

# ムラサキキャバツ液で いろいろな液の性質を調べよう!

ムラサキキャバツの液はアントシアンという色素を含みます。  
色々な液とまぜると、その液の性質によって、色も変化します。  
その性質を利用して、いろいろな液を調べてみましょう!!

液の性質	強い酸性 ← 酸性 ← 中性 → アルカリ性 → 強いアルカリ性
ムラサキキャバツの色の变化	濃い赤 ← 薄赤 ← 紫 → 青 → 青緑 → 緑 → 黄

## ムラサキキャバツ液の作り方

1. ムラサキキャバツを1つかみとり、ビニール袋に入れる。
2. 水100mlを加え、よく混ぜる。
3. 液のみを、おしぼりの入れ物に吸いとる。

## いろいろな液の性質を調べてみよう!!

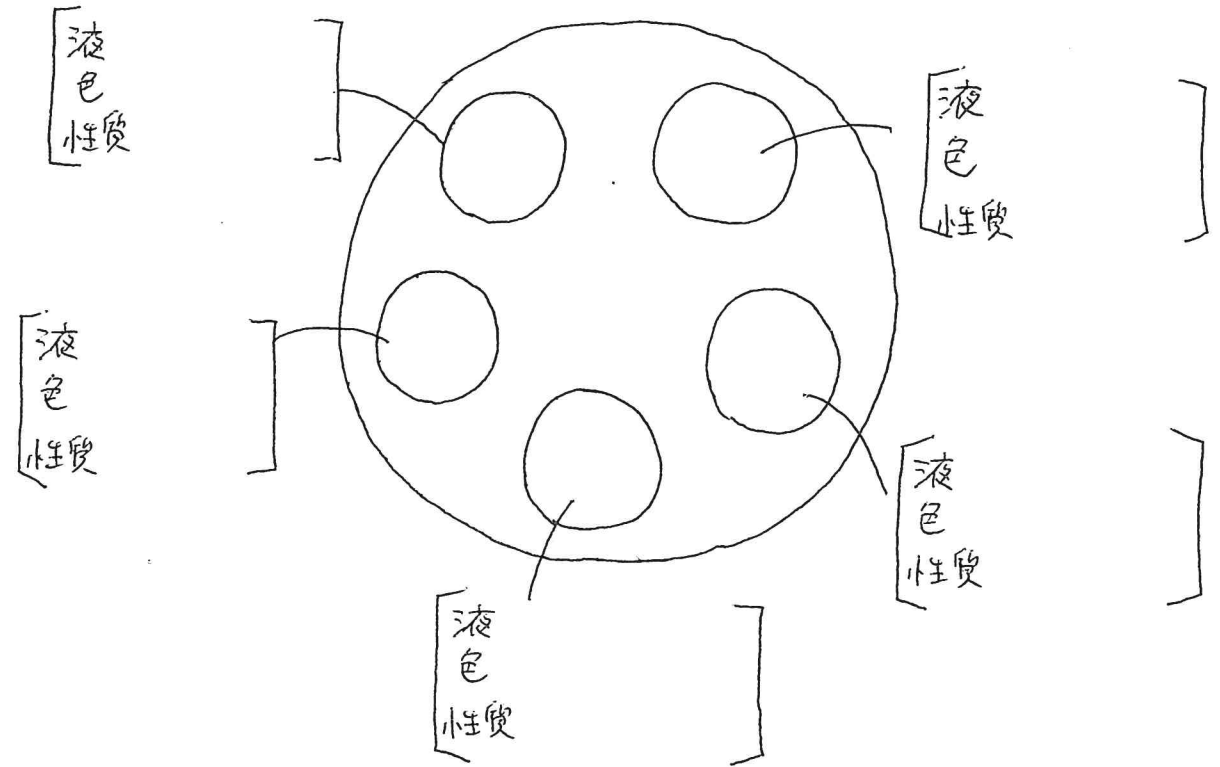
1. リンゴジュース
2. 重曹水にとかいたもの 少量のスプーンでとり、100mlのビニール袋に入れる
3. 石けん水 上からムラサキキャバツ液をたらし。
4. お酢 色の变化を見てみよう!!
5. 雨



炭酸水や、色々なジュース、川の水など、調べてみると面白いかも!!

△ 液がまじらないうちは注意!!

## 結果 何色になったかな?



## ムラサキキャバツアート



※ ムラサキキャバツ液以外にも、赤シソ、パンジーの花びらなどでも実験できます。

※ ムラサキキャバツ液を持ち帰り、お家でも調べてみよう!

△ 冷蔵庫でも2~3日しか保存できません。2~3日以内につかてね!!