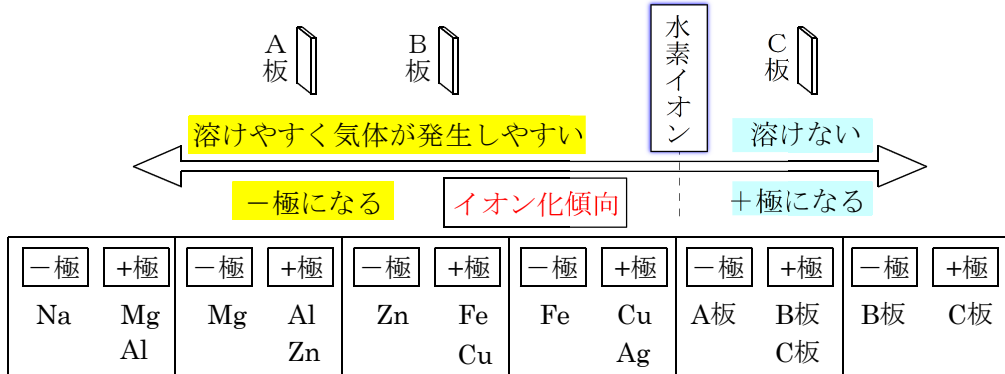


6 (エ)

Kさんは、「電池の極は、金属の種類によってあらかじめ決まっているのではなく、用いる2種類の金属板の硫酸に対する溶けやすさのちがいにより決まる。」と仮説を立てた。次の [] は、Kさんがこの仮説が正しいかどうかを調べるために考えた実験についてのメモである。文中の (X), (Y) に適する記号をそれぞれ書きなさい。また、[Z] にあてはまる内容を、前後の語句につながるように25字以内で書きなさい。ただし、検流計という語を必ず用いること。



〔実験2〕と同様の実験を、金属板の組み合わせをかえて行い、〔実験2〕の結果と比較する。図2のアの金属板の種類をBから(X)にかえ、イの金属板の種類をCから(Y)にかえて実験を行い、[Z] という結果が得られれば、仮説は正しいと考えられる。

X = A, Y = B, 検流計の針が実験2のときと同じ向きにふれる

