



紙バンドでものづくり

紙バンドは、紙を「こより」みたいに細く丸めたものをはり合わせて、テープ状にしたものです。
 百円ショップや、手芸店で販売されています。
 自分が作りたいものを作って、アレンジもしてみましょう！

●材料

教材に入っているもの：紙バンド2色、せんたくばさみ、両面テープ
 家で用意するもの：ボンド、はさみ、えんぴつ

●作品例

○小物入れ(2ページ)

必要な長さ：合計 約4m

所要時間：30分～ 難易度：★★★★☆



○ふた付き小物入れ(2ページ)

必要な長さ：合計 約5m

所要時間：40分～ 難易度：★★★★☆



○ペン立て(2ページ)

必要な長さ：合計 約5.5m

所要時間：1時間～ 難易度：★★★★★



○バンゲル(6ページ)

必要な長さ：合計 約75cm

所要時間：15分～ 難易度：★★☆☆☆



アレンジ例



どうぶつ



画用紙で作った
目や鼻

車



紙バンドを丸めて
タイヤに

リボン



リボンの作り方は
5ページ

小物入れ、ふた付き小物入れ、ペン立ての作り方

※写真は小物入れ作りの様子です。

①底の材料を切る(1)

・小物入れ

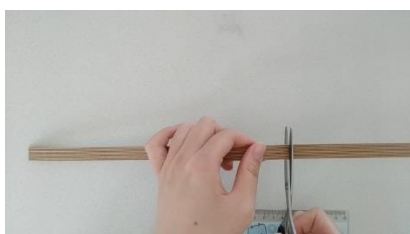
㊦26cm × 3本(真ん中に印をつける) ㊧7cm × 2本(真ん中に印をつける) ㊨6.5cm × 2本

・ふた付き小物入れ

㊦30cm × 3本(真ん中に印をつける) ㊧10cm × 2本(真ん中に印をつける) ㊨6.5cm × 2本

・ペン立て

㊦34cm × 3本(真ん中に印をつける) ㊧6cm × 2本(真ん中に印をつける) ㊨6.5cm × 2本

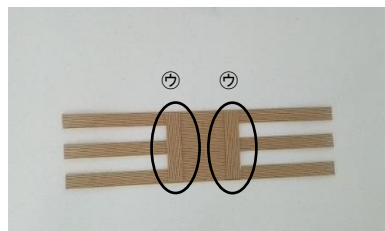
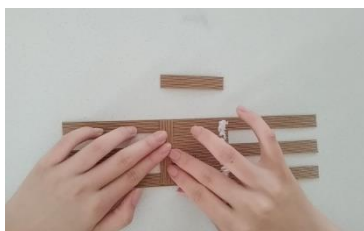
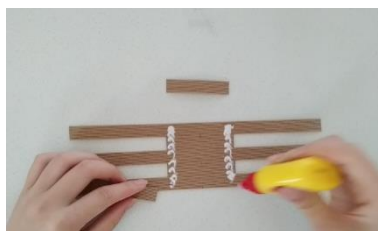
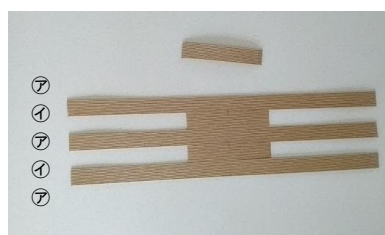
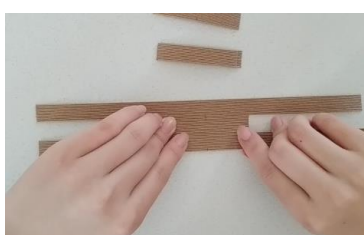


丸くなっているときは、反対に丸めなおしてまっすぐにもどしておくとの作業がしやすい

②底を作る

両面テープをつくえにはり、その上に㊦と㊧を、真ん中につけた印をあわせながら交互に並べていく。

5本並べたら、㊨をはりつけて固定する。



③底の材料を切る(2)

㊨のボンドを乾かしている間に、次の材料を切る。

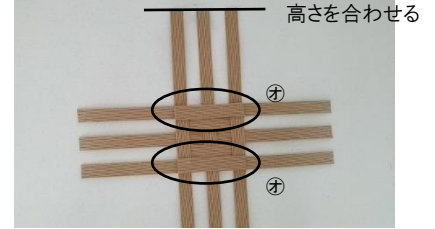
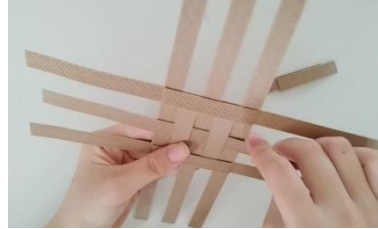
・小物入れ ㊩26cm × 3本(真ん中に印をつける) ㊪7cm × 2本

・ふた付き小物入れ ㊩26cm × 3本(真ん中に印をつける) ㊪10cm × 2本

・ペン立て ㊩34cm × 3本(真ん中に印をつける) ㊪6cm × 2本

④ 底をあむ

②で作った底を両面テープからそとはがしてうらがえす。①のうちの2本を、印が真ん中にくるように端にはりつける。もう一度表を向けて、①のもう1本を真ん中にあみこみ、他の2本と高さを合わせる。④をはりつけて固定する。



⑤ 周りにあみこむ紙バンドを切る

④のバンドを乾かしている間に、次の材料を切る。

・小物入れ

・ふた付き小物入れ

・ペン立て

④32cm × 4本

④40cm × 4本

④30cm × 7本

⑥ 底を立ち上げる

④のバンドが固まったら、とび出している部分を折り曲げて、立ち上げる。

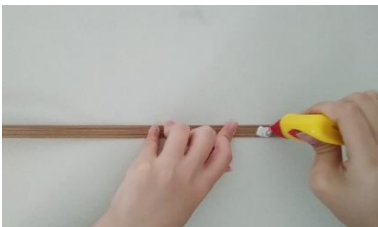
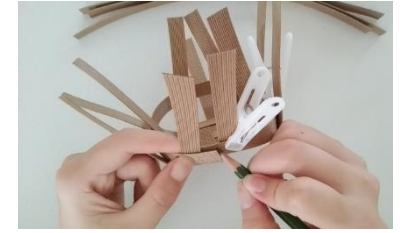


⑦ 一段目をあみこむ

④のうちの一本を、⑤で立ち上げた紙バンドと交互になるように、本体にあみこんでいく。

(できるだけずれないように、せんたくばさみで固定しながらするとやりやすい。)

一周あみこめたら、終わりの部分に印をつけて引きぬき、バンドをぬって、ずれないようにせんたくばさみで固定してかわかす。



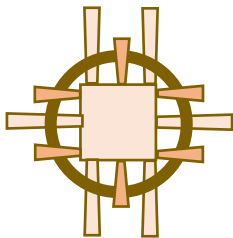
⑧カ^{のこ}の残り^{だん}で一段目と同じ大きさの輪^わっかを作る

⑦で作った輪^わっかのボンドがかわいたら、カ^{のこ}の残り^{だん}を、一本ずつ輪^わっかの周り^{まわ}りにまき、印^{しるし}をつけて、ボンドをぬり、せんたくばさみ^{こてい}で固定^{こてい}してかわかす。

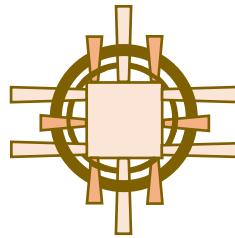


⑨輪^わっかを本体^{そくめん}に入れて、側面^{そくめん}を作る

⑦と⑧で作った輪^わっかを、本体の立ち上げた紙バンドにたがいちがいに入れていく。
このとき、輪^わっかのつなぎ目は、紙バンドの後ろに上手^{うま}にかくす。
次に入れる輪^わっかは、前とは逆^{さか}のたがいちがいになるように入れる。



最初に上下の真ん中と、
左右の両端^{りょうはし}を輪^わっかの中に入れて、



次は上下の両端^{りょうはし}と、
左右の真ん中を輪^わっかの中に入れる

これをくりかえして側面^{そくめん}を作っていく。
何段^{なん}か入れたら、下におしこんで、
輪^わっかと輪^わっかの間をなくす。

⑩あまりを本体^きに差しこむ

輪^わっかをすべて本体^きに入れたら、あまっている部分を引っぱって輪^わっかと輪^わっかの間をなくし、折り曲げて輪^わっかの上から三段目^{さんだん}に差しこんでいく。



中で終わっている紙バンドは、外の三段目^{さんだん}に差しこむ

外で終わっている紙バンドは、中の三段目^{さんだん}に差しこむ

さいじょうだん ほきょう
⑪ 最上段を補強する(小物入れ、ペン立て)

紙バンドを30cmと35cm切り、一番上の外側と内側にはりつける。



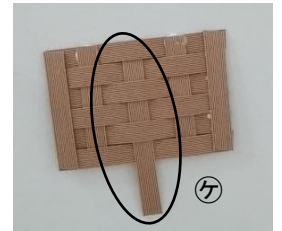
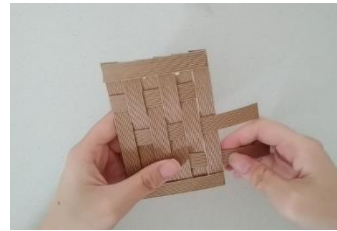
**かんせい
完成!**

⑪ ふたを作る(ふた付き小物入れ)

ふたに使う材料、④12cm×6本 ⑤8cm×4本 ⑥12cm×1本を切り、

つくえにはった両面テープの上に④を並べる。⑤のうち2本を両端にボンドではり、固定する。

⑥をふたの真ん中あたりにあみこみ、⑤の残り2本を⑥とは逆のたがいちがいであみこんで、ボンドで固定する。



⑥はみ出ている部分を曲げて

本体の二段目が三段目に差しこんでボンドでとめたら

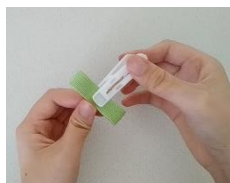
**かんせい
完成!**

あとは、自由にアレンジしてみましょう!

リボンの作り方



①13cmを1本切り、
円にしてボンドでとめる



②つなぎ目で平べったくつぶして、
せんたくばさみでとめてかわかす



③5cmを1本切り、
8本になるように細く切る



④つなぎ目をかくすように
まいて、ボンドでとめる



ボンドがかわいたら

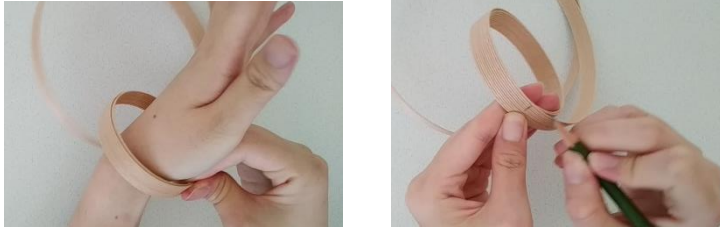
完成!

バンゲルの作り方

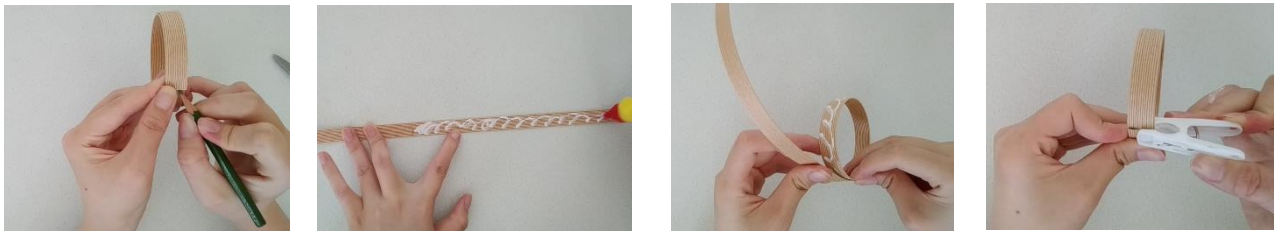
小物入れやかごを作った^{あま}余りで、バンゲルを作ってみよう！

①^{しん}芯になるクラフトバンドを作る

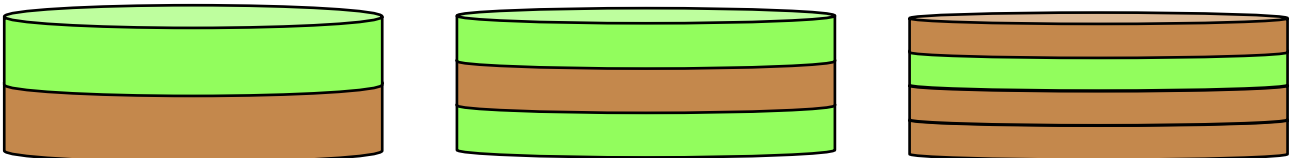
手首からギリギリ取り外せるくらいの大きさで2周まき、^{しるし}印をつけて切る。



始めと終わりの^{はし}端がちょうど同じところにくるところに^{しるし}印をつけ、ボンドでとめる。

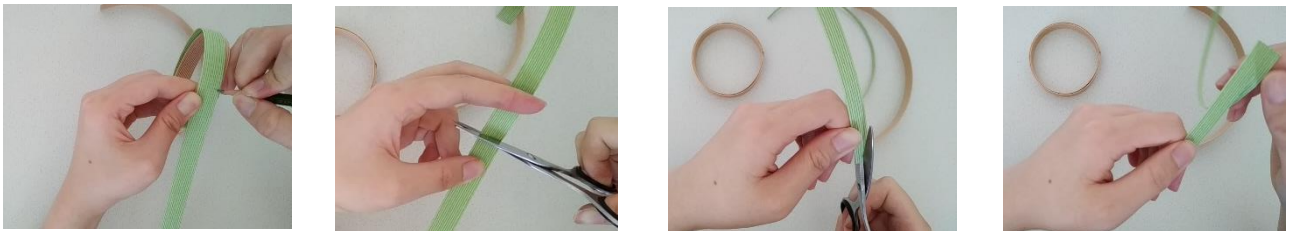


②どんなデザインにしたいか考える

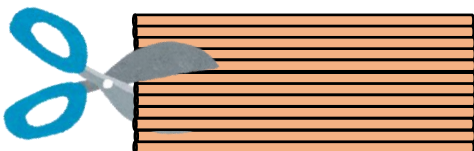


③^{もよう}模様になるクラフトバンドを切る

①で作った輪^わっかと同じ長さになるように、クラフトバンドを切り、作りたいデザインに合わせて、細く切る。



紙バンドは12本できているので、^{だん}二段にしたい人は6本に、^{だん}三段にしたい人は4本に切る。



④クラフトバンドをはる

①で作った輪っかの外側に両面テープをはり、③で作った細いクラフトバンドを端に合わせてはっていく。
二本目以降はとなりと間があかないようにはる。



⑤つなぎ目をかくす

つなぎ目に5cmに切ったクラフトバンドをまき、つなぎ目をかくす。
ボンドでとめて、せんとくばさみで固定してかわかす。



完成!