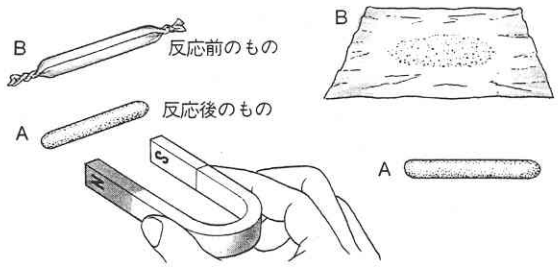


↑図7 水素と酸素から水をつくる実験 混合気体に点火すると、爆発的に化学変化して、水ができる。

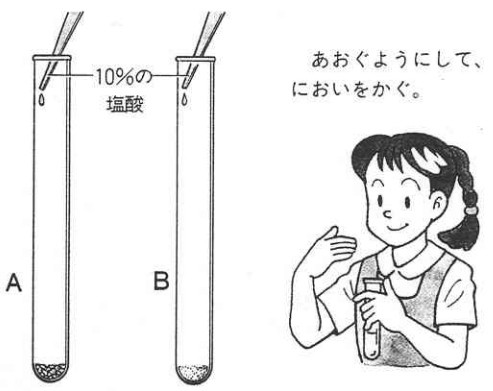
注意 実験中は、部屋の空気が十分に入れかわるようにする。⑤では、発生する気体を吸いこまないようにする。



●色はどうか。また、磁石へのつきかたはどうか。



●塩酸を加えると変化するか。また、気体は出てくるか。



④ Aの筒の一端を熱し、赤くなったら、すばやく砂の上に置き、反応のようすを観察する。

⑤ 反応後の物質Aと反応前の物質Bの性質を比べる。

準備 鉄粉(粒の細かいもの) 硫黄の粉末 塩酸(10%) アルミニウムはく 乳鉢 乳棒 砂 砂皿 その他(なにが必要か、上の図から考えよう。)