

採点基準 化学

- (あ)用語はひらがなで書いてあっても減点しない。漢字の間違いは不可。
 (い)数値の表記に関して、例えば 3.5×10^{-1} は0.35、 35×10^{-2} など同値であるものはすべて可。
 (う)有効数字指定問題において、指定桁数未満は不可。
 指定桁数を超える場合、四捨五入して解答例と合致する場合は、1点減点。
 (え)有機化合物の構造式は共通の基準に合わせて採点する。

第1問 配点 20点				
設問	1	8点	2点×4	それぞれ解答の通り。ひらがなも可。 空所補充のため余分な語(重複)をつけている場合は不可。
	2	3点		・平面構造を作ることが書かれていて+1点。 ・3個の価電子が共有結合に使われることが書かれていて+1点。 ・1個の価電子が平面上を移動することが書かれていて+1点。 ・ただし、平面構造つくるといふ記述のみの場合は不可。点は与えない。 ・35字以下は-1点。オーバーは不可。 ・誤字はその箇所ごとに-1点。 ・誤った内容が書かれている場合は全体から-1点。 0点を限度とする。
	3	4点		解答の数値のみ。整数値でない場合は-2点。
	4	3点		1.8も可。
	5	2点		解答の通り。過不足がある場合は不可。 ()をつけていなくても可。

第2問 配点 20点				
設問	1	3点		解答と同等であれば可。=や \rightleftharpoons で両辺を結んでいる場合は不可。
	2	3点		解答と同等であれば可。
	3	8点	2点×4	それぞれ解答の数値のみ。
	4	3点		・0, 6, 12, 18, 24の5つのプロットがしっかりとれていて+1点。(1つ欠けていても不可。) ・おおよそ直線であり、0~24までをつないでいて+2点。 ただし、各プロットの平均をとるような直線であれば、各点をなぞっていなくても可。 あきらかにゆがんだ線は不可(2点を与えない)とする。 ・24以降明らかに線が書かれていた場合-2点。 0点を減点上限とする。
	5	3点		解答の数値のみ。

第3問 配点 20点				
問1	1	2点		解答の通り。
	2	2点		解答の数値のみ。
	3	3点		解答の通り。
問2	1	5点	2点×5	それぞれ解答の通り。エ:気化熱は不可。
	2	3点		解答の数値のみ。整数値でない場合は-1点。

第4問 配点 20点				
設問	1	3点		解答の通り。分子式なのでアルファベットの順番は問わない。
	2	9点	3点×3	それぞれ解答通り。
	3	2点	化学式1点 名称 1点	化学式 解答の通り。 名称 解答に加えて トリヨードメタン も可。
	4	2点		解答の通り。ベンゼンカルボン酸, カルボキシベンゼン, ドラシル酸も可。
	5	4点	2点×2	解答の通り。不足や過剰に関しては共通の基準に合わせて。()が無くても可。

第5問 配点 20点				
問1	1	6点	1点×6	オ:基質 カ:油脂 も可。それ以外は解答通り。
	2	3点		解答数値のみ。
問2	1	4点	2点×2	それぞれ解答の通り。
	2	3点		解答の通り。 アミノ酸の略語のわずかなミス(スペルが1つ違うなど)は-1点。複数ある場合は不可。 アミノ酸の1文字目が大文字でない場合、何か所あっても設問(2)から-1点。
	3	4点	2点×2	解答の通り。不足や過剰に関しては共通の基準に合わせて。