

採点基準 化学

- (あ) 記述解答における漢字の間違ひは1点減点。ひらがな表記も可。
 (い) 指定有効字数を下回った場合は解答点を0点とする。
 (う) 数値の表記に関して、同値であるものはすべて可とする。
 (え) 有効数字を上回った場合は四捨五入して解答の数値と同じならば1点減点。
 (お) 化学式はIUPAC法にも続き解答の表記通りでなければ不可。

有機化合物の構造式については例に倣っていても構造が特定できれば可とする。

1 配点 25点			
I 11点			
問1	5点	1点×5	(ア)・(イ)は完答。(ウ)～(カ)は各1点 それぞれ解答のとおり。 余分な語や単位がついている場合はいくつあっても問1全体から-1点。
問2	1点		解答の数値どおり。
問3	1点		解答の数値どおり。
問4	1点		解答の表記どおり。
問5	1点	完答	解答のとおり。
問6	2点	1点×2	それぞれ解答のとおり。え、かと()がついていなくても可。
II 14点			
問1	3点	1点×3	それぞれ解答のとおり。
問2	3点	1点×3	それぞれ解答と同等であれば可。 ・化合物はIUPAC法に基づき解答の表記以外は1つでも不可。 ・両辺を \div で結んでいても可。
問3	2点	1点×2	それぞれ解答と同等であれば可。
問4	1点		解答の数値どおり。
問5(1)	1点	完答	解答のとおり。
問5(2)	1点		解答と同等であれば可。1点配点のため $\sqrt{2}$ を開いている場合の $22r^3$, $23r^3$, $22.4r^3$, $22.5r^3$, $22.6r^3$ も可。
問5(3)	1点		解答と同等であれば可。
問6	2点		解答の数値どおり。

2 配点 25点			
I 12点			
問1	4点	1点×4	それぞれ解答のとおり。()がなくても可。
問2	3点	1点×3	それぞれ解答の数値どおり。
問3	3点	1点×3	それぞれ解答のとおり。
問4	2点		解答の数値どおり。
II 13点			
問1	5点	1点×5	それぞれ解答のとおり。
問2	2点		解答の数値どおり。単位をつけていても可。誤った単位をつけている場合は-1点。
問3	2点		解答と同等であれば可。 ・化合物はIUPAC法に基づき解答の表記以外は1つでも不可。 ・両辺を \div で結んでいる場合は-1点。
問4	2点		解答の数値どおり。
問5	2点	1点×2	それぞれ解答のとおり。順不同。(正答数-誤答数)×1点

3 配点 25点			
I 12点			
問1	4点	1点×4	それぞれ解答のとおり。(ウ)はシス・トランスも可。 空所補充問題なので、余分な語をつけている場合はいくつあっても問1全体から-1点。
問2	2点	1点×2	それぞれ解答のとおり。
問3	1点		解答のとおり。
問4	1点	完答	解答のとおり。()がなくても可。順不同
問5	2点		解答のとおり。分子式なのでアルファベット順は問わない。
問6	2点		解答のとおり。 ・3つ書けていて2点。 ・1つまたは2つは1点。 ・誤った構造を書いていても減点しない。
II 13点			
問1	6点	1点×6	それぞれ解答のとおり。ひらがなも可。それぞれ余分な語をつけていても可。 空所補充問題なので、余分な語をつけている場合はいくつあっても問1全体から-1点。
問2	1点		解答のとおり。()がなくても可。
問3	2点		解答の数値どおり。
問4	1点	完答	解答のとおり。()がなくても可。順不同
問5	2点	1点×2	それぞれ解答のとおり。
問6	1点	完答	解答のとおり。()がなくても可。順不同