


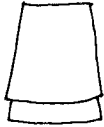
～ラクダさんでも簡単にできる～

コロコロ カタカタワーの作り方

●材料・道具

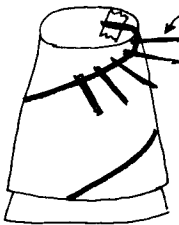
- かき氷のカップ又はカップめんのカップ°  × 2コ
- つまようじ…適当
- たこ糸
- ビーズ
- セロハンテープ

●作り方

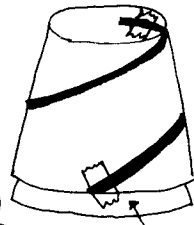
①  カップを2つ重ねます。

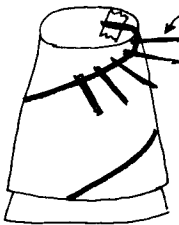
② たこ糸の端を、カップの底のところにセロテープでとめます。


③ ②からスタートして、カップのまわりが一周するように、たこ糸をらせん状に巻きます。

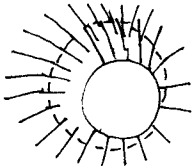
④  つまようじ


たこ糸の上側又は下側のどちらかに決めて、たこ糸に側って、つまようじをさしていきます。


⑤  最後もセロハンテープでとめます。


⑥  つまようじ

⑦  上から見ると

⑧ 

⑨  1周つまようじがさせればできあがり! 最後に少し上に2本つまようじをさせれば、ビーズが止まるよ。


⑩  1周より多くしてしまうと、傾きがゆるくなって、ビーズが転がりません。逆に1周に足りないと、傾きが急すぎて、うまく転がりません。


⑪  ビーズを上から転がしてみよう。うまいのなら次に進む。もし、ビーズが転がらなかったら、つまようじをさしなおそう。

●あそび方

かた ころ ころ
かた ころ ころ
かた ころ ころ

ビー玉を上から転がして
ころころ、カタカタ
いい音だして、
下までおどそう!

⑫  水平より少し端をもち上げる。

⑬  ビーズが転がってる時に、とちゅうで、外側にはずれて、とんでいってしまう時は、つまようじをななめ下(下の図)のようにさしなおそう。