

# 令和 3 年度

## 甲種化学

## 学識解答用紙

AZ

試験時間 13:30 ~ 15:30

試験の種類	受 験 番 号										氏 名		
甲 種 化 学					-								

### 注 意 事 項

- (1) 解答は、問題ごとの「解答用紙」に記入してください。  
別問題の「解答用紙」に解答した場合、その解答は無効となりますので、記入を間違えないように注意してください。
- (2) 解答する欄が足りなくなった場合には、「裏面に続く」と必ず明記したうえで、その裏面に続けて解答してください。
- (3) 「解答用紙」は、採点の際に問題ごとに切り離しますので、すべての解答用紙に「受験番号」、「氏名」を必ず記入してください。
- (4) この「解答用紙」は、試験監督員の指示に従い必ず提出してください。

# 甲化(学)AZ

この頁には解答を書かないでください。

# 甲種化学・学識解答用紙

「受験番号」、「氏名」は必ず記入すること。

受験 番号				-			-								氏名	
----------	--	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	----	--

--

問 1 (15点)

(1)

(2)

こちら側には解答を書かないでください

化学  
・  
1

こちら側には解答を書かないでください

# 甲種化学・学識解答用紙

「受験番号」、「氏名」は必ず記入すること。

受験 番号				-			-								氏名	
----------	--	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	----	--

--

問2 (15点)

(1)

(2)

こちら側には解答を書かないでください

化学・2

こちら側には解答を書かないでください

# 甲種化学・学識解答用紙

「受験番号」、「氏名」は必ず記入すること。

受験 番号				-			-							氏名	
----------	--	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	----	--

--

## 問3 (15点)

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

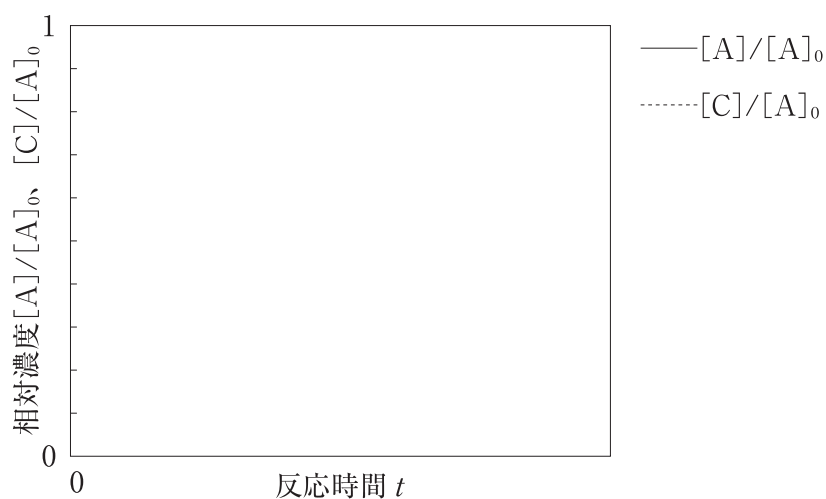


図1

こちら側には解答を書かないでください

こちら側には解答を書かないでください



# 甲種化学・学識解答用紙

「受験番号」、「氏名」は必ず記入すること。

受験 番号				-			-						氏名	
----------	--	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	----	--

--

## 問4 (20点)

物 質		エチレン	二酸化硫黄
性質・用途			
工業的 製造 法	原 料		
	製造プロセス (化学反応とその 触媒、プロセス の特徴など)		

こちら側には解答を書かないでください

こちら側には解答を書かないでください

# 甲種化学・学識解答用紙

「受験番号」、「氏名」は必ず記入すること。

受験 番号				-			-							氏名	
----------	--	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	----	--

--

## 問5 (15点)

(1)

(2)

(3)

こちら側には解答を書かないでください

こちら側には解答を書かないでください

# 甲種化学・学識解答用紙

「受験番号」、「氏名」は必ず記入すること。

受験 番号				-			-					氏名				
----------	--	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--

--

問6 (20点)

(1)

(2)

こちら側には解答を書かないでください

こちら側には解答を書かないでください

この頁には解答を書かないでください。

この頁には解答を書かないでください。