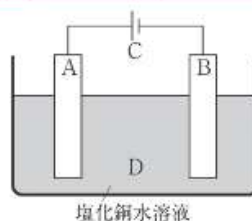


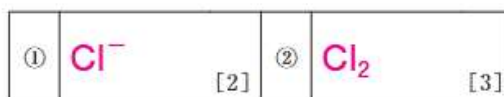
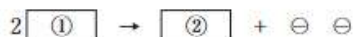
電解質水溶液の電気分解 (塩酸・塩化銅) B 5分

1. 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。ただし $\ominus$ は電子を表すものとする。

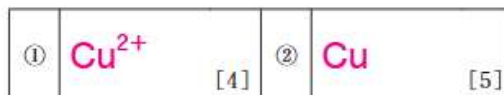
- (1) 塩化銅の電離のようすをイオンを含む化学式で表しなさい。



- (2) 電極 A で起こる変化を表した次の式の、①、②にあてはまる化学式をそれぞれ答えなさい。



- (3) 電極 B で起こる変化を表した式の、①、②にあてはまる化学式をそれぞれ答えなさい。



- (4) 電極 A, B 間において、電子そのものが移動する向きとして正しいものを次のア～エから1つ選びなさい。

ア $A \rightarrow C \rightarrow B$ イ $B \rightarrow C \rightarrow A$ ウ $A \rightarrow D \rightarrow B$ エ $B \rightarrow D \rightarrow A$

ア [6]

- (5) 塩化銅水溶液は何色か。次のア～エから1つ選びなさい。

ア 無色 イ 白色 ウ 緑色 エ 青色

エ [7]