

I	設 問	問 1						小計
	解答番号	1	2	3	4	5	6	
	解 答	融解	凝固	蒸発	凝縮	昇華	昇華 (凝結)	

3点×11

設 問	問 2				
解答番号	7	8	9	10	11
解 答	5	3	2	1	4

II	設 問	問 1					小計
	解答番号	12	13	14	15	16	
	解 答	同位体	原子量	98.93	1.07	12.01	

3点×9

設 問	問 2			
解答番号	17	18	19	20
解 答	6.02	アボガドロ	モル(mol)	物質質量

III	設 問	問 1				小計
	解答番号	21	22	23	24	
	解 答	H <sub>2</sub> O	水素	水酸化物	塩	

2点×10

設 問	問 2						
解答番号	25	26	27	28	29	30	
解 答	イオン名	水素イオン	水素イオン	水酸化物イオン	水酸化物イオン	水素イオン	水酸化物イオン
	物質質量 [mol]	0.25	0.10	0.0080	0.10	0.020	0.10

IV	設 問	問 1				小計
	解答番号	31	32	33	34	
	解 答	+ 2	酸化	- 2	還元	

2点×10

設 問	問 2					
解答番号	35	36	37	38	39	40
解 答	イオン化傾向	水素	熱水	水蒸気	水素	王水

※60点満点に換算する

総 計	100
-----	-----