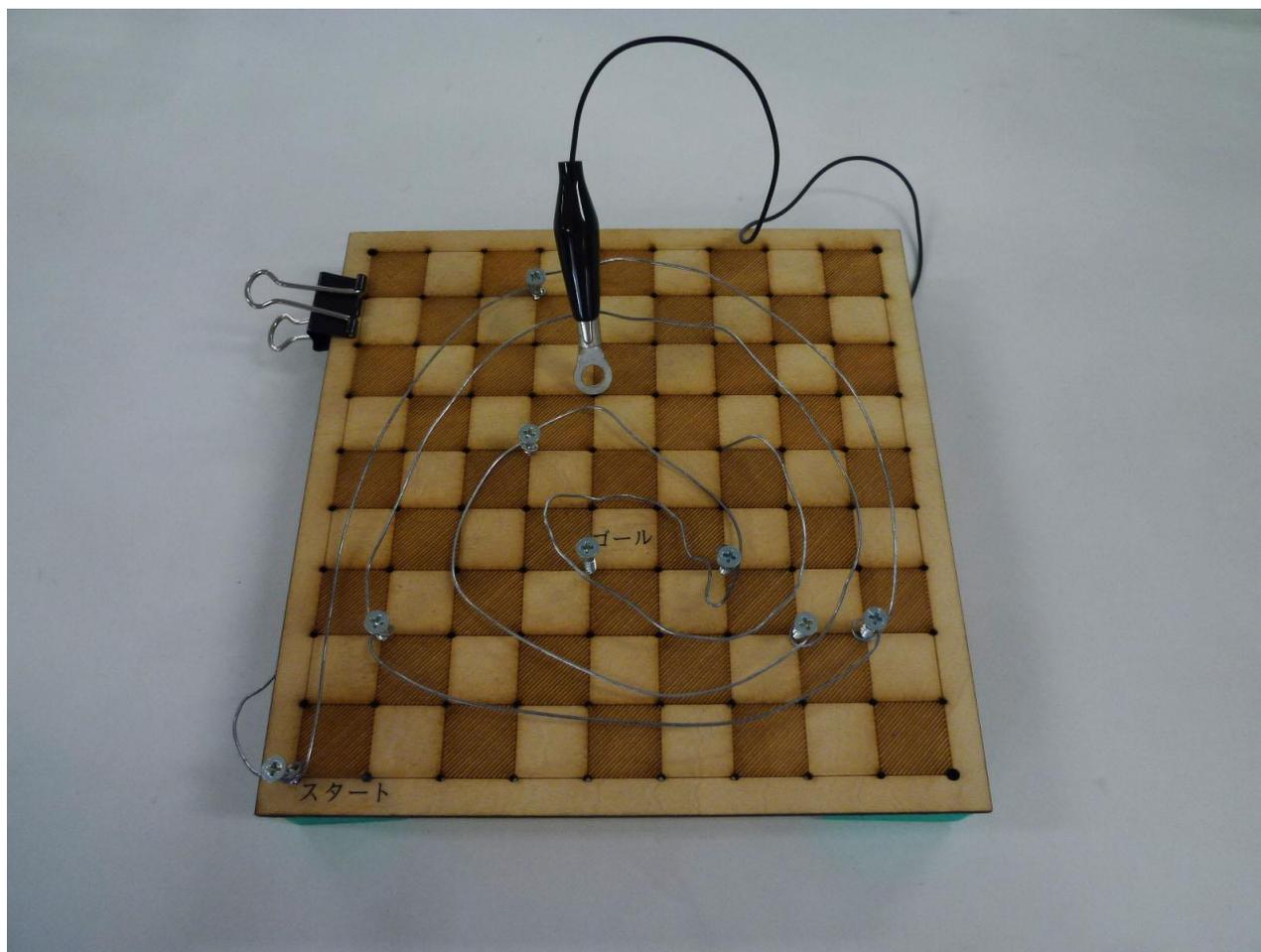


音をならさずゴールできるかな？

## イライラ棒ミニの<sup>つく</sup>作り<sup>かた</sup>方



◎くみだてるときにあるとべんりなもの

- ・小さなプラスドライバー
- ・ハサミ
- ・マスキングテープ
- ・ニッパ

**必ずおうちの人がいるところで気を付けてあそんでください。**

- ・小さな部品があるので、ご家族に小さなお子様に十分気を付けてください。
- ・遊ばないときは、電池をはずしてください。
- ・踏んだり乗ったりするとケガの原因になります。紙の箱などにしまっ、床などに放置しないようにしてください。
- ・電池・針金・リード線をつないだ状態で、電気が流れるものにくっつけないでください。コンセントのそばに置いたりしないようにしてください。思わぬ事故の原因になることがあります。
- ・おうちで遊ぶ場合は、保護者の方の監督のもと安全に留意して遊ぶようお願いいたします。
- ・工作の用途以外に使用しないようにしてください。
- ・口に入れないようにしてください。

安全に注意して遊んでください。

# ぶひん かず 部品と数



工作に使用している部品は以下のものになります。

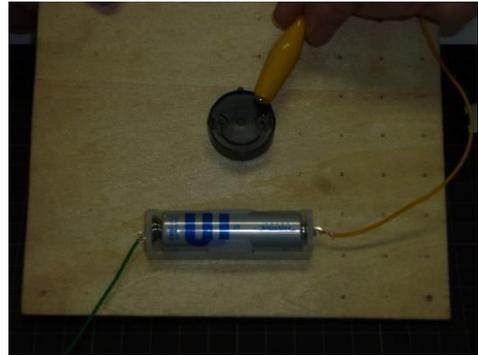
- ベースの板:シナベニヤ
- 電子部品:ブザー
- ネジ:皿木ネジ10本
- リード線:ミノムシクリップ両端のもの1本、一端のもの2本
- 電池・電池ボックス
- 針金と接触する部分:圧着端子1個
- 針金:鉄
- 裏面脚用樹脂4個
- 両面テープ・マスキングテープ

# 1 裏面の組み立て

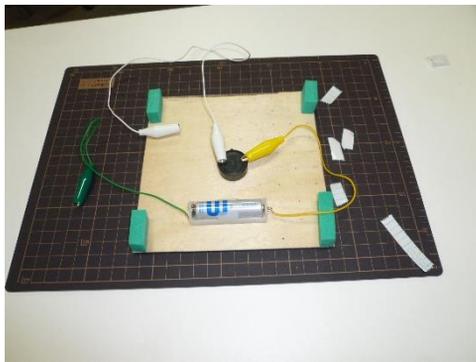
(1) 電池ボックスの両側ツメをおこし、リード線の導線を穴に通して巻き付け取れないようにする。両面テープで電池ボックスをはりつけ、電池を入れます。



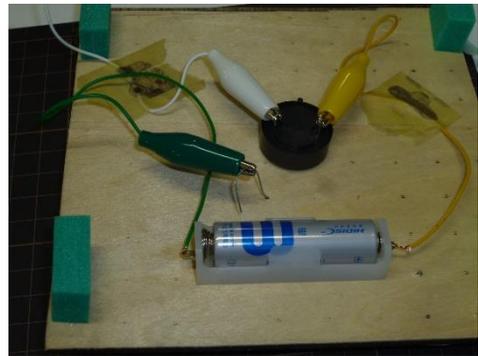
(2) ブザーを貼り、ブザーのプラスを電池のプラス側のクリップではさむ。もう一方は両側クリップの導線の片方ではさみます。



(3) 四すみに足をつけます。

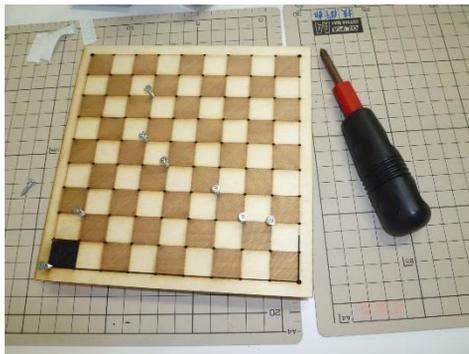


(4) 線の余った部分が邪魔にならないようマスキングテープで止めます。



# 2 表面の組み立て

(5) ネジを10個つけます。



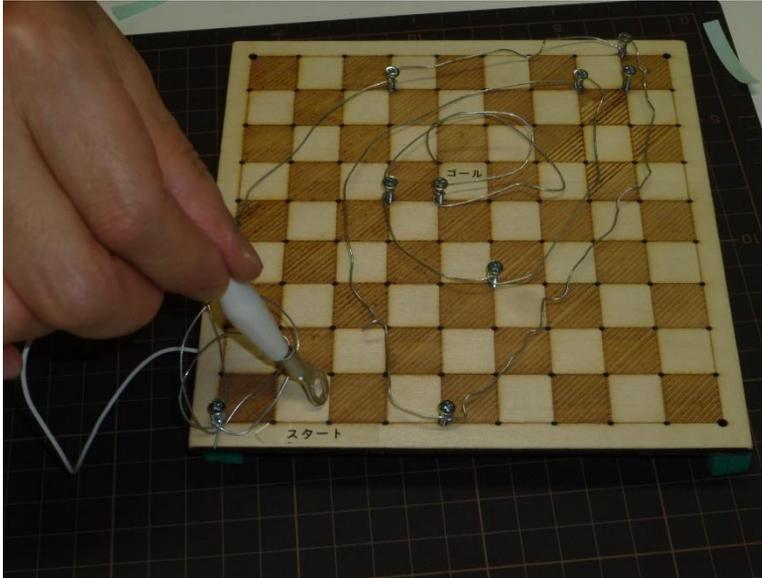
(6) 針金をねじにまきつけながら迷路を作ります。針金の片方を電池のマイナスからきいてクリップではさみます。



### 3 できあがり

(7) ブザーのマイナス側から<sup>がわ</sup>きているクリップにあつちやくたんし  
圧着端子をくわえさせて、イライラ棒ミニの完成です。

迷路はいろいろ作ってみてね。スタートとゴールのシールも使ってね。



### 4 おうちのかたへ

- ・小さな部品があるので、ご家族に小さなお子様に十分気を付けてください。
- ・遊ばないときは、電池をはずしてください。
- ・踏んだり乗ったりするとケガの原因になります。紙の箱などにしまって、床などに放置しないようにしてください。
- ・電池・針金・リード線をつないだ状態で、電気が流れるものにくっつけないでください。コンセントのそばに置いたりしないようにしてください。思わぬ事故の原因になることがあります。
- ・おうちで遊ぶ場合は、保護者の方の監督のもと安全に留意して遊ぶようお願いいたします。
- ・工作の用途以外に使用しないようにしてください。
- ・口に入れないようにしてください。

安全に注意して遊んでください。