英語解答(2017年度 学部留学生)

_	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	С	\mathbf{C}	D	A	D	В	D	В	\mathbf{C}	A

【配点:2点×10=20点】

										10
Ш	В	A	D	В	D	D	В	C	В	С

【配点:2点×10=20点】

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ш	В	A	\mathbf{C}	A	D	В	\mathbf{C}	\mathbf{C}	A	D

【配点:2点×10=20点】

- 1. thought \rightarrow think (B)
- 2. on \rightarrow in (A)
- 3. seven millions of years \rightarrow seven million years (C)
- 4. different \rightarrow differently (A)
- 5. speed of the light \rightarrow the speed of light (D)
- 6. in home \rightarrow at home (B)
- 7. concentrates in \rightarrow concentrates on (or "is concentrated in") (C)
- 8. related studies to \rightarrow studies related to (C)
- 9. that \rightarrow this (A)
- 10. collision \rightarrow collisions (D)

TT 7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV	D	A	\mathbf{C}	В	D	В	В	A	D	D

【配点:2点×10=20点】

** []	1	2	3	4	5
V [Part I]	\mathbf{C}	\mathbf{C}	A	D	A

【配点:2点×5=10点】

** []	1	2	3	4	5
V [Part II]	A	\mathbf{C}	D	\mathbf{C}	В

【配点:2点×5=10点】

数学A 解答及び配点

問題番号	解答番号	解答	備考	配点
1	[1-1]	1		2点
	[1-2]	-2		2点
	[1-3]	2		2点
	[1-4]	$10\sqrt{3}$		2 点
	[1-5]	$\sqrt{3}$		2点
	[1-6]	47		2点
	[1-7]	73		2点
	[1-8]	n		2点
	[1-9]	2(3n+2)	6n+4 も可	2点
	[1-10]	648		2点
	[1-11]	12		2点
	[1-12]	3		2点
	[1-13]	13		2点
	[1-14]	3		2点
	[1-15]	-1		2点
	[1-16]	4		2点
	[1-17]	2		2点
	[1-18]	-2		2点
	[1-19]	$\pi/6$		2点
	[1-20]	$2\pi/3$		2点
	[1-21]	$5\pi/6$		2点
	[1-22]	$4\pi/3$		2点
	[1-23]	-3		2点
	[1-24]	1		2 点
	[1-25]	7		2点
	[1-26]	1		2点
	[1-27]	-6		2点
	[1-28]	-1		2点
	[1-29]	6		2 点
	[1-30]	3		2 点
	[1-31]	-1/2	-0.5 でも可	2 点
	[1-32]	$\sqrt{3}$		2 点
	[1-33]	90		2 点
2	[2-1]	(a+b)/2		4点
	[2-2]	c		4 点
	[2-3]	3/4		4点
	[2-4]	<		4点
3	[3-1]	2x		5点
	[3-2]	$x^2 - 1$	(x-1)(x+1) でも可	5点
	[3-3]	x+1		4点
	[3-4]	x-1		4点

数学(B) 解答と配点 (2017)

3V 1 (D	/	и д С	до ////	(2011
問	題	解 答	注 意	配点
1	(1)	2		10 点
	(2)	$ \bigcirc \frac{1}{6} $	小数 ≒ 0.167 も可.	5 点
		$2\frac{11}{6}$	小数 ≒ 1.833 も可.	5 点
	(3)	$\sqrt{3}-1$	小数 = 0.732 も可.	10 点
	(4)	①1 ②0 ③-1	全部正解で10点.	10 点
	(5)	1024	2 ¹⁰ 专可.	10 点
	(6)	① 2 ② 3 ③ 6	全部正解で10点.	10 点
2	(1)	$\frac{1}{6}(b-a)^3$	$\frac{(b-a)^3}{6}$ 等も可.	5点
	(2)	$-b-\frac{1}{2b}$	$-\frac{2b^2+1}{2b}$ 等も可.	5 点
	(3)	$\odot \frac{4}{3}$	小数 ≒ 1.333 も可.	5 点
		$\bigcirc \frac{1}{2}$	小数 ≒ 0.500 も可.	5 点
3	(1)	$4(r^2 - t^2)$	$4r^2 - 4t^2$ 等も可.	10 点
	(2)	$\frac{16}{3}r^3$	$\frac{16r^3}{3}$ 等も可.	10 点

物理解答 (2017年度 学部留学生)

	問題	解答	採点上の注意	配点
1	(1)	b		4 点
	(2)	d		4 点
	(3)	b		4 点
	(4)	a		4 点
	(5)	d		4 点
2	(1)	d		4 点
	(2)	b		4 点
	(3)	e		4 点
	(4)	a		4 点
	(5)	c		4 点
3	(1)	d		4 点
	(2)	e		4 点
	(3)	c		4 点
	(4)	c		4 点
	(5)	e		4 点
4	(1)	b		4 点
	(2)	f		4 点
	(3)	i		4 点
	(4)	c		4 点
	(5)	a		4 点
5	(1)	b		5 点
	(2)	b		5 点
	(3)	e		5 点
	(4)	a		5 点

化学解答 (2017年度 学部留学生)

問題				解		答				配点	備考
т	(1)	2	(2)	2	(3)	3	(4)	3		各3点	
I	(5)	4	(6)	1	(7)	3				3 点 x7= 21 点	
II						(1)3点、 (2)4点、 計7点					
III	(1) $2.5 \times 10^4 \text{ Pa}$ (2) $2.3 \times 10^5 \text{ Pa}$						各 4 点 4 点 x2= 計 8 点				
IV	(a) (c)	1	Fe(OH) ₃	(b					(a), (b)各 3点 (c), (d)各 4点	(d) 39 kJ mol ⁻¹ は、2	
V	(1)	1	(2) 4	(3)	4	(4) 4	(5	5) 4		計14点 各3点 3点x5= 計15点	点
VI		A	В		C	D		E			
		9 F	1 G		15 H	7 14 I			各 3 点 3 点 x9= 27 点		
		11	8		12	5				m	
		L		L		1					

VII	(1)	1, 5	(2)	5	(3)	5	各 2 点 2 点 x4=	
							計8点	

BIOLOGY

Nationality		No.	
Name	(Please print you underlining your fa		

Marks

Answer Column

		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
I	1	L	S	W	P	I
		(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
		K	F	О	G	R
	2	3	4	1 1 x 10=10		
	С	C	В	2 & 3 3 x 2=6 4 4 total 20		

		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
II 2 D		I	J	V	A	Е	P	Н	
	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)		
		Q	U	S	D	F	W	Z	
	2	3	4						
	D	D	В	E	1 1 x 14=14 2, 3 & 4 2 x 4=8 total 22				

	1						
III	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		
	Е	В	F	О	I		
		2	3	1 2 x 5=10			
	a	b	3				
	С	В	Е	2 3 x 2=6 3 4 total 20)		

	1				3	3
137	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)
IV	F	В	I	Е	C	D

1	3 x 3=9	
2	3	
3	4 x 2=8	(順不同)
tot	al 20	

	1	2	3	4	5	6
V	С	A	D	A	С	Е

3 x 6=18