

59

受験者記入欄①

志望学域学類等	受験番号
<input type="checkbox"/> 理工学域 物質化学類	
<input type="checkbox"/> 理系後期一括入試	

受験者記入欄②

受験番号											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>											

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。
 ※ 受験者は志望学域学類欄の該当する項目にチェック(☑)すること。

平成30年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (5枚のうち, 1)
 (後期日程)
 [理工学域 物質化学類], [理系後期一括入試]

59

I 問1

問2

問3

問4

問5

問6

ア	
イ	
エ	
オ	
水酸化鉄(Ⅲ)	
硫化ヒ素	
(1)	
(2)	
(3)	
[Pa]	
(4) 計算過程	

評	点

59

60

受験者記入欄 ①	
志望学域学類等	受験番号
<input type="checkbox"/> 理工学域 物質化学類	
<input type="checkbox"/> 理系後期一括入試	

受験者記入欄②				
受験番号				

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。
 ※ 受験者は志望学域学類欄の該当する項目にチェック(☑)すること。

平成 30 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (5 枚のうち, 2)

(後 期 日 程)

[理工学域 物質化学類], [理系後期一括入試]

60

II 問 1

ア	イ	ウ
エ	A	B

問 2

(1) 化学反応式

(2) イオン反応式

問 3

(1) 計算過程

銀イオンの濃度
mol/L

(2) 計算過程

銀イオンの濃度
mol/L

(3) 計算過程

塩化物イオンの濃度
mol/L

問 4

計算過程

塩化ナトリウムの質量
g

問 5

								10													
						20															30
														40							
																					60

評 点

60

61

受験者記入欄①											
志望学域学類等	受験番号										
<input type="checkbox"/> 理工学域 物質化学類 <input type="checkbox"/> 理系後期一括入試	<table border="1" style="width: 100%; height: 40px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table>										

受験者記入欄②										
受験番号										
<table border="1" style="width: 100%; height: 40px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table>										

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。
 ※ 受験者は志望学域学類欄の該当する項目にチェック(☑)すること。

平成 30 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (5枚のうち, 3)
 (後期日程)
 [理工学域 物質化学類], [理系後期一括入試]

61

Ⅲ 問 1

	ア	イ	ウ	エ																
	オ	カ	キ																	
問 2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20</td> <td></td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">40</td> <td></td> </tr> </table>								20		10					30			40	
20		10																		
			30																	
		40																		
問 3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">価数</td> <td style="width: 30%;">理由</td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">25</td> </tr> </table>				価数	理由		10				20				25				
価数	理由		10																	
			20																	
			25																	
問 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">(1)</td> <td style="width: 20%;">(2)</td> <td style="width: 40%;">(3)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 100px; vertical-align: bottom; text-align: right;">%</td> </tr> </table>				(1)	(2)	(3)	%												
(1)	(2)	(3)																		
%																				
問 5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%;">(1)</td> </tr> <tr> <td style="width: 60%;">(2)</td> <td style="width: 40%;">(3)</td> </tr> </table>				(1)	(2)	(3)													
(1)																				
(2)	(3)																			
問 6																				
問 7																				
問 8	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">(1) 正極：</td> <td style="width: 50%;">負極：</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">(2)</td> <td style="width: 70%; text-align: center;">V</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="height: 100px; vertical-align: bottom; text-align: right;">mg</td> </tr> </table>				(1) 正極：	負極：	(2)	V	mg											
(1) 正極：	負極：																			
(2)	V																			
mg																				

評 点

61

受験者記入欄①	
志望学域学類等	受験番号
<input type="checkbox"/> 理工学域 物質化学類	
<input type="checkbox"/> 理系後期一括入試	

受験者記入欄②				
受験番号				

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。
 ※ 受験者は志望学域学類欄の該当する項目にチェック(☑)すること。

平成 30 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (5 枚のうち, 4)
 (後 期 日 程)
 [理工学域 物質化学類], [理系後期一括入試]

IV 問 1

導出過程	分子式
A	B
C	D
E	F
G	H
I	J
問 3	
問 4	
10	
20	
(a)	(b)
問 6	
化合物	理由
10	
20	
30	
40	
問 7	
構造式	

評 点

受験者記入欄①	
志望学域学類等	受験番号
<input type="checkbox"/> 理工学域 物質化学類 <input type="checkbox"/> 理系後期一括入試	

受験者記入欄②									
受験番号									

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。
 ※ 受験者は志望学域学類欄の該当する項目にチェック(☑)すること。

平成 30 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (化学) (5枚のうち, 5)

(後期日程)

[理工学域 物質化学類], [理系後期一括入試]

V 問 1

ア	イ
ウ	エ
オ	カ

問 2

(1)	1	10	20	30
-----	---	----	----	----

(2) 構造式	
---------	--

(3)	1	10	20	30	40
-----	---	----	----	----	----

問 3

計算過程	
	フェニル基の数
	個

問 4

	1	10	20	30	40
--	---	----	----	----	----

問 5

計算過程	
	二酸化炭素の生成量
	L

評 点