

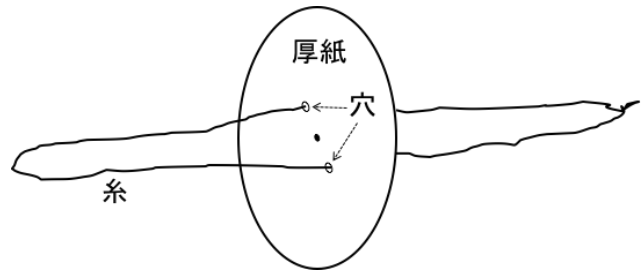
# ブンブンゴマ

## ◇用意するもの

厚紙、千枚通し、たこ糸

## ◇作り方

- (1) 厚紙を円、正方形、正三角形など、バランスが取りやすい形に切り抜きます。
- (2) 厚紙に絵や模様を描きます。
- (3) 厚紙の中心から同じ距離の所に、千枚通しで穴を二つ空けます
- (4) 穴に 80 cm くらいのたこ糸を通して、両端を結び合わせます。



## ◇遊び方

糸の両端に指を入れて持ってコマを真ん中にし、糸を少し緩めた状態でコマを振るように数回回して糸によじれを作ります。糸を伸ばすように引っ張ると、よじれが戻りコマが回ります。よじれが戻りきらないうちに糸を緩めると\*、コマは勢いで回り続け、糸が逆方向によじられていきます。十分によじれたところで再度糸を引き伸ばすと、逆方向に回転を始めます。これを繰り返すことにより、「ブーン、ブーン」と風切り音を出しながら回るようになります。

※回すポイントはここで、「もう少し引っ張れる」というところで少し緩めて、惰性で回すようにしましょう。

## ◇発展

穴の間隔を変えると、回しやすさが大きく変わります。色々な間隔のコマを作って、回しやすさを研究してみましよう。

厚紙だけでなく、本やストロー、ガチャガチャのカプセルなど、いろいろなものを回すことができます。カプセルに鈴を入れると音が鳴ります。色々工夫して、オリジナルブンブンゴマを作ってみましよう。