

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	1点×2	解答通り。
問2	6点	(1)2点 (2)2点 (3)2点	(1)整数値でないもの、符号がないものは不可とする。 (2)整数値でないもの、符号がないものは不可とする。 (3)整数値でないもの、符号がないものは不可とする。
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	11点	(1)2点 (2)2点 (3)2点×2 (4)3点	(1)解答通り。 (2)解答通り。 (3)解答通り。 (4)解答通り。

[3] 配点 25点			
問1	2点	2点	解答通り。
問2	3点	3点	解答通り。
問3	14点	(1)2点 (2)3点 (3)2点×3 (4)3点	(1)最も簡単な整数比でない場合、整理して正しい答になるものには1点を与える。 (2)解答通り。 (3) O_2 の「30000 Pa」は不可とする。 CO_2 の「15000 Pa」には1点を与える。 H_2O の「3600 Pa」には1点を与える。 (4)解答通り。
問4	6点	2点×3	O_2 の「40000 Pa」、 CO_2 の「20000 Pa」、 H_2O の「40000 Pa」は不可とする。

[4] 配点 25点			
問1	2点	1点×2	整数値のみ可とする。
問2	4点	2点×2	解答通り。
問3	7点	(1)2点×2 (2)3点	(1)解答通り。 (2)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	3点	(1)1点 (2)1点 (3)1点	(1)完答のみ可とする。 (2)完答のみ可とする。 (3)完答のみ可とする。
問7	3点	3点	解答通り。