

※印欄には記入しないこと。

1

問 1 (a)

アの元素名	アの元素記号	イ	
ウの元素名	ウの元素記号	エ	オ

(b)

(c)

計算過程	
	答 mol/L

(d)

計算過程	
	答 $^{16}\text{O} : ^{18}\text{O} =$

(e) (I)

(II)

計算過程	
	答 mol/L

(f) (III)

(IV)

(g)

問 2 (h)

(i)

(j)

鉛イオンの化学式	立体構造	※

※

※印欄には記入しないこと。

2

(a)

ア	イ	ウ	エ
---	---	---	---

(b)

(c)

	※
--	---

(d)

導出過程
答 $K_c =$

(e) (I)

反応の種類	理由
反応	

(II)

計算過程
答 mol/L

(III)

計算過程
答 mol/L

(f)

導出過程
答 $K_p =$

※

※印欄には記入しないこと。

3

(a) (I) (II)

(III)

(b) 計算過程

		分子式
--	--	-----

(c)

A	B	C	D
E	F	I	

※

※

(d)

G の構造式	H の構造式
化合物名	化合物名

(e)

名称	構造式
----	-----

(f) (IV) K の名称 (V) M の構造式

(V) N の構造式 (VI) J の構造式

※印欄には記入しないこと。

4

問 1 (a)

ア	イ	ウ
エ		

(b)

--

(c)

--

(d)

構造異性体
理由

(e)

計算過程
答 個

(f)

	※
--	---

※

問 2 (g)

オ	カ	キ
ク	ケ	コ

(h)

--

(i)

--

(j) (I)

酵素 A	二糖 B	酵素 C	気体 D
------	------	------	------

(II)

計算過程
答 g