

一般入試後期D日程

化学

I

(1)	ア	加水分解	イ	触媒		
(2)	1)	2.0 mol	3)	4)		
	2)	2.0 mol			$K = \frac{x^2}{(2-x)^2}$	
	5)	1.3 mol				
(3)	6)	0.23 mol/L	7)	0.46 mol/L	(4)	0.50 mol

II

(1)	A	K	B	Na	C	Mg	D	Hg	E	Zn
(2)	ア	王水	イ	グリフ						
(3)	$3Fe + 4H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + 4H_2$							(4)	$3.7 \times 10^{-1} L$	
(5)	1)	NO	2)	NO ₂	3)	SO ₂	(6)	Pb		

III

(1)	A	⑥	B	⑤	C	④	D	②	
(2)					(3)	ホルミル基 (アルデヒド基)			
					(4)	②, ⑤			
					(5)	1)	$C_{12}H_{22}O_{11}$		2)
(6)	4)	トリ=トロセロ-ス				5)	④		