

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) 有効数字が桁数より多い場合、四捨五入して指定の数値になる場合は(-1)。小数点指定以下の値まで解答は不可。

(え) 論述問題は、文字数オーバーまたは10字以上少ない場合は不可。

[1] 配点 25点			
問1	2点	2点	解答通り。
問2	5点	(1)2点 (2)3点	(1)潮解性と書いたものは、1点を与える。 (2)解答通り。
問3	7点	(1)2点 (2)3点 (3)2点	(1)解答通り。 (2)解答通り。 (3)整数値のみ可とする。
問4	6点	(1)3点 (2)3点	(1)1カ所でもaqや(液)などの物質の状態が明記されていない場合・誤っている場合は何か所あっても-1点、「=」を「→」で書いたものは-1点、反応熱の単位が「kJ」でない場合・単位自体がない場合は-1点とする。係数・化学式の誤りや反応熱がない場合は不可とする。
問5	5点	(1)2点 (2)3点	(1)解答通り。 (2)「170 J」には2点を与える。

[2] 配点 25点			
問1	2点	2点	完答のみ可とする。
問2	2点	2点	整数値のみ可とする。
問3	9点	ア2点 イ2点 ウ2点 エ3点	ア解答通り。 イ解答通り。 ウ解答通り。 エ解答通り。
問4	3点	3点	解答通り。
問5	5点	(1)3点 (2)2点	(1)解答通り。 (2)解答通り。
問6	4点	4点	解答通り。

[3] 配点 25点			
問1	2点	1点×2	解答通り。
問2	4点	2点×2	解答通り。
問3	3点	3点	構造が正しければ、結合を省略していても可とする。不斉炭素原子でないところに*をつけた場合は不可とする。
問4	3点	3点	構造が正しければ、結合を省略していても可とする。不斉炭素原子でないところに*をつけた場合は不可とする。
問5	3点	3点	構造が正しければ、結合を省略していても可とする。不斉炭素原子でないところに*をつけた場合は不可とする。
問6	3点	3点	解答通り。
問7	3点	3点	構造が正しければ、結合を省略していても可とする。不斉炭素原子でないところに*をつけた場合は不可とする。
問8	4点	4点	構造が正しければ、結合を省略していても可とする。不斉炭素原子に*がない場合は-1点とする。不斉炭素原子でないところに*をつけた場合は不可とする。

[4] 配点 25点			
問1	3点	1点×3	解答通り。
問2	2点	2点	完答のみ可とする。
問3	3点	3点	完答のみ可とする。
問4	3点	3点	解答通り。整数値のみ可。
問5	3点	3点	整数値のみ可とする。
問6	3点	3点	解答通り。
問7	2点	2点	完答のみ可とする。
問8	6点	(1)3点 (2)3点	(1)整数値のみ可とする。 (2)「メチルアルコール」も可とする。