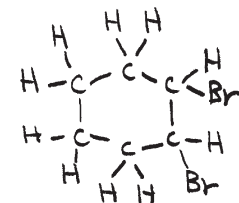
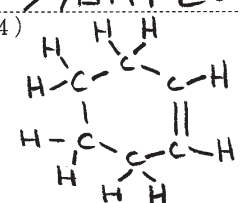
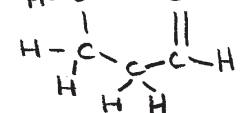


# 一般入試前期B日程

## 化 学

I	(1) ④										
(2)	(a) $O_2$	(b) $H_2$	(c) $O_2$	(d) $H_2$	(e) $Cl_2$	(f) $Na$					
(3)	$Ag^+ + e^- \rightarrow Ag$					(4)	$5.00 \times 10^{-2} \text{ mol}$				
(5)	$4.83 \times 10^3 \text{ C}$		(6)	$5.00 \times 10^{-2} \text{ mol}$							
(7)	$Cu^{2+} + 2e^- \rightarrow Cu$					(8)	$+ 1.59 \text{ g}$				
(9)	$2H_2O \rightarrow O_2 + 4H^+ + 4e^-$										
(10)	$2.80 \times 10^{-1} \text{ L}$		(11)	$2.68 \text{ A}$							

II	(1) ア 触媒	<sup>1</sup> 接触 (接触式硫酸製造)									
(2)	i) $S + O_2 \rightarrow SO_2$										
	iii) $2SO_2 + O_2 \rightarrow 2SO_3$										
(3)	$V_2O_5$	(4)	$50 \text{ kg}$			(5)	$50 \text{ mL}$				
(6)	発熱して硫酸を周囲にはねとばすため。										
(7)	④	(8)	<sup>1)</sup> $SO_2$	<sup>2)</sup> $H_2$	<sup>3)</sup> $H_2S$	<sup>4)</sup> $HCl$					

III	(1) $C_nH_{2n+2}$	(2)	<sup>1)</sup> ノロキタン (ノロキレン)	<sup>2)</sup> $CHCl_3$							
(3)	$CH_4 + 2O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2O$										
(4)	iii) 炭化水素の完全燃焼を助ける (酸化剤)			iii) シロキセン							
	iv) 水蒸気(水)を吸収する			iv) 							
	v) 二酸化炭素を吸収する			(6) 							
(5)	$C_6H_{10}$										