

# 酸化銀の分解

図のようにして、酸化銀の粉末を加熱し、その変化の様子を調べた。次の各問に答えなさい。

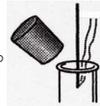
ア 水が試験管に逆流しないように、

酸化銀

\_\_\_\_\_ , 1本目は使用しない。

①酸化銀は何色から何色に変化するか。-----

②試験管に火のついた線香を入れるとどうなるか。-----

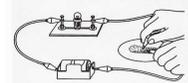



③②から酸化銀を加熱したときに発生する気体は何か。-----

④石灰水を入れて振ってみるとどうなるか。またその結果から何が分かるか。-----




⑤ 酸化銀と加熱後の物質の性質を次のように比べる。



	試験管の底でこする	金づちでたたく	電流を流す
酸化銀			
加熱後の物質	A	B	C

⑥⑤のA,B,Cは何の性質か。-----

⑦試験管に残った加熱後の物質は何か、また何色か。-----

⑧物質が別の物質に変わる変化を何というか。-----

⑨ 1種類の物質が2種類以上の物質に分かれる変化を何というか。とくに酸化銀のように加熱して起こる変化を何というか。-----

⑩火を消す前にどのような操作をしなければならぬか。-----

⑪酸化銀を加熱したときの化学変化を言葉の式で表せ。-----

⑫酸化銀は何と何の成分からできているか。-----

⑬酸化銀と加熱後の物質は同じ物質か、ちがう物質か。-----