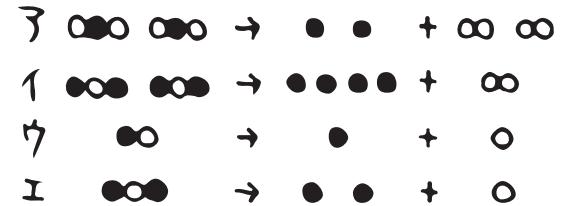


- ① 酸化銀を加熱すると、白色の物質が残った。酸化銀を加熱したときの反応を表したモデルとして適切なのは、右のア～エのうちではどちらか。
ただし、●は銀原子1個を、○は酸素原子1個を表すものとする。



- ② 銅の粉末を空气中でじゅうぶんに加熱して、酸化銅をつくる実験をしました。次の表は銅の粉末の質量と、できた酸化銅の質量の関係をまとめたものです。この表から、銅の粉末2.60gをじゅうぶんに加熱してできた酸化銅に含まれている酸素の質量を求めなさい。

銅の粉末の質量[g]	0.20	0.40	0.60
酸化銅の質量[g]	0.25	0.50	0.75

- ③ 金属に共通する性質として当てはまるものを、右のア～エからすべて選びなさい。

ア 電気をよく通す
ウ 磁石につく

イ みがくと光を受けて輝く
エ たたくと広がる

- ④ 着色した水を吸わせた植物の茎をうすく輪切りにし、プレパラートをつくり、顕微鏡で観察した。
右の図はそのスケッチである。スケッチを見ると、この植物は、維管束が輪状に並んでいることがわかる。
このような茎の入りをもつ植物のなかまではその特徴について書かれた文として正しいものを、次のア～エの中から一つ選んで、その記号を書きなさい。

- ア "ユクサやユリなどと同じなかまであり、葉脈は平行で、根は主根と側根からなる。
イ アブラナやエンドウなどが同じなかまであり、葉脈は網目状で、根は主根と側根からなる。
ウ アブラナやエンドウなどが同じなかまであり、葉脈は平行で、根はひげ根からなる。
エ "ユクサやユリなどが同じなかまであり、葉脈は網目状で、根はひげ根からなる。

