

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 ~ 13 まで解答通り

2 溶解熱, 中和熱の測定, 中和滴定 (配点 30 点)

小問		配点	採点基準
問 1	(1)	4 点	「 23.2×10^{-1} 」など同値のものは可。 「2.3」など指定桁数と異なる桁数で答えた場合は (−1)
	(2)	4 点	「 5.63×10 」など同値のものは可。 「56」など指定桁数と異なる桁数で答えた場合は (−1)
問 2		3 点	なし (解答通り)
問 3		3 点	なし (解答通り)
問 4	(1)	各 2 点	なし (解答通り)
	(2)	4 点	なし (解答通り)
	(3)	4 点	「 20.0×10^{-4} 」など同値のものは可。 「 2.0×10^{-3} 」など指定桁数と異なる桁数で答えた場合は (−1)
	(4)	4 点	「 8.57×10 」など同値のものは可。 「86」「85」など指定桁数と異なる桁数で答えた場合は (−1)

3 ファラデー定数の測定 (配点 20 点)

小問	配点	採点基準
問 1	各 3 点	「 31.3×10 」など同値のものは可。 「 3.1×10^2 」など指定桁数と異なる桁数で答えた場合は (− 1)
問 2	各 3 点	なし (解答通り)
問 3	4 点	「 96.0×10^3 」など同値のものは可。 「 9.6×10^4 」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