

# 一般入試前期B日程

## 化学

I

(1)	蒸気圧曲線	(2)	ジエチルエーテル	(3)	$7.0 \times 10^4 \text{ Pa}$
(4)	$50^\circ\text{C}$	(5)	3.5 g	(6)	$1.0 \times 10^5 \text{ Pa}$
(7)	$7.1 \times 10^4 \text{ Pa}$	(8)	A	(9)	$\text{NH}_3$
(10)	実在気体では、分子自身に体積があるため。				

II

(1)	11	(2)	ア ②	イ ⑥	(3)	1) 展性 2) 金
(4)	銀	(5)	3) ①	(4)	②	
(6)	5) $K_{sp} = [\text{Ag}^+]^2$	6)	$1.3 \times 10^{-5} \text{ mol/L}$	7)	$1.9 \times 10^{-4} \text{ g}$	
(7)	沈殿する					

III

(1)	分液ろうと	(4)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{COONa} + \text{HCl} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_5\text{COOH} + \text{NaCl}$		(5)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{ONa}$
(2)	下層					
(3)	了=リ=					
(6)	1) ⑤	(7)	水とよく混じり合		(8)	$\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}_2$
	2) ③		うため。		(9)	安息香酸エチル
(10)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}(\text{CH}_3)\text{COOH}$					