

B-11

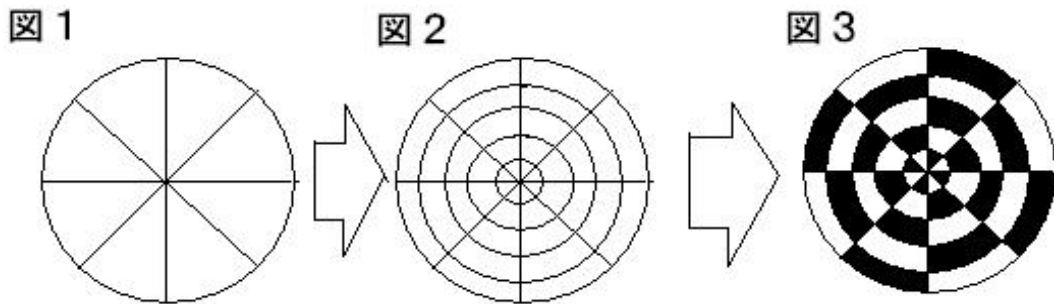
ベンハムのこま

しろくろ いろ ようす
白黒のこまに色がつく様子をみてみよう！

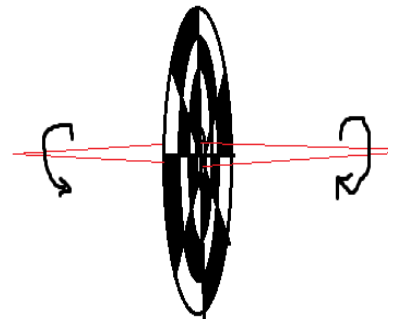
用意するもの 段ボール、糸、はさみ、白画用紙、コンパス、マジック、定規

やりかた

- こまの部分をづくります。コンパスで半径5cmの同じ大きさの円を段ボールと白画用紙に書いてはさみで丁寧に切り取ります。次に切り取った白画用紙に定規で8等分になるように線をひきます(図1)。その上からコンパスで1cmごとの幅で円を書きます(図2)。線を引き終わったら図のように白と黒が交互になるように色を塗ります。色を塗り終わるとさっき切り取ったダンボールに貼り付けます。



- 中心付近に2つ穴をあけ、1mほどに切った糸を通しましょう。糸を通したら端を結び、中指に通して回転させてみましょう。コマの模様はどのように見えるでしょう？



糸を通したら回してみよう！