

## 採点基準 化学

化学式はIUPAC法に基づき陰イオンを前に書いている場合は不可。これは、反応式中の化学式にも適用する。  
 計算値に単位が必要な場合、抜けているまたは間違っている場合は各問、問の中の小問から各-1点。  
 空所補充の計算値や無名数の計算値に単位を付けている場合は各-1点  
 有効数字は指定より桁数が多い場合のみ、四捨五入で同値ならば各-1点  
 構造式の採点に関しては共通の基準に従う。炭素間単結合が書かれていない場合は-1点など。

## 問題Ⅰ 配点 25点

問1	2点		解答の通り。
問2	4点	2点×2	解答の数値通り。
問3	8点	2点×4	解答の数値通り。整数値でない場合は不可。
問4	3点	1点×3	解答の通り。それぞれひらがなも可。
問5	4点	2点×2	解答の数値通り。
問6	4点	2点×2	解答の数値通り。整数値でない場合は不可。

## 問題Ⅱ 配点 25点

問1	6点	2点×3	それぞれ解答の通り。
問2	3点		解答と同等であれば可。平衡定数に大文字のKを用いていない場合は不可。Kイタリックにしなくても可。
問3	4点	2点×2	それぞれ解答の数値のみ。
問4	2点		1のみ。①などほかの表記は不可。
問5	2点	完答	解答の通り。分子式の順番は問わない。名称や示性式で書いている場合は不可。
問6	4点	2点×2	それぞれ解答と同等であれば可。平衡定数に大文字のKを用いていない場合は不可。Kイタリックにしなくても可。
問7	4点	2点×2	それぞれ1のみ。①などほかの表記は不可。

## 問題Ⅲ 配点 25点

問1	21点	3点×5	それぞれ解答の通り。
問2	4点	2点×2	それぞれ解答の通り。不足や余分な解答に関しては共通の基準に合わせる。

## 問題Ⅳ 配点 25点

問1	3点		解答の通り。
問2	4点	2点×2	それぞれ解答の通り。
問3	12点	3点×4	それぞれ解答の数値通り。
問4	3点		解答の数値通り。2.0molも可。molが抜けている場合は-1点。
問5	3点		解答の数値通り。2000は不可とする。個が抜けていても可。