

ぐるぐるスパイラル



材料

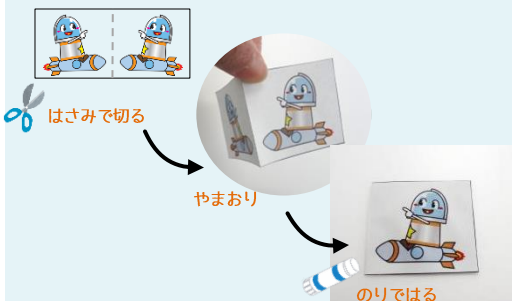
- ・ 針金
 - 15cmほど 1本
 - 50cmほど 1本
- ・ ひも
- ・ イラスト
 - ※自分で好きな絵を書いてもOK

道具

- ・ 丸い棒 (ペンやラップのしんなどでもOK)
- ・ はさみ
- ・ ペンチ
- ・ ニッパー
- ・ 千枚通し(押しピンでもOK)
- ・ のり

つくりかた

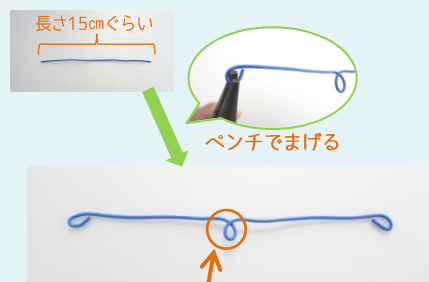
1 イラストを黒い線にそって切る。
中心の黒い線で山折りにし、
のりで貼る。



2 穴をあけ
ひもを通す。



3 短い針金を写真のように曲げる。



※真ん中の穴は
大きすぎても小さすぎても
うまく動かなくなるから
針金の太さにあわせてちょうせいしてね

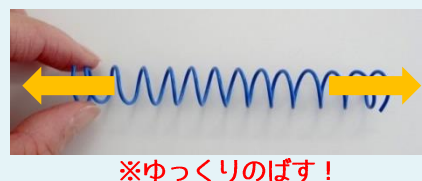
4 針金の両端にイラストをつける。



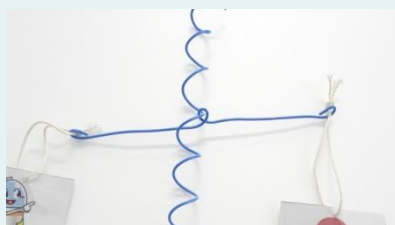
5 棒に長い針金をまきつける



6 棒から針金を抜き取り
ゆっくりのばす



7 短い針金の真ん中の穴を
長い針金にとおす



8 長い針金の両端を
写真のように曲げる



9 完成!!
あそびながらうまくまわるように
ちょうせいしてね



※長い針金のすき間がせますぎたり
広すぎてもうまく回らないよ

きりと
切り取ってつかってね

