

94 化学

●理学部(化学科, 地球圏科学科) ●工学部(機械工学科, 化学システム工学科, 社会デザイン工学科, 建築学科)

I

問1	分離操作	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)
	方 法	4	5	1	3	2

問2	(i)		(ii)	
	溶質	溶媒	水酸化ナトリウム	
	24 g	96 g	8 g	

II

問1	3
----	---

問2	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)
	−394 kJ/mol	−286 kJ/mol	−242 kJ/mol	−111 kJ/mol

問3	2
----	---

III

問1	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
	AgCl	CdS	Al(OH) ₃	ZnS	CaCO ₃	Na ⁺

問2	ア	イ	ウ	エ	オ
	1	3	1	1	1

問3	キ
	炎色

IV

問1	(ア)	(イ)	(ウ)
	1	5	3

問2	(A)	(B)
	6	4

問3	4
----	---