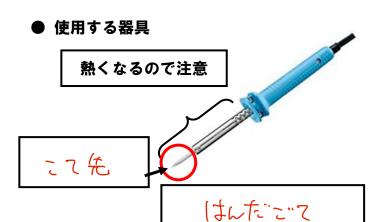
## 2年 組 氏名

目標:「まんたが付けたついて、理解できる



金属を溶かして接合するためのもの 先端は  $\frac{360}{50}$  ~  $\frac{350}{6}$  %  $\frac{350}{6}$  %  $\frac{350}{6}$  やけどに 注意!



溶ける温度は 100~130~くらい

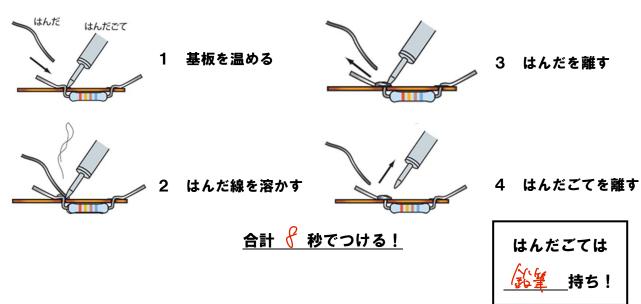


226

…はんだごてを立てておく台スポンジは、こて先についたはんだをふき取るためスポンジに水を含ませて使用する

水を入れすぎるとはんだごてが水没するので注意!

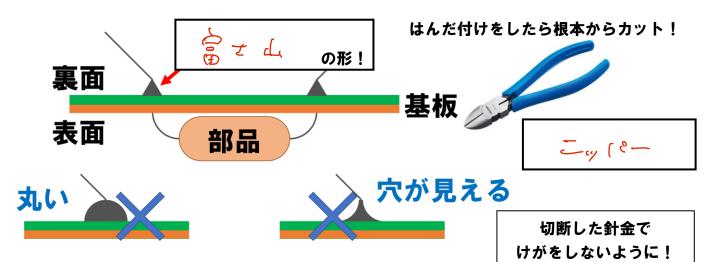
## ● はんだ接合の仕方



- はんだごてを使用する前に
  - 1. 机の上には必要なもの以外は置かない
  - 2. スイッチがなく、コンセントにさしたらスイッチ ON!さす前に身の回りを確認してからコンセントに入れる。
  - 3. 温度が上昇するまで待機!

### ● 部品の付け方

### 裏面にはんだ付けをして表面に部品がくるように!



● なぜ接続しただけで回路が通るのか

基板の中に回路が通っている!



# ● 抵抗のカラーコード

色	1つ目	2つ目	乗算	許容差(生 %)
黒	0	0	1 (=10°)	
茶	1	1	10 (=10¹)	1
赤	2	2	100 (=10²)	2
橙	3	3	1000 (=10 <sup>3</sup> )	0. 05
黄	4	4	10000 (=104)	
緑	5	5	100000 (=10 <sup>5</sup> )	0. 5
青	6	6	1000000 (=10 <sup>6</sup> )	0. 25
紫	7	7	10000000 (=10 <sup>7</sup> )	0. 1
灰	8	8		
白	9	9	0.001	
金			0.1	5
銀			0.001	10

(赤 赤 茶 金)



2 2 10 5%

→220Ω 許容差±5%

(練習)茶黒赤金…

1000 a

赤黒橙金…

10000 a

#### ● 接頭語

1000m

1km のように、

1000Ω

1 6-2

と表すことができる!

K	キロ	10³
M	メガ	10 <sup>6</sup>
G	ギガ	10 <sup>9</sup>
Т	テラ	10 <sup>12</sup>