

73

化学基礎・化学

令和4年度入学試験問題

受験番号  
88888

受験番号  
88888

(理 学 部)

# 解 答 紙

(9枚のうち1枚目)

73

[1] (200点)

[1] 問1～  
問3の採点

問 1

解答に至る過程

容器内の圧力	
Pa	

--	--

問 2

二酸化炭素の結晶の分類	
同じ分類に属する物質の記号	

問 3

74

化学基礎・化学

令和4年度入学試験問題

受験番号  
88888

受験番号  
88888

(理学部)

# 解答紙

(9枚のうち2枚目)

74

[1]

問 4

解答に至る過程

	kJ/mol
--	--------

CO<sub>2</sub>の原子化エネルギー

kJ/mol

問 5

--

問 6

--

[1] 問4～  
問6の採点

--	--

75

化学基礎・化学

令和4年度入学試験問題

受験番号

8	8	8	8	8
---	---	---	---	---

受験番号

8	8	8	8	8
---	---	---	---	---

(理学部)

# 解答紙

(9枚のうち3枚目)

75

[1]

問7

気体の全圧 $p_0$

[1] 問7～  
問10の採点

--	--

問8

CO <sub>2</sub> の分圧 $p_{CO_2}$	COの分圧 $p_{CO}$

問9

圧平衡定数 $K_p$

問10

--

76

化学基礎・化学

令和4年度入学試験問題

受験番号  
88888

受験番号  
88888

(理学部)

# 解答紙

(9枚のうち4枚目)

76

[2] (200点)

問1

解答に至る過程

$\alpha$  0.05 (不等号を記入しなさい)

[2] 問1～  
問2の採点

--	--

問2

解答に至る過程

pH =

77

化学基礎・化学

令和4年度入学試験問題

受験番号  
88888

受験番号  
88888

(理学部)

# 解答紙

(9枚のうち5枚目)

77

[2]

問3

解答に至る過程

pH =

[2] 問3～  
問4の採点

--	--

問4

〔ア〕	〔イ〕	〔ウ〕
〔エ〕	〔オ〕	〔カ〕
〔キ〕化学式	〔ク〕化学式	

78

化学基礎・化学

令和4年度入学試験問題

受験番号  
88888

受験番号  
88888

(理学部)

# 解答紙

(9枚のうち6枚目)

78

[2]

問5

	操作1:	操作2:	操作3:
アルミニウム			
鉄			
銀			
亜鉛			
白金			

[2]  
問5の採点

--	--

## 解答紙

(9枚のうち7枚目)

〔3〕 (200点)

問1

〔ア〕	〔イ〕
-----	-----

問2


問3

A	B
C	D
E	

〔3〕 問1～  
問3の採点

--	--

80

化学基礎・化学

令和4年度入学試験問題

受験番号

8	8	8	8	8
---	---	---	---	---

受験番号

8	8	8	8	8
---	---	---	---	---

(理学部)

# 解答紙

(9枚のうち8枚目)

80

[3]

問4

A	B
---	---

[3] 問4～  
問8の採点

--	--

問5

示性式	不飽和結合の数

問6

問7

〔ウ〕	〔エ〕
-----	-----

問8

〔オ〕



81

化学基礎・化学

令和4年度入学試験問題

受験番号

88888

受験番号

88888

(理学部)

# 解答紙

(9枚のうち9枚目)

81

[3]

問9

[3] 問9～  
問11の採点

--	--

問10

問11

