# 第4章：化学変化と物質の質量　　化学変化と質量の変化

組　　班　　番　　氏名

## 実験６：化学変化の前と後の質量の変化

| 今日の目標<br>自分の予想：化学変化の前後で質量は（　　）。 | 天気<br>記号 |
|---|---|

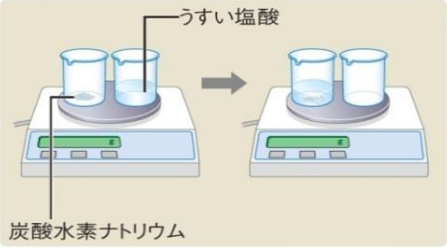
●この実験で起きる化学変化

（　　）と（　　）を反応させると（　　）が発生する。

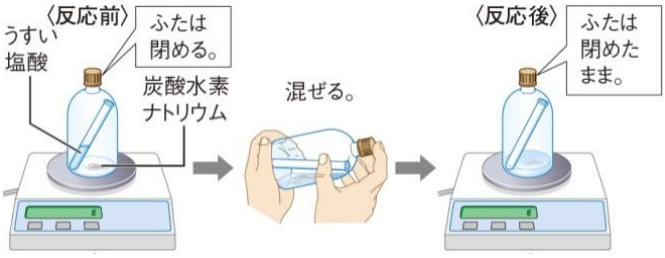
＊この反応を用いて化学変化の前後の質量を比べます！

●方法（今回は二つの方法で実験を行います）

＜方法１＞




＜方法２（密閉）＞




●結果の予想　　予想で（　　）の中に　＝、＜、＞　の記号を入れてみよう

｛方法１｝反応前の質量　（　　）　反応後の質量
｛方法２｝反応前の質量　（　　）　反応後の質量

●考察

方法 1，２のどちらかは正確に実験ができていません。どちらの実験が誤った実験か、選んでその理由を簡単に書きなさい

誤っている実験⇒

＜理由＞