

1

(1)	1			
(2)	2		3	
(3)	4			
(4)	5		6	
(5)	7		8	
(6)	9		10	11
(7)	12		13	14
(8)	15		16	17
(9)	18		19	
(10)	20		21	22
				23

※6点×10

2

(1)	24		(2)	25		(3)	26	
-----	----	--	-----	----	--	-----	----	--

※(1) 3点／(2) 3点／(3) 4点

3

(1)	27		(2)	28		(3)	29	
-----	----	--	-----	----	--	-----	----	--

※(1) 3点／(2) 3点／(3) 4点

4

(1)	30		(2)	31		(3)	32	
-----	----	--	-----	----	--	-----	----	--

※(1) 3点／(2) 3点／(3) 4点

5

(1)	33		(2)	34		(3)	35	
-----	----	--	-----	----	--	-----	----	--

※(1) 3点／(2) 3点／(3) 4点

得点

1

問 1		問 2		問 3		問 4		問 5	
--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--

※2点×5

2

問 1		問 2		問 3		問 4		問 5	
--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--

※2点×5

3

問 1		問 2		問 3		問 4		問 5	
--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--

※2点×5

4

問 1		問 2		問 3		問 4		問 5	
問 6		問 7		問 8		問 9		問 10	
問 11		問 12		問 13		問 14		問 15	
問 16		問 17		問 18		問 19		問 20	

※1点×20

5

問 1		問 2		問 3		問 4		問 5	
問 6		問 7		問 8		問 9		問 10	

※2点×10

6

問 1	a		b		問 2	c		d	
問 3	e		f		問 4	g		h	
問 5	i		j		※2点×5				

7

A	問 1		問 2		問 3		問 4		問 5	
B	問 1		問 2		問 3		問 4		問 5	

※2点×10

得 点	
--------	--

1

問 1	(1)		(2)						
問 2	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)
	(6)		(7)						
問 3	(1)		(2)		(3)				
問 4	(1)		(2)		(3)				
問 5	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)
問 6	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)

2

問 1	(1)		(2)		(3)		(4)		問 2
問 3	(1)		(2)		問 4	(1)		(2)	
問 5		問 6	(1)		(2)		問 7		問 8
問 9	(1)		(2)		問 10	(1)		(2)	
問 11	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)
問 12	(1)		(2)						

※2 点 × 50

得 点	
--------	--

1

問1																				
問2	ア				イ				ウ				エ				オ			
問3	カ				キ				ク				ケ				問4			

※問1：3点／問2：2点×5／問3：カ～ク：2点×3・ケ：3点／問4：3点

2

問 1					問 2					問 3	(i)					(ii)					(iii)				
問 4	(i)	あ				い				う				(ii)											
問 5	(i)																								
	(ii)	あ				い				う				え											
	(iii)	あ				い				う															
		え				お				か															
	(iv)	酸化銅A 酸化銅B	あ				い				う														
		え				お				か															

※問1～問4：2点×7／問5：(i)～(iii)：2点×4・(iv)：3点

3

問1		問2	ア		イ		問3			問4	
問5		問6		問7		問8	(i)		(ii)		
問9											

※問1：2点／問2：2点／問3：3点／問4：2点／問5：2点／問6：3点／問7：2点／問8：3点×2／問9：3点

4

問1		問2		問3		問4			問5	
問6		問7								

※問1：3点／問2：4点／問3：4点／問4：3点／問5：3点／問6：4点／問7：4点

得点

1

問 1

a		b		c		d		e	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

問 2

I		II		III	
---	--	----	--	-----	--

※二点×3

※二点×5

問 3

※四点

問 4

※四点

問 5

※四点

問 6

X		Y	
---	--	---	--

※二点×2

問 7

※四点

問 8

※四点

2

問 1

a		b		c	
---	--	---	--	---	--

※二点×3

問 2

※四点

問 3

※四点

問 4

※四点

問 5

※四点

問 6

※五点

問 7

※五点

問 8

※五点

3

問 1

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

※二点×3

問 2

※四点

問 3

※二点

問 4

※四点

得点