化学基礎・化学

令和6年度入学試験問題

受験番号

受験番号

35

解 答 紙

(5枚のうち1枚目)

〔1〕(25点)

問 1

P	À	ウ	工
蒸気圧降下	沸点上昇	質里毛ル	毛儿沸点上昇

[1]の採点



問 2 A B C C (10) (3) (4) D E F (3) (4) (10) G H I

4

問	3	
		1 58
		1 30

問 4

1.5

凝固点降下

問 6

-2.0 °c

化学基礎・化学

令和6年度入学試験問題

受験番号

受験番号

36

[2]の採点

解 答 紙

(5枚のうち2枚目)

〔2〕 (25点)

問 1

Vı	
V2	

問 2

p	
Po	

問 3

i	j	k
1/2	1	-1

問 4

S	t
0	$\frac{1}{2}$
и	v
-1	3 2
w	x
	-1

問 5

1	
y	Z
3	Question and the second

問 6

$$3.0 \times 10^{-12}$$
 Pa⁻²

代Д太ゼミナール

化学基礎・化学

令和6年度入学試験問題

受験番号

受験番号

37

解 答 紙

(5枚のうち3枚目)

〔3〕(25点)

問 1

(C)

問 2

(A),(B),(D)

問 3

(B)

問 4

(B), (D)

問 5

8.0

問 6

ZnS	PbS	
(E)	(D)	

[3]の採点

1	

代Д太ゼミナール

化学基礎・化学

令和6年度入学試験問題



受験番号

38

[4]の採点

解 答 紙

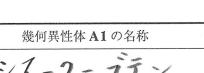
(5枚のうち4枚目)

〔4〕 (25点)

問 1

CnH2n

問 2



幾何異性体 A1 の構造式

幾何異性体 A2 の名称

幾何異性体 A2 の構造式

$$H_3C$$
 $C = C$ CH_3

問 3

問 4

(5) , (7)

問 5

1	ウ	I	才
H	Br	H	Br

(1.Br J.H I.Br t.H)

問(

人/体(人/化合物)

問 7

C4H4O4

問 8

代々本ゼミナール

化学基礎・化学

令和6年度入学試験問題

受験番号

受験番号

39

解 答 紙

(5枚のうち5枚目)

〔5〕(25点)

問 1

(A), (D), (E)

問 2

60 %

問 3

問 4

ア	1
3.1	5.8

問 5

pH 4.0	pH 7.0
(C)	(D)

[5]の採点