

作って遊んでみよう！「マジック・リング」

熊本博物館

【作り方】

「リングは落ちる？
それとも落ちない？」

① 50cm～60cmの

長さに切ったもめん糸（たこ糸：太さは0.7mm～1mmくらい）、クリップ（1こ）、
カードリング（写真はNo.2タイプ：2～3こ）を準備します。

※ カードリングの大きさや数は、後（あと）でいろいろ変えて
ためてみましょう！

※ カードリングがなければ、ナット・穴の
あいた金具（かなぐ）・針金（はりがね）を
何回か巻いてリング状にしたもの…、など
身近にあるもので工夫してください。
（使えそうなものをさがしてね！）

②（右上の写真）糸の先にクリップを結び、
もう一方の先にカードリングを結びます。

※ まずは、カードリングも1こだけにして
おきましょう。それから2こ、3こ…
「かんたん！マジック・リングの完成！！」



えんぴつやペンは目の
高さあたり（高い）

【マジック スタート！】さあ、やってみよう！！

チャ ララララ ラ～♪

①（右の写真）ペンやえんぴつで（丸型：まるがた、
角型：かくがた、どちらもためてね！）カードリングに近い
糸の部分を（下の方から）ささえ上げる。写真をよ～く見てね！！

② この後、マジック・リングの「クリップ」を持った指だけを「パツ」とはなす！
※ カードリングの重さで、カードリングは下に↓ クリップは上に↑ 動くはずだ
よね！ リングはゆかに落ちる？それとも落ちない？（※ はたして、結果は…！？）

クリップを持つ手はむね
の下あたり（低い）！
クリップを持つ指だけを
「パツ」とはなす！

角型えんぴつ

糸はななめ下の向きに！

えんぴつやペンを持つ手は
動かさない（はなさない）

カードリングに近い糸の部分を
下の方からささえ上げる

丸型ペンでは…