

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)
 (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	3点	1点×3	解答通り。
問2	8点	(1)2点 (2)3点 (3)3点	(1)解答通り。 (2)解答通り。「17000年後」には2点を与える。 (3)「N」には1点を与える。質量数が異なる場合は不可とする。
問3	6点	(1)3点 (2)3点	(1)解答通り。 (2)解答通り。
問4	4点	2点×2	解答通り。
問5	4点	4点	完答のみ可とする。

[2] 配点 25点			
問1	2点	2点	解答通り。
問2	4点	2点×2	解答通り。
問3	3点	3点	解答通り。
問4	3点	3点	「 $\text{ClO}^- + 2\text{H}^+ + \text{Cl}^- \rightarrow \text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O}$ 」も可とする。「 $\text{ClO}^- + \text{H}^+ + \text{HCl} \rightarrow \text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O}$ 」には1点を与える。
問5	13点	(1)1点 (2)2点 (3)2点×2 (4)3点 (5)3点	(1)解答通り。 (2)解答通り。 (3)解答通り。 (4)解答通り。 (5)解答通り。

[3] 配点 25点			
問1	2点	2点	変形して同じ式になるものはすべて可とする。有効数字も問わない。
問2	2点	2点	小数表記も可とする。有効数字も問わない。
問3	6点	(1)3点 (2)3点	(1)小数表記の場合、有効数字1桁は不可とする。有効数字2桁以上は、値が正しければすべて可とする。 (2)解答通り。
問4	3点	3点	小数表記の場合、有効数字1桁は不可とする。有効数字2桁以上は、値が正しければすべて可とする。
問5	3点	3点	小数表記の場合、有効数字1桁は不可とする。有効数字2桁以上は、値が正しければすべて可とする。
問6	2点	2点	解答通り。
問7	4点	2点×2	整数値のみ可とする。
問8	3点	3点	整数値のみ可とする。

[4] 配点 25点			
問1	2点	1点×2	整数値のみ可とする。
問2	2点	1点×2	解答通り。
問3	8点	(1)3点 (2)2点 (3)3点	(1)解答通り。 (2)解答通り。 (3)解答通り。
問4	3点	3点	解答通り。
問5	3点	3点	解答通り。「 2.90×10 」は不可とする。
問6	4点	4点	完答のみ可とする。
問7	3点	3点	解答通り。