

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。(単語記述に限る)

(い) 空所補充個所に余分な語や単位をつけていても減点表記がない場合は可。誤った単位をつけている場合は-1点。

(う) 化学式は解答の表記通り。それ以外は特別に別記されている以外は不可。化学反応式中のものも同じ。

(え) 構造式の採点は初回なので構造が特定できれば可とする。

(お) 数値は有効数字の桁数未滿は不可。多い場合は四捨五入して同値ならば-1点。

1 配点 30点			
問1	4点	2点×2	解答のとおり。正答数×2点-誤答数×2点とする。
問2	4点	2点×2	それぞれ解答のとおり。イは大きいでも可。
問3	3点		8.2×10 ⁻² も可。
問4	3点		解答の数値どおり。
問5	4点		<ul style="list-style-type: none"> 溶解度が減少するが書いていれば他に誤りや減点があっても必ず+1点。 分子の(熱)運動が激しくなることが書かれていて+1点。 水分子(溶媒分子)との分子間力(結合)を切断することが書かれていて+1点。 気相へ飛び出す分子数が多くなる。または、液相中の分子が減少することが書かれていて+1点。 誤った内容がかかれているまたは誤字の場合はいくつあっても全体から-1点。 字数が12字未滿の場合は-1点
問6	3点		解答の数値どおり。単位をつけている場合は-1点。
問7	3点		解答の数値どおり。単位ミスまたは抜けは-1点。
問8	6点	2点×3	それぞれ解答のとおり。

2 配点 35点			
問1	6点	3点×2	それぞれ解答のとおり。
問2	8点	4点×2	(1)解答と同等であれば可。両辺=および⇌で結んでいる場合は不可。 KNO ₃ およびK ₂ Sはこの表記以外は不可。 (2)解答の数値どおり。
問3	4点		解答と同等であれば可。両辺→および⇌で結んでいる場合は不可。(反応熱の加点はあり) <ul style="list-style-type: none"> 反応熱の414kJが算出できて(書かれて)いればそれだけで+2点。 物質の状態が抜けている、誤っているはいくつあっても-1点。 エネルギーの数値が異なる場合は他が合っても不可。
問4	8点	4点×2	それぞれ解答の数値どおり。
問5	6点	3点×2	それぞれ解答のとおり。
問6	3点		解答の数値どおり。

3 配点 35点			
問1	3点		解答のとおり。
問2	4点	2点×2	解答と同等であれば可。両辺を=または⇌で結んでいる場合は-1点。
問3	3点		解答のとおり。分子式なのでアルファベットの順番は問わない。
問4	3点		解答のとおり。
問5	3点		解答のとおり。また、sec-ブチルアルコールも可。
問6	3点		解答のとおり。*が抜けているまたは、間違った位置についている場合は-1点。
問7	4点		解答のとおり。*を間違った位置につけている場合は-1点。
問8	4点	2点×2	それぞれ解答のとおり。
問9	4点		解答のとおり。*が抜けているまたは、間違った位置についている場合は-1点。
問10	4点		解答のとおり。*が抜けているまたは、間違った位置についている場合は-1点。