
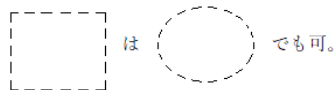


採点基準 化学

- (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。
説明する文章中の誤字は各-1点。
- (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。

I 配点 25点				
設問(1)	3点	完答	それぞれ解答の通り。()がなくても可。	
設問(2)	4点	2点×2	それぞれ解答のとおり。N, 酸化数の変化が全てあって可。+3の+の符号がない場合は	
設問(3)	3点		解答と同等であれば可。両辺を=や≒で結んでいる場合は-1点。IUPAC法に基づき各化合物は解答の表記と同じ出なければ不可。	
設問(4)	3点		解答の数値のみ。	
設問(5)	3点	1点×3	それぞれ解答のとおり。空所補充問題なので、色を付けている場合はそれぞれ不可。イを褐としている場合は不可。	
設問(6)	3点		解答と同等であれば可。両辺を=や≒で結んでいる場合は-1点。IUPAC法に基づき各化合物は解答の表記と同じ出なければ不可。	
設問(7)	3点		二酸化窒素(NO ₂)が水に溶ける内容が書かれていれば可。から、ので、ためなどで結んでいない場合は-1点。	
設問(8)	3点		解答の数値のみ。	
II 配点 25点				
設問(1)	6点	3点×2	それぞれ解答の数値のみ。pHに単位をつけている場合は-1点。	
設問(2)	4点	2点×2	それぞれ解答の数値のみ。pHに単位をつけている場合は-1点。	
設問(3)	3点		解答の数値のみ。	
設問(4)	3点		解答の数値のみ。pHなので単位をつけている場合は-1点。	
設問(5)	9点	3点×3	それぞれ解答の数値のみ。	
III 配点 25点				
設問(1)	6点	2点×3	それぞれ解答のとおり。空所補充のため余分な語をつけている場合はいくつあっても各-1点。ひらがなも可。アは付加反応(を)でも可。ウはトリヨードメタンも可。	
設問(2)	3点		解答と同等であれば可。分子式なのでアルファベットの順番は問わない。	
設問(3)	6点	3点×2	それぞれ解答のとおり。	
設問(4)	6点	3点×2	それぞれ解答のとおり。 C=C結合に直接結合する原子との結合角が120°に近く書かれていない場合は-1点。共通の基準に沿っていない場合はいくつあっても合計で-1点。	
設問(5)	4点	完答	それぞれ解答のとおり。  を用いていない場合は不可。	
IV 配点 25点				
問1	設問(1)	3点	完答	それぞれ解答のとおり。()がなくても可。
	設問(2)	4点	2点×2	それぞれ解答のとおり。手前が太線でない場合は各-1点。 
	設問(3)	3点	完答	それぞれ解答のとおり。()がなくても可。
問2	設問(1)	6点	2点×3	それぞれ解答のとおり。空所補充のため余分な語をつけている場合はいくつあっても各-1点。ひらがなも可。
	設問(2)	3点		解答の数値のみ。整数値でない場合は+1点。
	設問(3)	3点		解答の数値のみ。
	設問(4)	3点		解答の数値のみ。整数値でない場合は+1点。