

35

化学基礎・化学

令和4年度入学試験問題

受験番号

受験番号

# 解答紙

(5枚のうち1枚目)

35

[1] (25点)

[1]の採点

問1

ア	イ	ウ
B	F	E
エ	オ	
H	K	

--	--

問2

X	水分子Cの構造式
16	${}^1\text{H}-{}^{16}\text{O}-{}^3\text{H}$

問3

47	kJ
----	----

問4

Ni	
$5.87 \times 10^{-2}$	g

問5

Cu	
1.33	g

問6

$2.03 \times 10^3$	秒
--------------------	---

36

化学基礎・化学

令和4年度入学試験問題

受験番号  
| | | | |

受験番号  
| | | | |

# 解答紙

(5枚のうち2枚目)

36

[2] (25点)

[2]の採点

問1

$P_1 > P_3$

| |

問2

発熱反応

問3

小さくなる

問4

$1.0 \times 10^{-5} \text{ Pa}^{-1}$

問5

$1.7 \times 10^5 \text{ Pa}$

37

化学基礎・化学

令和4年度入学試験問題

受験番号

受験番号

解答紙  
(5枚のうち3枚目)

37

[3] (25点)

[3]の採点

問1

+ 1

問2

a	b	c
4	4	2
Xの化学式		
CaCl <sub>2</sub>		

問3

2.5 L

問4

4.1

問5

7.2

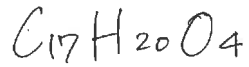
## 解答紙

(5枚のうち4枚目)

[4] (25点)

[4]の採点

問1

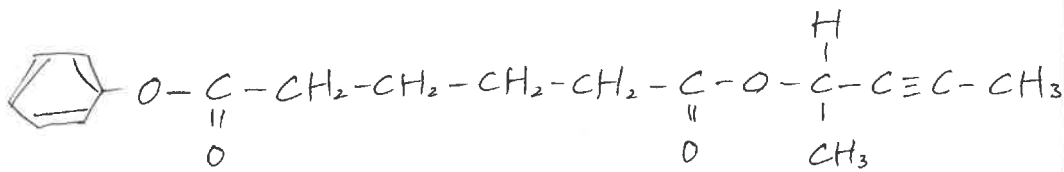


問2

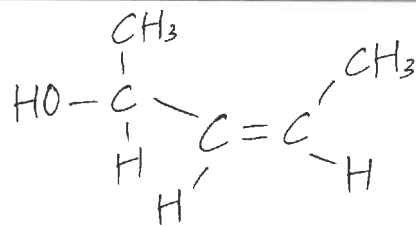
化合物Cの名称	化合物Dの名称	化合物Gの名称
フェニール	アジピン酸	パルセリン
化合物Hの名称	化合物Iの名称	
7メチル	アセトン	

問3

化合物Aの構造式



化合物Eの構造式



問4

8 種類

問5

D &gt; C &gt; B

39

化学基礎・化学

令和4年度入学試験問題

受験番号

受験番号

# 解答紙

(5枚のうち5枚目)

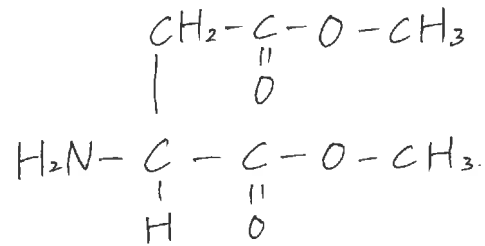
39

[5] (25点)

[5]の採点

問1

化合物Cの構造式



問2

バリン

問3

アスパラギン酸

リシン

フェニルアラニン

問4

③ ⑥

問5

N末端

ペプチドA

C末端

ア リ フ シ グ フ バ バ