

# ひらひらチョウチョをつくろう ～ 磁石を使ったおもちゃづくり ～



## 準備する物

- ・プラスチックカップ(蓋付き) ・フェライト磁石(3,4こ) ・ネオジム磁石(小1こ)
- ・ゼムクリップ ・画用紙 ・両面テープ

## つくりかた

- ① プラスチックカップの蓋の外側にフェライト磁石3こを右図のように両面テープでつける。
- ② 画用紙を丸く切り、お花畑を書いてプラスチックの蓋の内側にはる。
- ③ ゼムクリップをまっすぐに伸ばし、片方の端をL字に曲げる。
- ④ フェライト磁石にチョウチョの絵を描いてをはり、③のL字の部分にフェライト磁石をつける。
- ⑤ ④をプラスチックカップの外側からネオジム磁石でつってお花畑の上で遊ばせるとできあがり。



## さあ、チョウチョはどんな動きをするでしょうか？

- ※ ・お花畑の下につけたフェライト磁石の数やつける位置、または、極を変えたりしてチョウチョの動きに変化があるか調べてみよう。