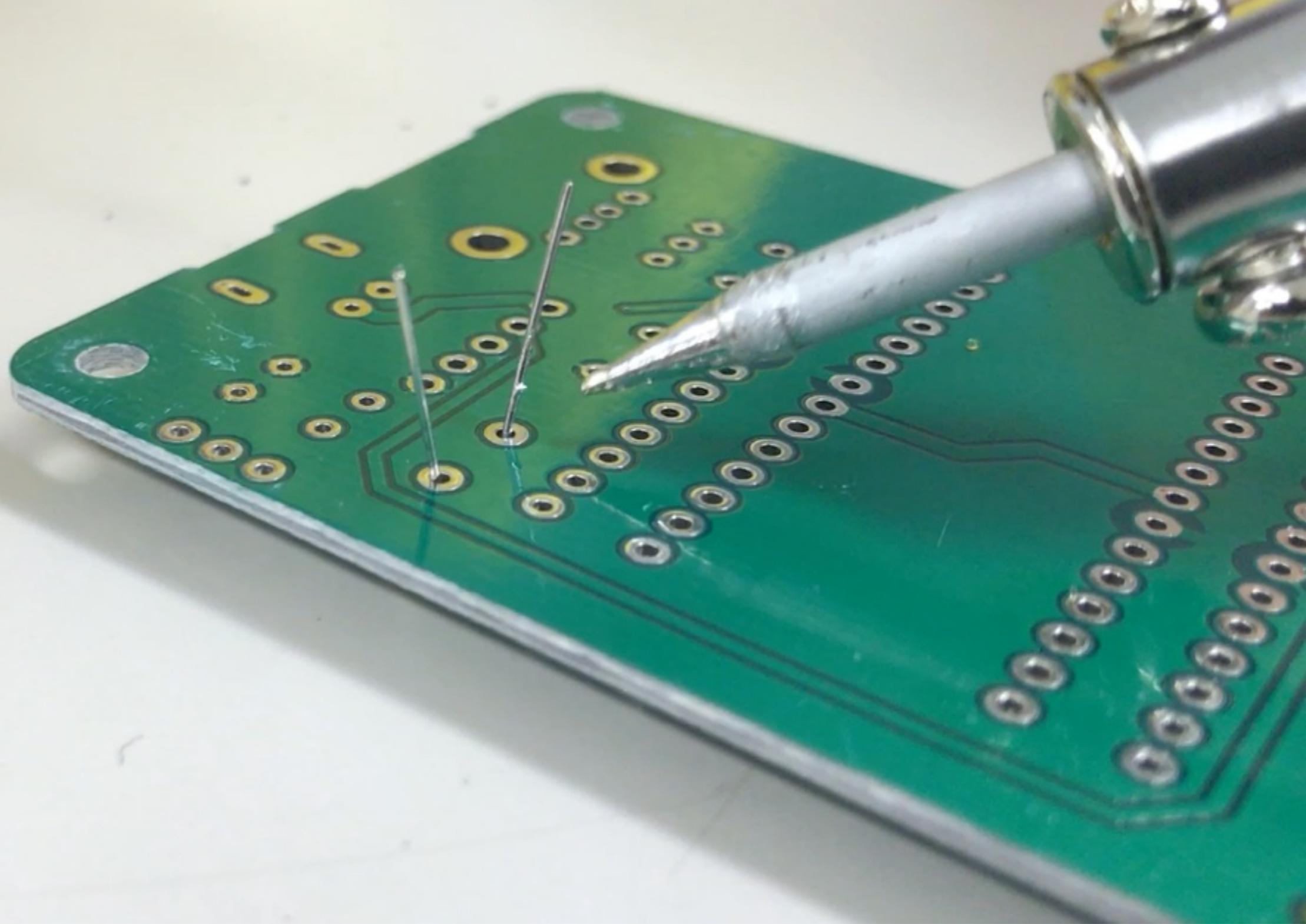
(こて台に戻す)



たりない

OK

おおすぎ



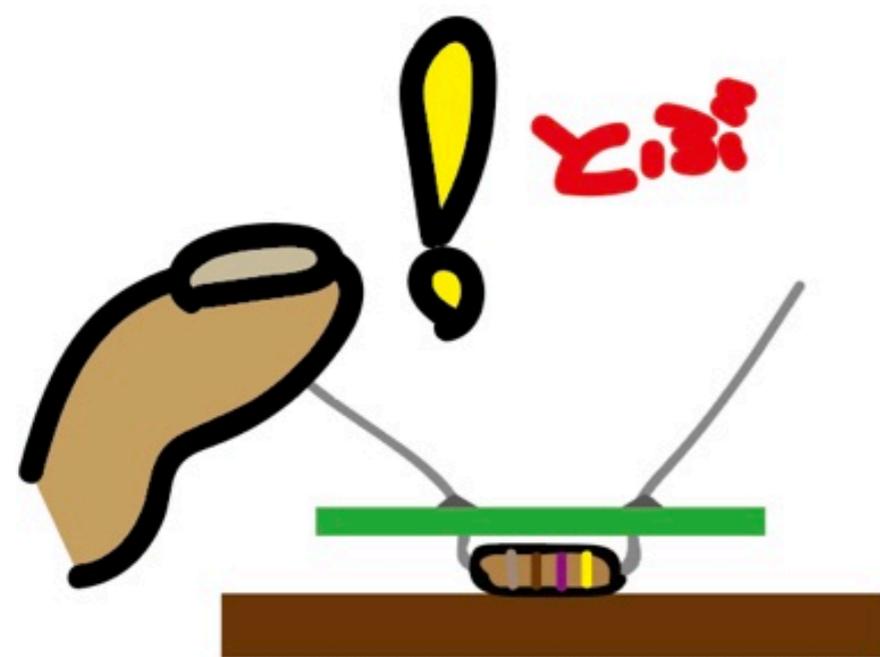
はんだづけデモ

<https://www.youtube.com/watch?v=imF5dVk2i1M>

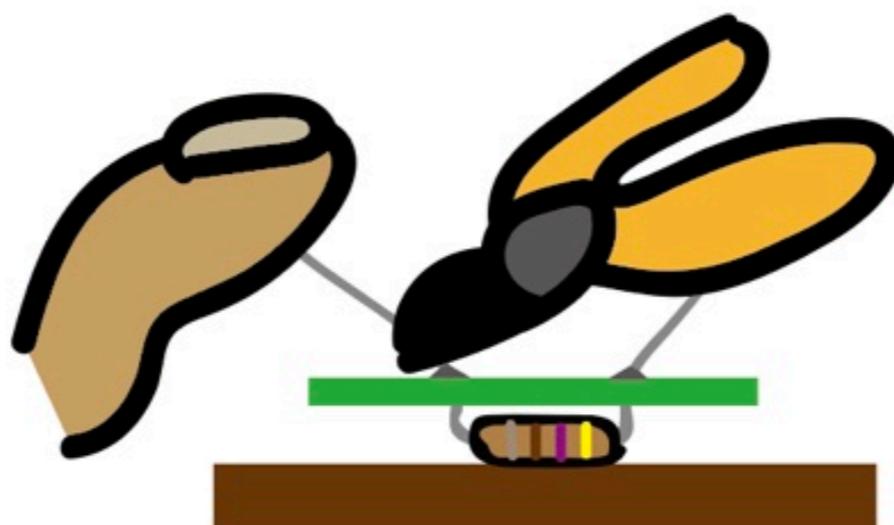


はんだごてより **きけん**

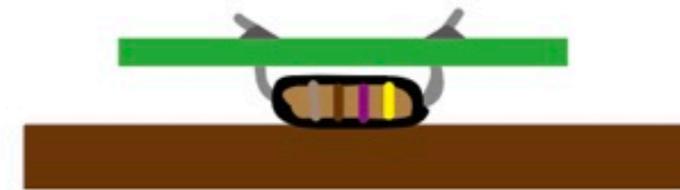
ニッパ-



1. かならず指で線をおさえる
(ハリガネで目を刺さないように)

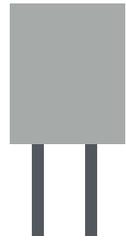


2. ニッパ-で線を切る
(三角のちょっと上)



3. 1つ、できあがり!
★部品は向きに気をつけよう

あとは自分でやってみよう！



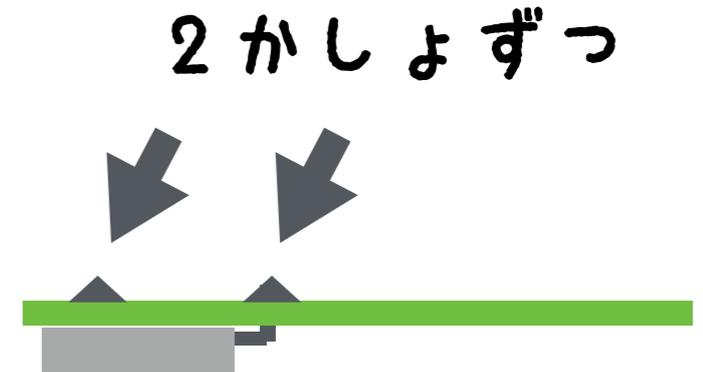
CN1: microUSB コネクター



1. さしこんで



2. まげて

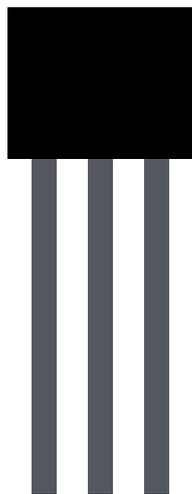


3. ひっくりかえして

4. かしよはんだづけ



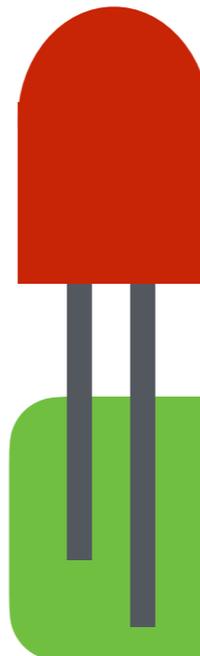
ほしじるしは **むき** に注意



IC1: 三たんしレギュレーター

あしひらき、まるい方が右がわ

ちょっとういてOK!

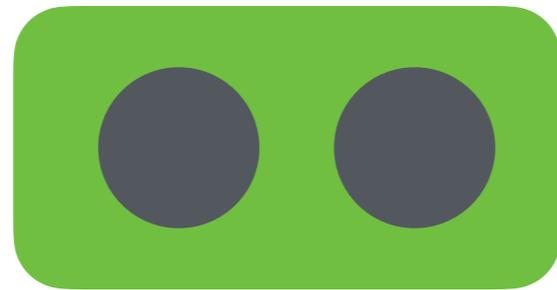


LED1:

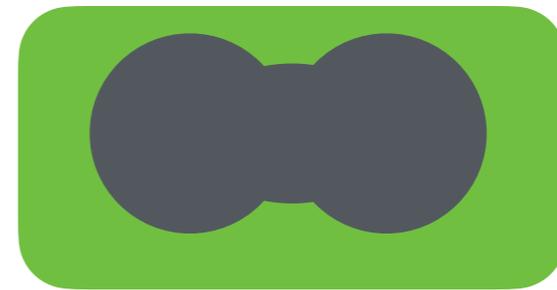
ながいあしをうちがわ

チェックするポイント

1. はんだがよことながってない？



OK



NG

2. はんだしわすれれない？

