

## 採点基準 化学

第1問 配点 25点			
問1	8点	2点×4	解答の通り。ひらがなも可。
問2	4点	2点×2	解答の通り。ひらがなも可。漢数字も可。
問3	3点		解答の通り。Cと()が無くて可。
問4	6点	2点×3	解答の通り。化学式なのでIUPAC法に基づき、解答の表記のみ可。
問5	4点		解答の数値通り。(この数値しか算出されないため)有効数字に関しては共通の基準に従う。
第2問 配点 25点			
問1	6点	2点×3	解答の通り。ひらがなも可。ウはプラチナも可。穴埋めなので余分な語を付けている場合は不可。
問2	3点		解答と同等であれば可。化合物の化学式はIUPAC法にならうこと。
問3	3点		解答と同等の数値通り。(きれいに算出されるため)有効数字は共通の基準に合わせる。
問4	4点	2点×2	解答通り。化学式で表記されていない場合は不可。
問5	3点		解答の数値通り。整数値でない場合は不可。
問6	3点		解答の数値通り。整数値でない場合は不可。
問7	3点		解答の数値通り。整数値でない場合は不可。
第3問 配点 25点			
問1	3点		解答例通り。反応速度定数をKと大文字で記している場合は不可。
問2	6点	3点×2	解答の数値通り。(きれいに算出されるため。)有効数字は共通の基準に合わせる。
問3	12点	3点×4	解答例通り。小文字のk, C <sub>0</sub> およびt <sub>1/2</sub> を用いていない場合は不可。
問4	4点	2点×2	解答の数値通り。(これらの数値しか算出されないため。)有効数字は共通の基準に合わせる。
第4問 配点 25点			
問1	2点		解答例通り。分子式なのでアルファベットの順番は問わない。
問2	2点	1点×2	解答例通り。化学式で書いている場合は不可。
問3	3点		解答例通り。整数値でないものは不可。
問4	12点	名称 1点×4 構造式 2点×4	名称:解答通り。Cはエタン酸も可。Dは2-ブタンンまたは、メチルプロパノンも可。Gはプロパン酸も可。 構造式:解答の通り。構造式は共通の基準に合わせる。
問5	6点	3点×2	解答の通り。構造式は共通の基準に合わせる。 Bに正しい位置に不斉炭素原子の*Cが書かれていたも可。異なる炭素原子に*がつけられている場合は共通の基準に合わせ-1点。
第5問 配点 25点			
問1	10点	2点×5	解答例通り。ひらがなも可。
問2	4点		解答の数値通り。(この数値しか算出されないため。)有効数字は共通の基準に合わせる。
問3	4点		解答例通り。解答例にならわず手前を太線で表していない場合は-1点。また、グリコシド結合の部分を180°C回転させて書いていても可。他は、構造式の共通の基準に合わせる。
問4	3点		解答例通り。記号をbとしている場合は-1点。
問5	4点		解答例通り。解答例にならわず手前を太線で表していない場合は-1点。他は、構造式は共通の基準に合わせる。