

※印欄には記入しないこと。

1

(a)

ア	イ	ウ
---	---	---

(b)

ヒ素	テルル
----	-----

(c) (I)

--

(c) (II)

化学反応式
計算過程
答 g

(d)

	※
--	---

※

(e)

色	
オゾンのはたらき	

(f)

酸化亜鉛と希塩酸
酸化亜鉛と水酸化ナトリウム水溶液

(g)

二酸化硫黄と硫化水素
二酸化硫黄の水溶液とヨウ素

(h) (III)

--

(h) (IV)

--

(h) (V)

計算過程
答 mol/L

※印欄には記入しないこと。

2

(a) []

(b) (I) 導出過程
[]
答 [] mol/L

(II) 計算過程
[]
答 []

(c) 酸を加えた時のイオン反応式 [] ※
塩基を加えた時のイオン反応式 [] ※

(d) (III) [] (e) []
(IV) ア [] イ [] ウ [] エ []

(f) (V) $K_b =$ [] (VI) [] mol/L

(VII) 導出過程
[]
答 [] mol/L

(VIII) 計算過程
[]
答 [] L

※印欄には記入しないこと。

3

(a) 計算過程

	分子式
--	-----

(b)

B の構造式	E の構造式
--------	--------

(c) 化学反応式

--

(d)

C の構造式	C の塩素置換体の構造式
--------	--------------

(e)

D の分子式	※	
--------	---	--

※

(f) D として考えられる構造式

--

(g) アルケンの構造式

--

(h) A の構造式

--

※印欄には記入しないこと。

4

(a) []

(b) []

(c) []

※ []

※ []

(d) (I) L-乳酸とD-乳酸を区別する方法 []

(II) 五員環構造をもつもの []

(III) 環状構造をとらず、ヒドロキシ基をもたないもの []

(e) 計算過程 []
答 [] 個

(f) ア [] イ [] ウ [] エ []

(g) 計算過程 []
答 []

(h) オ [] カ [] キ [] ク []
ケ []