

# じしゃく 磁石のおもちゃを作ろう！

ざいりょう

## 材料

パイプ・・・1個

キャップ・・・2個

発泡スチロール棒・・・1個

円筒形フェライト磁石・・・1個

ピップエレキバン・・・1個

包装紙・・・1枚

小さい台紙・・・1枚



## つく かた 作り方

1. 発泡スチロール棒の中央に、円筒形フェライト磁石がちょうど入る穴を作ります。

### ※ポイント

- ・穴は突き抜けないようにしよう！
- ・磁石が外にはみださないような大きさの穴にしよう！



3. パイプにキャップを1つ付けます。  
写真のように床にトントンさせてキャップをパイプに押し込みます。



2. 作った穴に円筒形フェライト磁石を入れて、磁石が落ちないように上からセロハンテープを1周巻いておきます。

### ※ポイント

- ・磁石はピップエレキバンがくっつく面を上にしてしよう！



4. パイプの中に、2で作った発泡スチロール棒をいれたあと、パイプの中に水をいれます。

### ※ポイント

- ・写真のように発泡スチロール棒がちょっと飛び出すくらいまで水をいれよう！



5. パイプにもう1つのキャップを付けます（水がもれないように、ギュッとキャップを押し込む）。



6. ピップエレキバン<sup>じしゃく</sup>の磁石がパイプにくっつかどうか、一度、確認します。

※ポイント

・ピップエレキバンがくっつかないようにはってある紙はとらないで！



7. 包装紙<sup>ほうとうし</sup>に好きな絵をかきます（たとえば、木の模様<sup>き</sup>の絵）。

絵をかいた包装紙をパイプに巻きつけてセロハンテープ<sup>こてい</sup>で固定します。



8. 台紙<sup>だいし</sup>に好きな絵をかきます（たとえば、サルの絵）。

絵をかいた台紙をピップエレキバンの磁石の反対側にセロハンテープ<sup>じしゃく</sup>やのりでくっつけます。磁石が見えるようにはってね。



**完成!!!**

パイプの上側<sup>うへがわ</sup>にピップエレキバンをくっつけて、パイプを逆さにすると、台紙<sup>だいし</sup>にかいたキャラクター<sup>うへ</sup>が上にのぼっていくよ！



サルの木のぼりだ！

提供：中部大学 教授 岡島 茂樹 先生  
実施：日本弁理士会東海会