化学解答 (2019年度 学部留学生)

問題			ſ	配点	備考					
I	(1)	4	(2)	1	(3)	3	(4)	1	各3点	
1	(5)	1	(6)	4	(7)	2			x7=21 点 計 21 点	
II	(a) NO				(b)	NO ₂			各3点	
	(c)	(c) Ag ₂ O				[Ag(NH ₃) ₂] ⁺			x4=12 点 計 12 点	
III	(a)	(a) 0.33				0.12 MPa			(a) 2 点 (b) 3 点 計 5 点	(a)は、3.3×10 ⁻¹ 、 33×10 ⁻² も可、 (b)は、1.2×10 ⁻¹ 、 12×10 ⁻² も可
										(a)は、2.85×10 ² 、 28.5×10 も可、 (b)は、1.50×10 ² 、
IV	(a)	285 kJ mol ⁻¹			(b)	150 kJ mol ⁻¹			各3点	15.0×10 も可、 (d)は、1.89×10 ⁻¹ 、
	(c)	8			(d)	0.189 nm			x4=12 点 計 12 点	18.9×10 ⁻² 、 189×10 ⁻³ 、 0.190、
										1.90×10 ⁻¹ 、 19.0×10 ⁻² 、 190×10 ⁻³ 、专可

		A	В	C	D	E	(3)完答	
		4	10	12	18	20	6点	
17	(1)	F	G				それ以外	
V		9	11				各 2 点	
				x9= 18 点				
	(2)	A	(3)	B, E, G	(4)	2	計 24 点	
			, ,					
	(1)	3	(2) 1	(3)	2 (4)	4	各2点	
VI	(5)	1	(6)	<u>Y</u> 3			x7= 14 点	
				3			計 14 点	
	(1)	5	(2) 339	y,			各2点	(2)は 3.39×10 ² 、
VII	(3)	2	(4) 1	(5)	3 (6)	5	x6=12 点	33.9×10 も可
							計 12 点	