

# 一般入試前期A日程1日目

## 化学

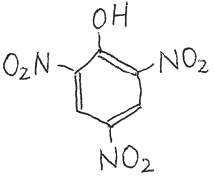
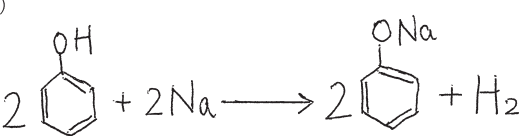
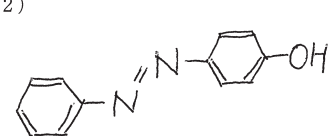
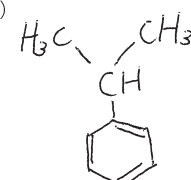
### I

(1)	ヘンリーの法則	(2)	④
(3)	<sup>1)</sup> $1.2 \times 10^{-2} \text{ mol}$	<sup>2)</sup> $3.0 \times 10^{-1} \text{ L}$	
(4)	<sup>3)</sup> $5.8 \times 10^{-1} \text{ g}$	<sup>4)</sup> $6.0 \times 10^{-2} \text{ mol}$	<sup>5)</sup> $7.8 \times 10^{-2} \text{ mol}$
(5)	<sup>6)</sup> $2.4 \times 10^5 \text{ Pa}$	<sup>7)</sup> $2.9 \times 10^{-2} \text{ mol}$	
(6)	②		

### II

(1)	14	(2)	③		
(3)	a) ①	b) ⑤	c) ⑥	d) ⑩	e) ⑪
(4)	0				
(5)	共有結合していない価電子が平面層内を移動できるため。				
(6)	<sup>1)</sup> $+4 \rightarrow 0$	<sup>2)</sup> CO	(7)	水ガラス	
(8)	シロカゲル	(9)	$\text{SiO}_2 + 6 \text{ HF} \rightarrow \text{H}_2\text{SiF}_6 + 2 \text{ H}_2\text{O}$		

### III

(1)	アニリン	(2)	ア ④	イ ①	ウ ⑦	エ ⑧
(3)						
(4)	<sup>1)</sup> 	<sup>2)</sup> 				
(5)	<sup>3)</sup> 	<sup>4)</sup> アセトン	<sup>5)</sup> 5.8 kg			