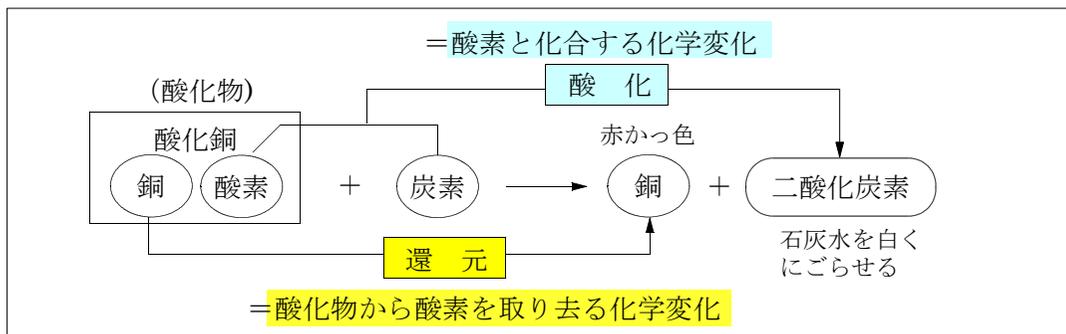
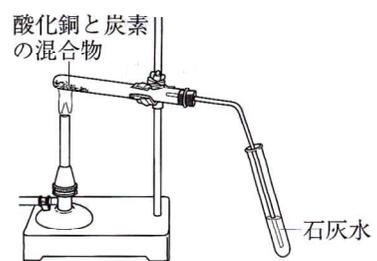


問2(イ) 酸化銅と炭素の粉末との混合物を試験管に入れて加熱したところ、気体が発生し、銅が生じた。また、発生した気体は石灰水を白くにごらせた。このとき、酸化銅と炭素におきた化学変化について説明したものとして最も適するものを次の1～4の中から一つ選び、その番号を書きなさい。



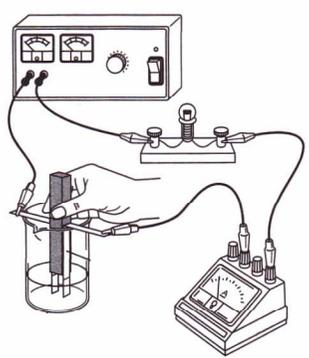
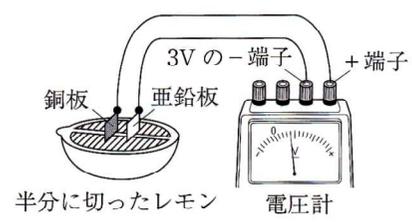
1. 酸化銅は酸化され、炭素は還元された。
2. 酸化銅は酸化され、炭素も酸化された。
- ③ 酸化銅は還元され、炭素は酸化された。
4. 酸化銅は還元され、炭素も還元された。



問2(ウ)

〔実験〕において、銅板と亜鉛板はそのまま使い、レモンの代わりに使うと電池ができる液体はどれか。次の1～4の中から最も適するものを一つ選び、その番号を書きなさい。

1. エタノール 3. 砂糖水
2. 蒸留水 ④ 食塩水



	純粋な水		塩化水素
蒸留水	流れない	うすい塩酸	流れる
※ 砂糖水	流れない	エタノール	流れない
※ 食塩水	流れる	水酸化ナトリウム水溶液	流れる
	塩化ナトリウム		
スポーツドリンク	流れる	お茶	流れない
レモン汁	流れる	酢	流れる

でんかいしつ 電解質

非電解質

固体のときは電流は流さないが
水に溶かしたときに電流が流れる物質

水に溶かしても
電流が流れない物質