

1

(1)	1				
(2)	2		3		4
(3)	5		6		7
				8	9
(4)	10		11		
(5)	12		13		14
(6)	15		16		17
(7)	18		19		
(8)	20		21		22
(9)	23		24		
(10)	25		26		

※6 点×10

2

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

※(1) 3 点/(2) 3 点/(3) 4 点

3

(1)	30		(2)	31	
-----	----	--	-----	----	--

※5 点×2

4

(1)	32		(2)	33	
-----	----	--	-----	----	--

※5 点×2

5

(1)	34		(2)	35		(3)	36		(4)	37	
(5)	38		(6)	39		(7)	40		(8)	41	

※(1)~(6) 1 点×6/(7) 2 点/(8) 2 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)		(3)		(4)	
問2		問3		問4	(1)		(2)	
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	(1)		(2)					
問18	(1)		(2)		問19			

2

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

※2点×50

得点	
----	--

1

問1	震度		マグニチュード		問2	あ		い	
問3		問4		問5		問6		問7	
問8									

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

2

問1			問2		問3	ヒドラ	プラナリア		
問4		問5							
問6	(1)	形		色		(2)	形		色

※問1：3点×2／問2：3点／問3～問6：2点×8

3

問1		問2				
問3	図3		図4		問4	
問5	図3		図4			

※問1：3点／問2：4点／問3：3点×2／問4：4点／問5：4点×2

4

問1	(1)			(2)	あ	Zn +	い	HCl →	う	H ₂ +	え	ZnCl ₂
問2		<		<								
問3		問4										
問5	(1)		から									
	(2)	Na ⁺		H ⁺		Cl ⁻			(3)			
問6												

※問1：2点×3／問2：2点／問3：3点／問4：3点／問5：(1)2点・(2)3点・(3)3点／問6：3点

得点	
----	--

1

問 1	(a)		(b)		(c)		(d)		(e)	
-----	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

※1点×5

問 2 ※2点

問 3 ※4点

問 4 ※2点

問 5 ※2点

問 6 ※2点

問 7 ※4点

問 8 ※2点

問 9 ※2点

問 10 ※4点

2

問 1	(a)		(b)		(c)	
-----	-----	--	-----	--	-----	--

※1点×3

問 2	X		Y	
-----	---	--	---	--

※1点×2

問 3 ※5点

問 4 ※5点

問 5 ※5点

問 6 ※5点

問 7 ※5点

問 8 ※5点

3

問 1	A		B	
-----	---	--	---	--

問 2

問 3

問 4 ※4点×5

得点	
----	--