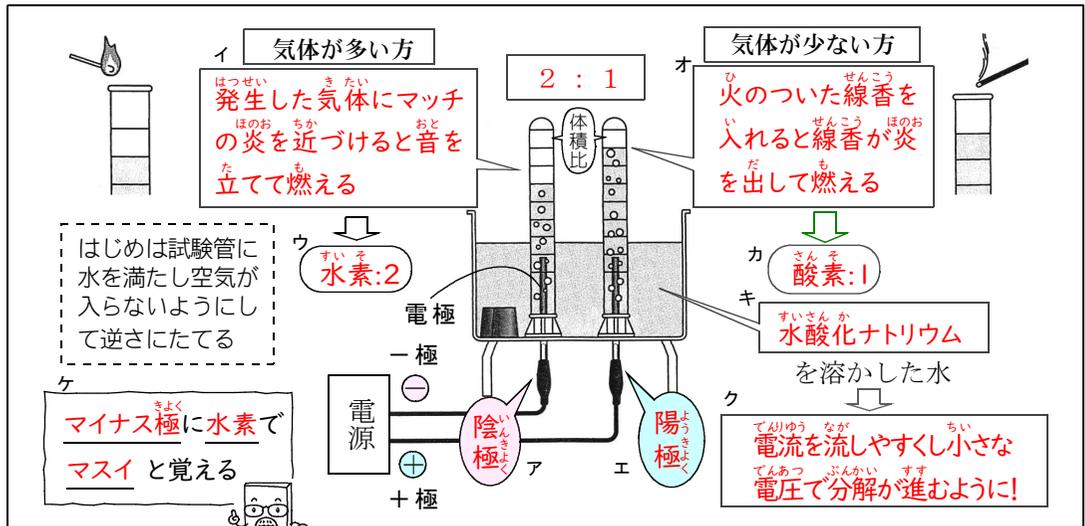


水の電気分解



- ① 電源の+極とつないだ電極を何というか。----- 陽極
- ② 電源の-極とつないだ電極を何というか。----- 陰極
- ③ 水に水酸化ナトリウムを溶かしたのは----- 電流を流れやすくし、小さな電圧で電気分解が進むようにするため。
- ④ -極に集まった気体は何か。その確認方法----- 水素: 火を近づけると音を立てて燃える
- ⑤ +極に集まった気体は何か。その確認方法----- 酸素: 線香が炎を上げて燃える
- ⑥ 多く発生した気体は何か----- 水素
- ⑦ 酸素と水素の発生する気体の比をもっとも簡単な比で表せ。----- 酸素 水素
1 : 2
- ⑧ 電圧が大きいほど発生する気体の量はどうか----- 多くなる
- ⑨ この実験のように電流によって物質を分解することを何----- 電気分解
- ⑩ この装置を何というか。----- H字型電気分解装置

