

# 紙巻ストロー長さメーカー

算数工房

高さ計の支柱を作る際に、目盛り付き紙巻きストローを思いつきました。その時に、この方法で「長さメーカー」(京都 下田正義氏考案)も作ることができるなど考えていました。そこで、さっそく作ってみましたので公開します。

①mm ②cm ③両方 の3タイプの型紙を作りました。

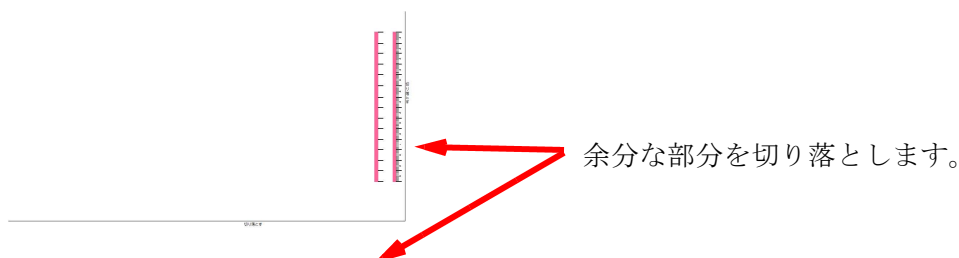
## 作り方

(1)改良版高さ計の支柱と作り方は同じです。ストローは、直径8mm(写真右)と12mm(左)を使います。8mmストローに紙を巻き、12mmストローは半分に切ってスライド棒に使います。



(2)型紙をA3紙へ96%で印刷します。

※96%というのは、目盛りが実際の長さと同じになるようにする縮小率です。プリンターによってこの値は違うの思いますので調整してください。

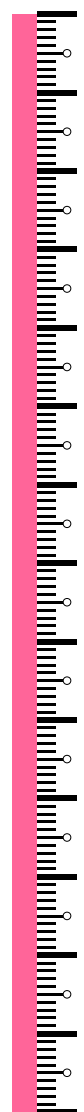


※型紙の長さは、巻き終わった時にちょうど12mmストローがうまくスライドするように作っています。2本のストローの直径の差が少ないときは、巻く紙の長さを短かくして下さい。

※巻き終わって糊付けの前に一度12mmストローを差してみて下さい。12mmストローのスライド具合は、巻き方をきつくしたり緩めたりして調整してください。

〈終わり〉

切り落とす



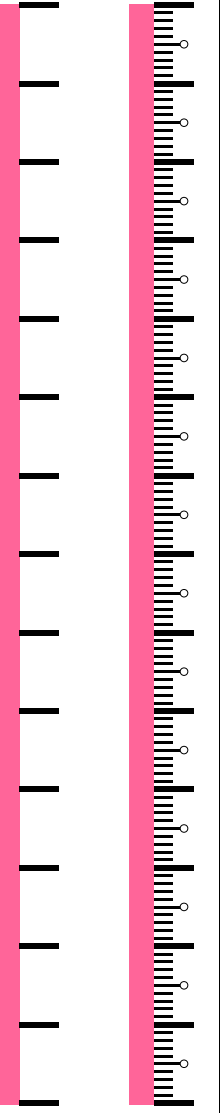
切り落とす

切り落とす



切り落とす

切り落とす



切り落とす