

34

化学基礎・化学

平成30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)

34

[1] (25点)

[1]の採点

問 1

--	--

問 2

(1)

(2)

問 3

問 4 (導出過程)

mol/L

問 5 (導出過程)

mL

問 6

35

化学基礎・化学

平成30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)

35

[2] (25点)

[2]の採点

問 1

反応熱
kJ

--	--

問 2

CO ₂ の分圧
Pa

平均反応速度
mol/min

問 3

CO ₂ の分圧
Pa

COの分圧
Pa

黒鉛
g

問 4

--

問 5

ア

イ

ウ

エ

オ

カ

36

化学基礎・化学

平成30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)

36

[3] (25点)

(1)

問 1

ア						イ	
---	--	--	--	--	--	---	--

問 2

問 3

問 4

(2)

問 5

問 6

(a)			(b)			(c)	
-----	--	--	-----	--	--	-----	--

問 7

問 8.

構造異性体の総数
個

光学異性体の構造式

[3]の採点

--	--

37

化学基礎・化学

平成 30 年度入学試験問題

受験番号

受験番号

解答紙

(5 枚のうち 4 枚目)

37

[4] (25 点)

[4] の採点

問 1

化合物 A の化学反応式
化合物 B の化学反応式

--	--

問 2

製法の名称	副生成物の名称

問 3

化学反応式	化合物 F の名称

問 4

--

問 5

化合物 H の構造式	化合物 I の構造式

問 6

--

38

化学基礎・化学

平成30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)

38

[5] (25点)

[5]の採点

問1

ア	イ	ウ	エ

オ	カ	キ	ク

問2

①	②	③	④

問3

(i)		(iii)	
-----	--	-------	--

問4

--

問5

構造式

問6

構造式