

参加番号 

--	--	--	--	--

氏名 

--

1

合計

--

問1


小計

--

問2

ア		イ		ウ	
---	--	---	--	---	--

小計

--

問3

	Pa
--	----

小計

--

問4

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

問5

計算式	
	答え Pa

小計

--

問6

	Pa
--	----

問7

1)		2)		3)	
----	--	----	--	----	--

問8

$v =$	
-------	--

小計

--

参加番号

--	--	--	--	--

氏名

--

2

合計

--

問1

(1)	(2)
-----	-----

問2

--

問3

--

小計

--

問4


問5

A	B
---	---

小計

--

問6

(1)

--

(2)

--

小計

--

問7

A	B	C	D
---	---	---	---

F	G	H	
---	---	---	--

小計

--

参加番号

氏名

3

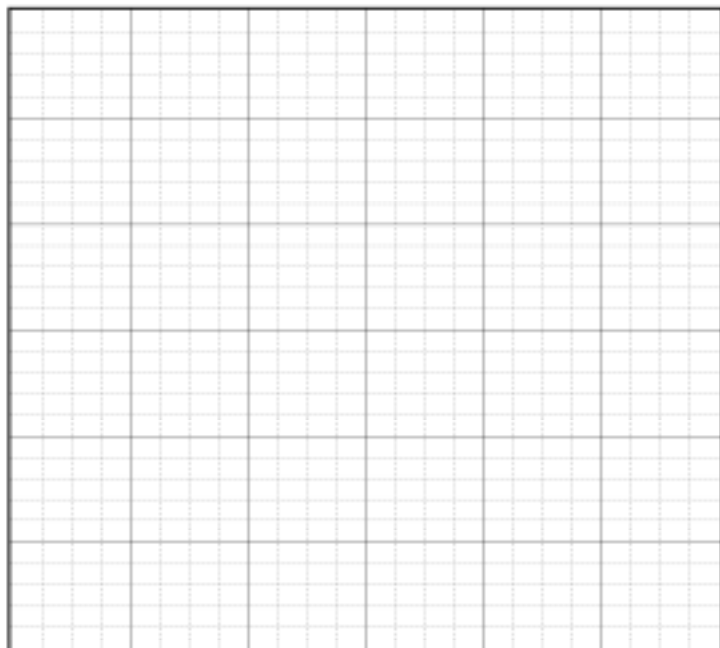
合計

[A]

問1

(1)

抵抗の逆数 [ $\text{L}^{-1}$ ]



界面活性剤濃度 [ $\text{mol L}^{-1}$ ]

(2)

小計

問2

問3

小計

[B]

問4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

問5

$\text{MgCl}_2$

$\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$

小計

問6

問7

小計

[C]

問8

小計

問9

問10

ア

イ

問11

参加番号

--	--	--	--	--

氏名

--

合計

--

4

問1

--

問2

--

問3

溶解度の順  > >	log $K_{sp}$ の値  AgCl                  AgBr                  AgI
------------------	--

小計

--

問4

(1)  $\Delta H_r^\circ$ kJ mol <sup>-1</sup>	$\Delta S_r^\circ$ kJ K <sup>-1</sup> mol <sup>-1</sup>	$\Delta G_r^\circ$ kJ mol <sup>-1</sup>
(2)  $K =$	(3)	

小計

--

問5

$K =$
温度は                  以上

問6

$\Delta G_f^\circ$ (Fe <sup>2+</sup> )	$\Delta G_f^\circ$ (Zn <sup>2+</sup> )
$\Delta G_f^\circ$ (Cu <sup>2+</sup> )	$\Delta G_f^\circ$ (Pb <sup>2+</sup> )
順番	>                  >                  >

小計

--

問7

酸化しやすい元素	Si	Cu
----------	----	----

小計

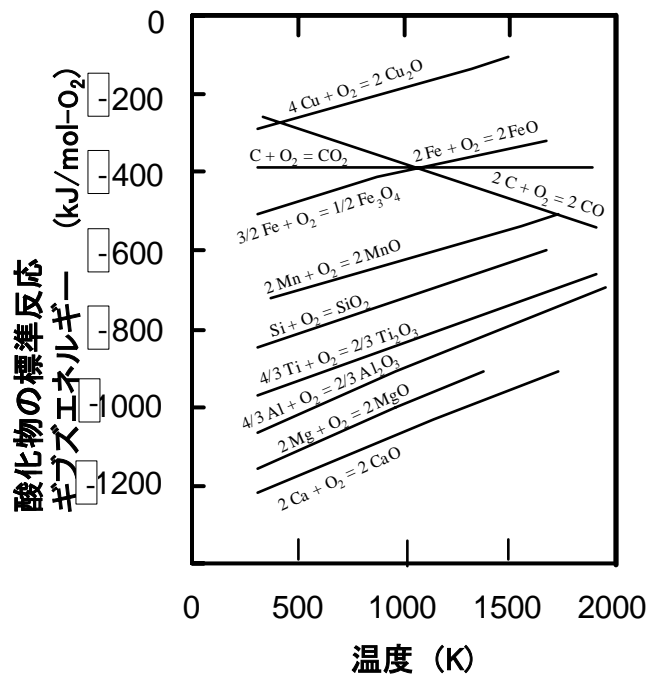
--

問8

(1) CO <sub>2</sub> の場合  $\Delta H_r^\circ =$ kJ  $\Delta S_r^\circ =$ kJ K <sup>-1</sup>
(2) COの場合  $\Delta H_r^\circ =$ kJ  $\Delta S_r^\circ =$ kJ K <sup>-1</sup>
(3)

問9

%
---



小計

--