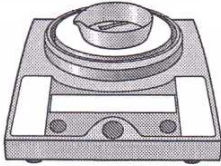


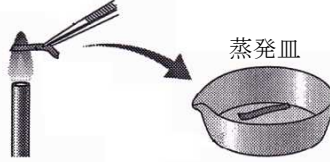
金属を空气中で加熱するとどうなるか。

実験 A

マグネシウムリボンの質量をはかる。



加熱する



加熱後の物質

マグネシウムリボン



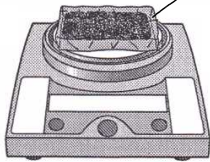
加熱後の物質



うすい塩酸

実験 B

スチールウールの質量をはかる。



アルミニウムはく皿

加熱する



加熱後の物質

スチールウール



加熱後の物質



うすい塩酸

加熱中の様子    質量関係    塩酸に入れる    みがく    電流

実験 A

マグネシウムリボン	ア				
加熱後の物質	イ		↕		
スチールウール	ウ				
加熱後の物質	エ		↕		

① マグネシウムやスチールウールは、加熱すると空気中の  と結びつき、その分  が増える。

②  +  →   
2種類の物質が結びついて別の物質に生成することを  という。

③ 物質が酸素と  することを  といい、できた物質を  という。

④  のうち、 を、特に  という。

⑤ 金属が空气中で穏やかに  されてできる、もろい物質のことを  という。

⑥ 『  +  →  』の化学反応式を書け。

チ  +  →

