

採点基準 化学

- (1) 空欄補充問題の化学用語はひらがなでも可だが、漢字の間違いは不可。
 (2) 文章で理由を述べたり説明したりする設問の場合、漢字の間違いは1点減点。
 (3) 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。
 (4) 計算問題の答えに関する基準
 例) 問題文:・・・を有効数字2桁で答えよ。 解答解説冊子の解答例:0.32(たとえば計算結果= $0.324 \cdots \approx 0.32$)
 ① 解答例通りの 0.32 に満点を与えます。
 ② 0.31、0.33 のように末尾の桁が1だけ違う場合、1点減点します。
 ③ 有効数字が1桁(指定の桁数未満)の答えは不可とします。
 有効数字3桁以上で答えている場合、その3桁目を四捨五入して解答例通りになれば、1点減点します。
 例えば、解答用紙に0.325という答えが記されている場合、0.325の3桁目を四捨五入すると0.33となるので、1点減点することになります。
 ただし、0.50などとキレイに算出される設問の場合は、例外として個々の設問に応じて基準を記してあります。

第1問			配点	25点
問1	2点			解答通り。
問2	3点			解答通り。上記計算問題に関する基準に従う。
問3	3点			解答通り。上記計算問題に関する基準に従う。
問4	11点	2点		(1)解答通り。
		3点		(2)解答と同等であればよい。
		3点		(3)解答通り。上記計算問題に関する基準に従う。
		3点		(4)解答通り。上記計算問題に関する基準に従う。
問5	6点	3点×2		(1)解答と同等であればよい。右向きの矢印しか書いていないものは1点減点する。 (2)解答通り。上記計算問題に関する基準に従う。

第2問			配点	25点
問1	4点	2点×2		解答通り。
問2	2点			解答通り。上記計算問題に関する基準に従う。
問3	6点	2点×3		解答と同等であればよい。
問4	2点			解答通り。上記計算問題に関する基準に従う。
問5	2点			解答通り。上記計算問題に関する基準に従う。
問6	2点			解答と同等であればよい。
問7	4点	2点×2		解答と同等であればよい。
問8	3点			解答通り。上記計算問題に関する基準に従う。

構造式に関する基準:

各問の構造式の記入例に従う。

CH間、OH間、NN間の解答には書かれていない価標を記していてもよいが、誤った表記は1点減点。

1つの構造式において減点対象となる箇所が複数あっても減点は1回とする。

ベンゼン環の表記は、「六角形の中に円が書かれているもの」でも可。

第3問			配点	25点
問1	2点			解答通り。
問2	9点	A~C		上記構造式に関する基準に従い、解答と同等であればよい。不斉炭素原子「*」の有無は問わないが、誤った場所についている場合は1点減点。C-O、C=Oを省略した場合1点減点。
		2点×3		
		X		
問3	2点			上記構造式に関する基準に従い、解答と同等であればよい。Ph $\text{[}^{-}\text{N}^{\equiv}\text{NCI}^{-}\text{]}$ も可。
問4	6点	2点×3		上記構造式に関する基準に従い、解答と同等であればよい。Cl間の価標省略は不可。
問5	6点	2点×3		解答通り。上記計算問題に関する基準に従う。

第4問			配点	25点
問1	4点	2点×2		解答通り。
問2	4点	2点×2		解答通り。
問3	3点			73も72も正解。上記計算問題に関する基準に従う。
問4	3点			解答と同等であればよい。上記構造式に関する基準に従う。
問5	3点			解答通り。整数のみ可。
問6	6点	3点×2		解答通り。上記計算問題に関する基準に従う。
問7	2点			解答通り。整数のみ可。