

3年 国際理学科 理数化学 実験「金属イオンの沈殿生成反応」

6月20日(木)3限、3年国際理学科の理数化学の授業で、金属イオンの沈殿生成反応の実験を行いました。今回は、金属イオンのうち、遷移金属元素である銅と銀のイオンについて、沈殿の生成反応を扱いました。金属イオンの種類によって、沈殿の有無や沈殿物の色の違い、沈殿物の反応について、イオン式を用いて、生徒どうして話し合いながら実験を進めました。



今回使用した化学薬品です。



銅(II)イオンから生成した沈殿物です。



左2本が、銅(II)イオンの反応
右3本が、銀イオンの反応です。