

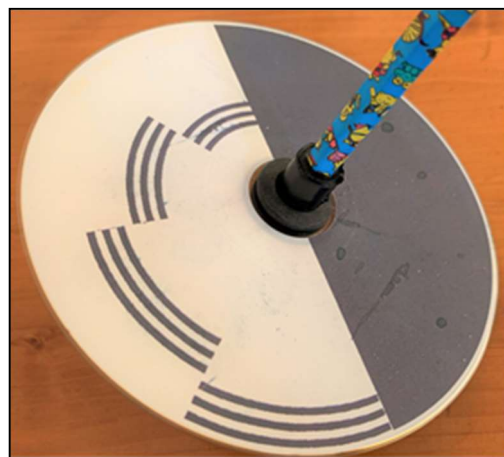
# CD で不思議な色のコマを作ろう

まつもとだいがく

室谷 心

1. CD を使って、不思議な色のコマを作ろう。

白黒なのに回るとカラフルな色の見えるベンハムのコマ。君にはキレイな色が見えるかな？



4色なのに回すと虹の七色の見えるコマ。

色って何？

色と光の不思議を考えよう。

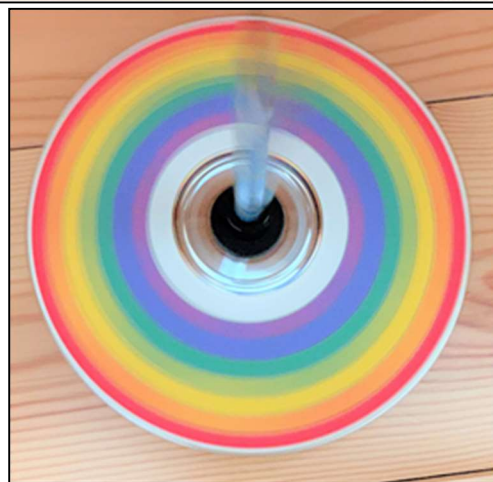


2. 作成のしかた

① CD の白い面に色を塗ります。

回してきれいに見える色の組は

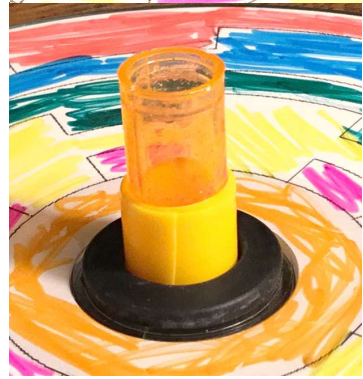
どんな組み合わせでしょう？



② 色を付けた面が外になるように、CD2枚を  
 背中合わせでまとめてゴム（グロメット）  
 に入れる。ゴムが硬いから、お手伝いの人  
 にもお願いしてもオッケー。



③ えんぴつキャップを真ん中の穴に入れる。  
 穴が大きくてブカブカだから、テープを  
 巻いて太さを合わせて押し込む。テープ

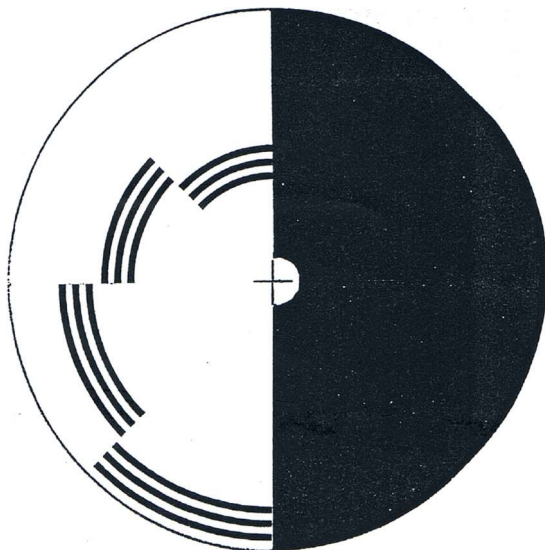


は17 cmくらい。きれいに回るように、まっすぐに挿そう。

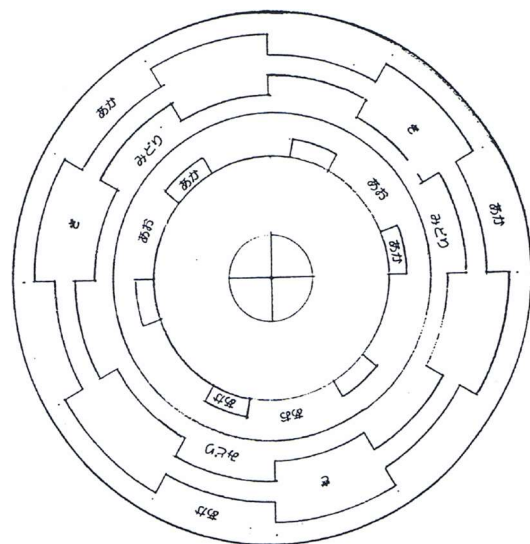
④ 回すときれいな色が見えるかな？

⑤ キャップを抜いて挿しなおして、裏面の色のコマを回転！！

ゴムをはずしてCDを取り換えて、いろいろな色のコマに挑戦！



ベンハムのコマの台紙



虹のコマの台紙