

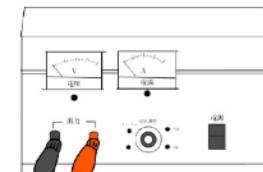
3 酸・アルカリとイオン

Step
2

酸性とアルカリ性とイオン

酸性・アルカリ性を示すものの正体を調べる

- ① 図のように、スライドガラスにろ紙を置き、クリップでとめ、電源装置につなぐ。

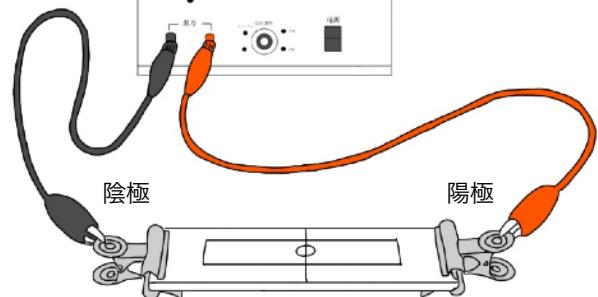


② 中央に青色リトマス紙を置き、食塩水でしめらせる。

③ 竹ひごを使って、中央の線上にうすい塩酸をつける。

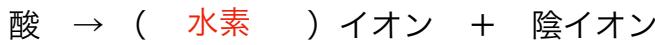
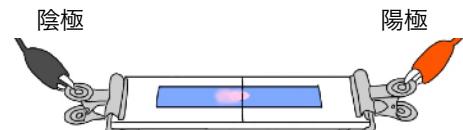
④ 電圧を加える。

⑤ アルカリ性の水溶液についても行う。
リトマス紙は赤色を使用する。



酸

- ・ 塩酸をしみこませた青色リトマス紙に電圧を加えると、赤色に変わった部分は（陰）極側にした。



アルカリ

- ・ 水酸化ナトリウム水溶液をしみこませた赤色リトマス紙に電圧を加えると、青色に変わった部分は（陽）極側にした。

