

68

化学基礎・化学

令和3年度入学試験問題

受験番号

受験番号

解答紙

(理学部)

(8枚のうち1枚目)

68

[1] (200点)

問1

名称	酸化数

問2

化学反応式	
名称	酸化数

問3

化学反応式	酸化数

問4

酸化数

問5

オキソ酸Cの酸化数	オキソ酸Dの化学式	オキソ酸Dの酸化数

[1] 問1～問5の採点

--	--

69

化学基礎・化学

令和3年度入学試験問題

受験番号

受験番号

解答紙

(理学部)

(8枚のうち2枚目)

69

〔1〕

問6

化学式

問7

化学式

問8

構造式

問9

化学式	名称
色	

〔1〕 問6～  
問9の採点

--	--

70

化学基礎・化学

令和3年度入学試験問題

受験番号

受験番号

解答紙

(理学部)

(8枚のうち3枚目)

70

[2] (200点)

[2] 問1～問3の採点

問1

答えに至る過程

$C_1 =$

$C_2 =$

問2

[ア]

[イ]

問3

答えに至る過程

[ウ]

71

化学基礎・化学

令和3年度入学試験問題

受験番号

受験番号

(理学部)

解答紙

(8枚のうち4枚目)

71

[2]

問4

答えに至る過程

答え

[2] 問4～問6の採点

--	--

問5

問6

[エ]	[オ]
[カ]	

72

化学基礎・化学

令和3年度入学試験問題

受験番号

受験番号

解答紙

(理学部)

(8枚のうち5枚目)

72

[2]

問7

答えに至る過程

[キ] $T_c =$	[ク] $P_c =$	[ケ] $V_c =$

[2] 問7～  
問8の採点

--	--

問8

計算過程

	$Z_c =$
$Z_c$ が一定値になることの意味	

73

化学基礎・化学

令和3年度入学試験問題

受験番号

受験番号

解答紙

(理学部)

(8枚のうち6枚目)

73

[2]

問9

Blank area for question 9.

[2] 問9～問11の採点

Blank box for marking points for questions 9-11.

問10

[ サ ]	[ シ ]	[ ス ]	[ セ ]
[ ソ ]	[ タ ]		

問11

計算過程

Blank area for question 11 calculation process.

$V =$   $\text{cm}^3 \cdot \text{mol}^{-1}$

74

化学基礎・化学

令和3年度入学試験問題

受験番号				

受験番号				

# 解答紙

(理学部)

(8枚のうち7枚目)

74

[3] (200点)

[3] 問1～問6の採点

問1

化合物A	化合物B

--	--

問2

ア	イ

問3

生成物

問4

--

問5

化合物J

問6

化合物K	化合物L

75

化学基礎・化学

令和3年度入学試験問題

受験番号				

受験番号				

(理 学 部)

# 解 答 紙

(8枚のうち8枚目)

75

[3]

問 7

ラクチドの立体異性体

[3] 問7～  
問11の採点

--	--

問 8

ポリ乳酸の構造式

問 9

--

問10

化合物N

問11

--