

学習支援プリント

3年 組 名前 _____

右図のように塩化銅水溶液の電気分解を行った。次の問いに答えなさい。

- 問1 陰極の表面に付着した物質をこすると金属光沢が出た。この物質は何色の何という物質か答えなさい。
<基本>

色：赤褐色 物質名：銅

- 問2 陽極から発生した気体は、独特のにおいがした。どのようなにおいか。また、発生した気体は何か答えなさい。<基本>

におい：プールで嗅ぐにおい 気体名：塩素

- 問3 陽極付近の水溶液に赤インクを滴下すると、インクの色はどのように考えられるか。陽極に発生した気体の性質を参考に答えなさい。<応用>

インクの色は消える

- 問4 この電気分解の実験で行った反応を化学反応式で書きなさい。<基本>

