

B-XX

じしゃく あそ 磁石で遊ぼう

じしゃく も ふしぎ ちから じっけん
磁石の持っている不思議な力をつかって実験してみよう！

じっけん 実験1

ようい えなめるせん くりつぶ じしゃく かんでんち かみ
用意するもの エナメル線、クリップ、磁石、乾電池、紙やすり

やりかた

1. 電池などにエナメル線を巻いてコイルを作ります。コイルの始めと終わりは図のよ

うに1回束ねるように巻き付けて2cmくらい外側に出します。外側に出だした

えなめるせん いっぽう かみ ぜんぶ どうせん た いっぽう
エナメル線の一方は紙やすりで全部エナメルをはがして銅線にします。他の方は

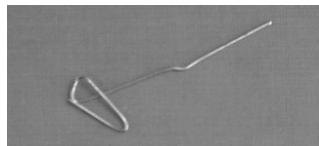
うえはんぶん
上半分をはがします。



エナメルをぜんぶはがす

エナメルをはんぶんはがす

2. 写真のようにクリップをおりまげます。



3. 写真のように組み立ててみよう。

