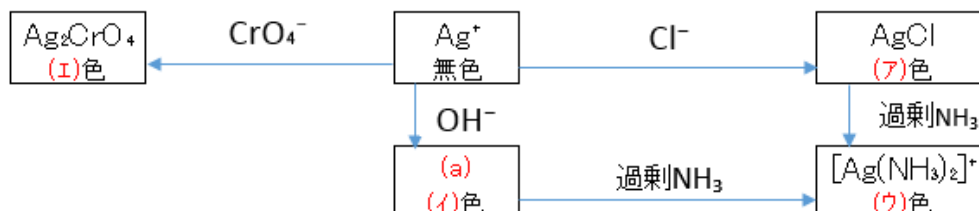


1. 次の図の(ア)～(イ)に当てはまる色と、(a)に当てはまる化学式を答えなさい。



2. 次の文章を読んで、以下の問題に答えなさい。

銀・金・白金は他の元素に比べ反応性が乏しい。特に金・白金はほとんど反応性がなく、(A) のみにしか溶けない。これに対し銀は、塩酸や希硫酸には溶けないが熱濃硫酸や硝酸には溶ける。

銀・金・白金は反応性が小さいことから、食器や装飾品として利用されることが多い。また、特に金は展性・延性が大きいので金箔としても利用される。

(1) 空欄 (A) に入る言葉を入れなさい。

(2) 下線部について、銀と希硝酸を反応させた際の化学反応式を書きなさい。