

2025年1月26日(日)実施
第5回 全国有名国公私大模試
採点基準 化学

- (1) 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とする。
- (2) 番号や記号を答える場合は、表記は問わない。「①」でも「1」でも「(1)」でも可とする。
- (3) 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とする。
- (4) 有効数字が桁数よりも多い場合、四捨五入して指定の数値になる場合は-1点とする。有効数字が桁数よりも少ない場合、0を省略したものは-1点、その他は不可とする。
- (5) 論述問題は、文字数オーバーまたは指定文字数の半分以下の場合には不可とする。

1 配点 25点			
問1	8点	2点×4	整数のみ可とする。
問2	5点	(1) 2点 (2) 3点	(1) 解答通り。 (2) 解答通り。
問3	2点	1点×2	解答通り。
問4	2点	2点	解答通り。
問5	8点	(1) 2点 (2) 3点 (3) 3点	(1) 整数のみ可とする。符号がない場合は不可とする。 (2) 整数のみ可とする。符号がない場合は不可とする。 (3) 整数のみ可とする。「+」の有無は問わない。

2 配点 25点			
問1	8点	2点×4	解答通り。
問2	6点	(1) 3点 (2) 3点	(1) 解答通り。 (2) 解答通り。
問3	3点	3点	解答通り。
問4	2点	2点	解答通り。
問5	4点	(1) 2点 (2) 2点	(1) 酸化水酸化鉄(Ⅲ)、水酸化酸化鉄(Ⅲ)も可。 (2) 解答通り。
問6	2点	2点	解答通り。

3 配点 25 点			
問 1	3 点	3 点	整数のみ可とする。
問 2	8 点	2 点×4	解答通り。
問 3	12 点	3 点×4	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	2 点	2 点	解答通り。

4 配点 25 点			
問 1	3 点	1 点×3	解答通り。イは整数のみ可とする。ウは「1,2-エタンジオール」も可とする。
問 2	3 点	3 点	解答通り。
問 3	6 点	(1) 3 点	(1) 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*がついていても可とする。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。
		(2) 3 点	(2) 解答通り。
問 4	3 点	3 点	解答通り。
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	7 点	(1) 3 点	(1) 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*がついていても可とする。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。
		(2) 2 点×2	(2) 解答通り。