

## バランスとんぼ と バランスちょうちょ こうさくてじゆん 工作手順

じゃじろべえの体験塾で教えてもらったことを参考にさんこうにして、とんぼとちょうちょを作ってみました。

### 用意するもの

作るときに使用する材料

- ・A4ケント紙、A4コピー用紙またはA4画用紙 1枚  
(ケント紙:DAISO中厚口10枚入り、坪量127.9g/m<sup>2</sup>)  
(コピー用紙:SERIA厚口25枚入り、坪量120g/m<sup>2</sup>)
- ・木製お皿立て(なくてもよい)またはペットボトル2本  
(ペットボトルは小さい方がよいので、約350mlのペットボトルがよい)  
(DAISOはお皿を置くために10本の棒がある。これを各パーツでノコギリで切っておき台に使う)

工作用道具

- ・ハサミ
- ・のりまたはセロテープ
- ・カラーペン
- ・ノコギリ、紙ヤスリ



### 工作 I (とんぼとちょうちょの切り取り)

①とんぼとちょうちょの絵柄をケント紙、コピー用紙または画用紙に印刷する。

②ハサミで絵柄を切り取る。

③その絵柄にカラーペンで自分好みの色を塗る。  
(※この色塗りの部分は最後に行いますので、絵柄を考えておいて下さい。)



### 工作 II (置台を作る)

①購入したお皿立てをノコギリを使って10個に分割する。  
(分割の方法は図を参照してください)

②木片の切り口を紙ヤスリを使ってなめらかにする。



### 組立 I (とんぼの場合)

①目の先端から上の三角形の部分を下側(絵を描いた部分と反対側)に折る。(とんぼの支点を作る)



### 組立 II (ちょうちょの場合)

①パーツ1の下側(ちょうちょの絵を描いた部分の反対側)にセロテープまたはのりでパーツ2を貼り付けます。  
(ちょうちょはパーツが2個あります。ちょうちょパーツを1とし、ちょうちょの半分の部分をパーツ2とします。)



②パーツ2の先端(三角形の部分)を直角に折り曲げてちょうちょの支点にします。

### 各アイテムの調整

①とんぼもちょうちょも左右対称になっているので、置台の上で支点の位置を前後に調整する。

これで完成です。



