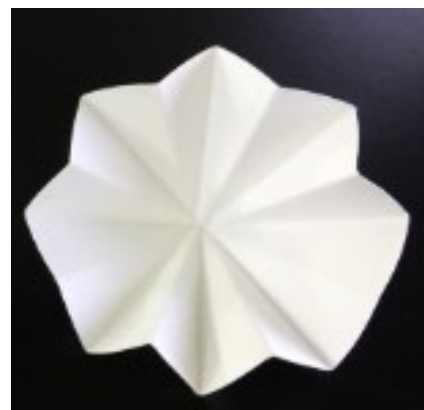


# ろ紙アート

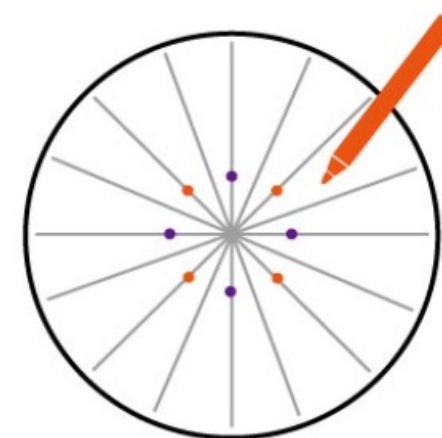
(ペーパークロマトグラフィー体験)

🌸 水性ペンで、きれいな花を咲かせよう！ 🌸

① ろ紙をひだ折りにする



② 好きな色の水性ペンで、まん中から1cm以上はなれた場所に点をつける



③ ペットボトルのキャップに半分以上 水を入れ、水性ペンで点をつけたろ紙の中心を水につける



④ 3-4分待つ ⇒ 完成！ ※ハサミで好きな形に切ってもきれいです



## 用意するもの

- ろ紙(インターネットで購入可能)  
またはコーヒーフィルター(できれば白色)
- 水性ペン
- ペットボトルのキャップ

## ペーパークロマトグラフィーとは

ペーパークロマトグラフィーは、紙と水を使って物質を分離する手法の1つです。紙の端を水に浸けると、水が上にしみこんでいきます。このとき紙と親和性の低い物質や、水と親和性の高い物質は水と一緒に動くため、親和性の違いで色が分かれてゆき、きれいな模様ができるのです。このようにして、何が入っているのかわからないものを分けて調べることは、分析化学の手法の一つです。