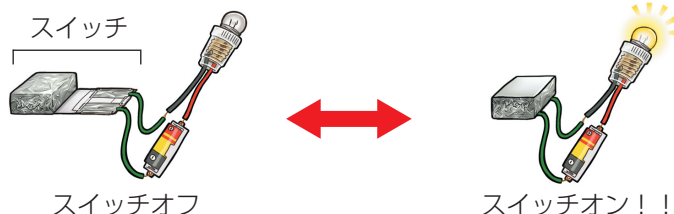


わくわく
サイエンス

オン・オフ切りかえスイッチ

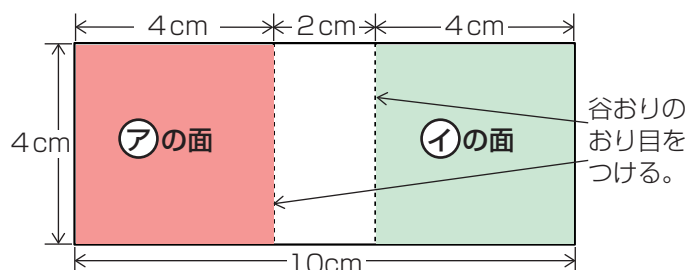
【3年 電気の通り道】

じゅんぴ 画用紙, アルミニウムはく, ねんど, セロハンテープ, 両面テープ, どう線, 単3形のかん電池, かん電池ホルダー, 豆電球, どう線つきソケット

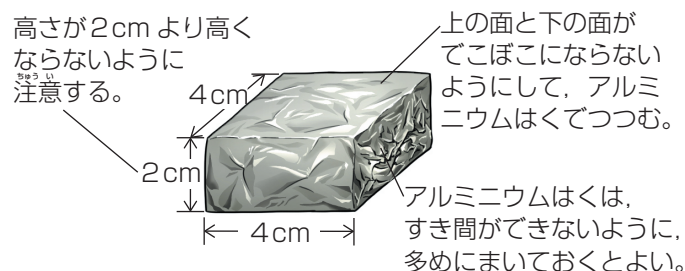


作り方

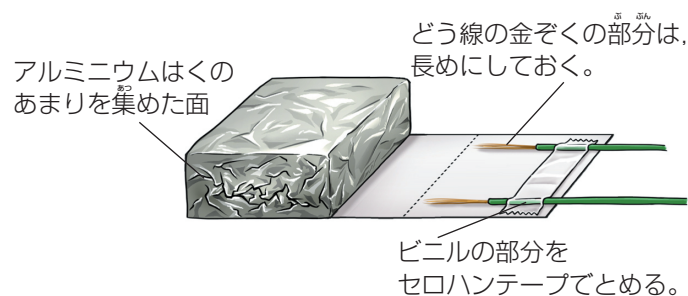
① 画用紙を, たて4cm, 横10cmの大きさに切って, 右の図のようにおり目をつける。



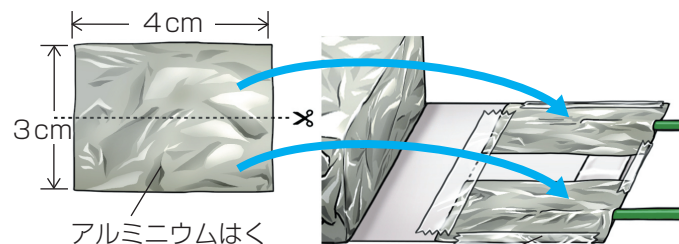
② ねんどを, たて4cm, 横4cm, 高さ2cmの四角い形に整えて, まわりをアルミニウムはくでつつむ。



③ 画用紙の①の面に, 両面テープで②で作ったねんどをはる。画用紙の②の面に, セロハンテープでどう線を2本はる。



④ たて3cm, 横4cmの大きさに切ったアルミニウムはくを, たての長さが半分になるように切り, 画用紙の③の面のどう線の上にはる。



★ かん電池や豆電球で作った回路につないでみよう！
スイッチを切りかえて, 明かりをつけたり消したりしよう！

なるべくアルミニウムはくがかくれないように, セロハンテープは, はしのほうでとめる。