

アルカリ性とアルカリ

… 水溶液がアルカリ性を示す物質をまとめてアルカリという。

① アルカリの性質

- 赤色リトマス紙を青色にする。
- 緑色のBTB溶液を青色にする。
- フェノールフタレイン溶液を赤色にする。

② アルカリ性の水溶液

基本的に 水酸化 ~ 水溶液 と名がつくものすべてアルカリです。

水酸化ナトリウム水溶液、水酸化カリウム水溶液、
水酸化バリウム水溶液、水酸化カルシウム水溶液

石けん水、アンモニア水、
石灰水 灰汁 など

リトマス紙の覚え方

- 酸性 → 青色リトマス紙が赤色になる
(酸, はり梅干しは青から赤に熟します)
- アルカリ性 → 赤色リトマス紙が青色になる
(アルカリは全部青になる)

BTB溶液の覚え方

- 酸性 → 黄色になる (酸性は危険だから黄色)
- 中性 → 緑色になる (安全性の高い中性は自然の色 = 緑色)
- アルカリ性 → 青色になる (アルカリは全部青になる)