

一般入試 前期・高得点重視型(B日程)

化学

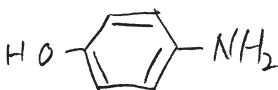
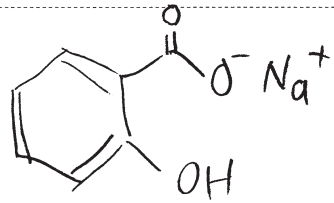
I

(1)	ルシャトリエ (平衡移動)	(2)	①
(3)	$K = \frac{[HI]^2}{[H_2][I_2]}$	(4)	$K = \frac{k_1}{k_2}$
(5)	1) 4.0	2) 1.5 mol	3) 1.0 mol
(6)	発熱反応	(7)	d
		(8)	c

II

(1)	(i) +4	(ii) +2	(iii) 0	(iv) +2
(2)	$I^-$	(3)	②	
(4)	1) 4	2) 0.62 g	3) $1.0 \times 10^{-4} \text{ mol}$	
	4) $2.5 \times 10^{-5} \text{ mol}$	5) 8.0 mg/L		
(5)	9.0 mg			

III

(1)	1) $NaNO_2$	2)	$NaO_3S-C_6H_4-N=N-C_6H_4-N(CH_3)_2$
(2)	3) 	4)	無水酢酸
(3)	5) $CH_2=CH-CH_3$	6)	7Xニヒドロポリオキシド
		7)	アセトン
		8)	二酸化炭素
	9) 	10)	7.6 g