

採点基準 化学

◆採点上の原則

1. 化学用語はひらがな、カタカナを正確に書くこと (○ナトリウム, ×なとりうむ)。漢字の間違いは不可とする。
2. 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。
3. 有効数字が指定桁数より多い場合, 四捨五入して指定の数値になる場合は (−1)

◆各設問の採点基準

1 小問集合 (配点 50 点)

問 1 ~ 11 まで解答通り

配点は、問 6・7・8・10 は各 3 点、それ以外は各 2 点。

2 溶解度積 (配点 25 点)

小問	配点	採点基準
問 1	各 2 点	なし (解答通り)
問 2	各 3 点	「 13×10^{-6} 」など同値のものは可。 「 1.30×10^{-5} 」など指定桁数と異なる桁数で答えた場合は (−1)
問 3	3 点	「 1.0×10^{-1} 」など同値のものは可。 「 1.00×10^{-1} 」など指定桁数と異なる桁数で答えた場合は (−1)
問 4	4 点	「 20×10^{-6} 」など同値のものは可。 「 2.00×10^{-5} 」など指定桁数と異なる桁数で答えた場合は (−1)
問 5	4 点	「 90×10^{-7} 」など同値のものは可。 「 9.00×10^{-6} 」など指定桁数と異なる桁数で答えた場合は (−1)
問 6	4 点	「 18×10^{-3} 」など同値のものは可。 「 1.80×10^{-3} 」など指定桁数と異なる桁数で答えた場合は (−1)

3 合成高分子 (配点 25 点)

小問	配点	採点基準
問 1	各 3 点	なし (解答通り)
問 2	(1) 4 点	指定された物質と判別できれば正解とする。
	(2) 各 2 点	なし (解答通り)
問 3	4 点	「 21×10 」など同値のものは可。 「 2.10×10^2 」など指定桁数と異なる桁数で答えた場合は (−1)
問 4	4 点	なし (解答通り)

以上