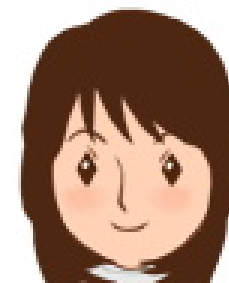


# 中学2年 理科講座

## [第1分野] 1.化学変化と原子・分子

### ・銅と硫黄の反応

### 基本の解説と問題

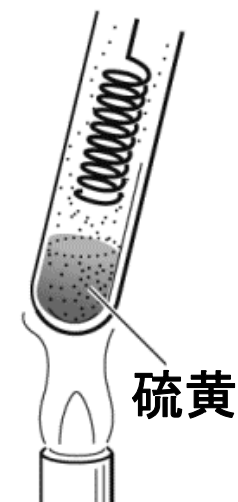


講師：原田たかこ

## 〈銅と硫黄の反応①〉

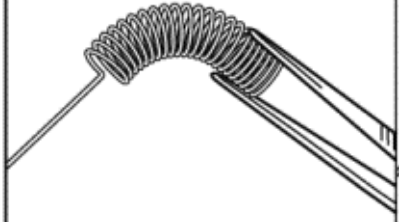
### [実験] 銅と硫黄の変化を調べる

- ①試験管に硫黄を入れ加熱し、発生した硫黄の蒸気の中へ銅線を入れる。
- ②銅線の変化を観察する。



### [結果]

- ①**黒色でもろい物質**ができた。

| 銅                                                                                    | 加熱後の物質                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| しなやかに曲がる                                                                             | 折れる                                                                                  |

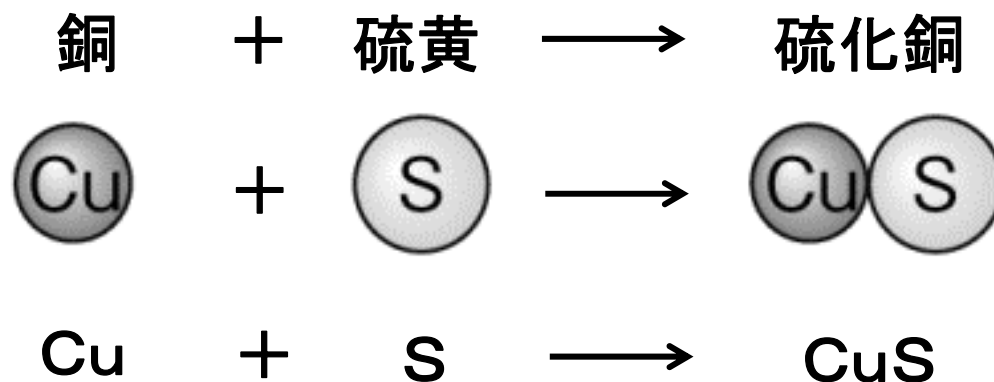
## 〈鉄と硫黄の反応②〉

---

### [まとめ]

①加熱によってできた黒い物質は、もとの銅とも硫黄とも性質のちがう物質である。

→**硫化銅**ができた



つづきは

<http://e-clus.com/> 有料講座でご覧下さい

フリー学習動画のイークルース

eCLUS

[ホーム](#)[講座のご案内](#)[講座の料金](#)[教材の種類](#)[動画を使った学習方法](#)[運営会社](#)[お問い合わせ](#)



中学の基本問題・解説から応用問題まで  
**無料動画**  **で自立学習**

中学校3年間で勉強する英語・数学・理科・社会・国語（古文）の学習項目を、基礎から応用まで学習できます。  
無料動画の続きが知りたくなったら有料動画や応用問題をご利用ください。  
マイペースで自立学習ができる学習サイトです。

パソコン OK!

タブレット OK!

スマホ OK!

 **英語・数学・理科・社会の学習項目を動画で配信中!** 

**中学英語**  
動画をチェック!

→

**中学数学**  
動画をチェック!

→

**中学理科**  
動画をチェック!

→

**中学社会**  
動画をチェック!

→

**特別講座**  
動画をチェック!

→

無料動画はユーザー登録  
が必要です

 **ユーザー登録 (無料)** →

**新規ユーザー登録時**  
**お試しポイント** 3/31迄の  
特別ポイント!  
**1200ポイント進呈!!**

**おすすめ! 月謝制見放題**  
コース →

学習動画イークルース



検索

