

「酸化銀の熱分解」

金属の性質

() **酸化銀** → ()

ガスバーナー ゴム管 ガラス管 水

①
②
③

→ +

(黒) **酸化銀** → **銀(白)**

ガスバーナー ゴム管 ガラス管 酸素

はじめに出てくる
気体は集めない。

【問題】 次の各問いに答えよ。

- (1) 酸化銀は何色の物質か。
- (2) 酸化銀を加熱すると、何という物質に化学変化するか。2つ答えよ。
- (3) 酸化銀を加熱後、試験管に残った固体は何色か。
- (4) 酸化銀を加熱後、試験管に残った固体にはどのような性質が見られるか。
- (5) 酸化銀を加熱したときに発生する気体を調べる方法と、その結果を簡潔に答えよ。
- (6) 酸化銀を加熱したときに起こった化学変化を何というか。