

日本語解答

S1 JAPANESE 20B

問題 A	I	例	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			B	D	B	A	C	D	B	A	C	A	C	B	D	B
	II	例	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
			A	C	D	B	D	D	C	C	A	A	B			
	III	1	2	3	4	5										
		C	B	A	A	C										
	IV	①		②		③		④		⑤						
		こえ		うって		くがつ		うまれ		ねだん						
		⑥		⑦		⑧		(1)	(2)	(3)	(4)					
		かえ		はやく		くすり		青	円	朝	働					
	V	問い1	問い2	問い3	問い4	(5)		(6)	(7)							
		C	A	B	D	野		苦	味							

配点		計
I	2点×13	26
II	2点×10	20
III	3点×5	15
IV	①~⑧ 1点×8 (1)~(7) 1点×7	15
V	6点×4	24
問題A		合計 100点

問題 B	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		B	D	B	C	A	D	C	D	A	B
	II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		A	C	B	D	B	A	D	D	B	A
	III	1	2	3	4	5					
		C	A	D	C	A					
	IV	①		②		③		④		⑤	
		さむい		うわぎ		たずねて		るす		もん	
		⑥		⑦		⑧		(1)	(2)	(3)	(4)
		わかれ		きびしい		しかられ		勇	希	逃	追
	V	問い1	問い2	問い3	問い4	問い5	(5)		(6)	(7)	
		B	A	D	B	C	寄		束	運	

配点		計
I	2点×10	20
II	2点×10	20
III	3点×5	15
IV	①~⑧ 1点×8 (1)~(7) 1点×7	15
V	6点×5	30
問題B		合計 100点

問題 C	I	1	2	3	4	5	6	7	8			
		D	C	A	B	D	B	A	D			
	II	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		B	D	A	D	C	D	A	C	A		
	III	1	2	3	4	5						
		C	A	B	A	B						
	IV	①		②		③		④		⑤		
		いなか		いとなんで		わいて		うるおして		みかづき		
		⑥		⑦		⑧		(1)	(2)	(3)	(4)	
		ながめ		になう		いやされ		臣	策	巧	侵	
	V	問い1	問い2	問い3	問い4	問い5	問い6	(5)		(6)	(7)	
		A	C	B	A	B	D	照		保	焦	

配点		計
I	2点×8	16
II	2点×9	18
III	3点×5	15
IV	①~⑧ 1点×8 (1)~(7) 1点×7	15
V	6点×6	36
問題C		合計 100点

S1 BIOLOGY 2013

(2013)

BIOLOGY

Nationality		No.		Marks
Name	(Please print full name, underlining family name)			

Answer Column

I	1	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		D	B	AA (or G)	G (or AA)	L	Y
		(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
		I	W	E	R	U	J
	2	3	4	5	1 点 (1) × 12 + 2 点 (2, 3, 4, 5) × 4 = 20 点		
I	38	B	B				

II	1	(1)	(2)	(3)
		F	H	I
	2	3	4	3 点 (1) × 3 + 4 点 (2, 3, 4) × 3 = 21 点
	C	D	B	

III	1	2	3	3 点 × 7 = 21 点	
	B	40	3.0		
	4a	4b	4c		5
	A	C	H		C

IV	1	2	3	4	5	6
	B	M	H	F	N	O
	7		8		2 点 (1-6) × 6 + 2 点 × 2 (7) + 4 点 (8) = 20 点	
	A, D		F			

V	1	2	3	4	5	6
	D	E	E	D	E	C

3 点 × 6 = 18 点

S1 CHEMISTRY 2013 1/2

化学解答 (2013年度 学部留学生)

問題	解 答								配 点	備 考		
I	(1)	3	(2)	1	(3)	3	(4)	2	各3点 3点x7=21点			
	(5)	4	(6)	3	(7)	4						
II	(a)	44.8	(b)	75.0							各4点 4点x2=8点	
III	(a)	Ca(OH) ₂	(b)	CaCO ₃							各3点 3点x4=12点	
	(c)	CaO	(d)	CaCl ₂								
IV	(1)	9.0	(2)	0.50 mol							(1)4点 (2)5点 4点+5点=9点	有効数字 が1桁ある いは3桁の 場合は、各 問2点減点
V	A	B	C	D	E						各2点 2点x14=28点	
	2	12	13	10	17							
	F	G	H	I	J							
	4	15	14	8	11							
	(a)	(b)	(c)	(d)								
	2	3 or 1	9	1								

VI	水層 A	水層 B	エーテル層 C	各 2 点 2 点 x 5 = 10 点	
	alanine	aniline	toluene		
	化合物 D	化合物 E			
	phenol	salicylic acid			
VII	(1)	(2)	(3)	各 4 点 4 点 x 3 = 12 点	
	methane	acetylene	ethylene or ethene		

S1 PHYSIC 2013

物理解答 (2013年度 学部留学生)

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

S1 MATH (B) 2013

数学 (B) 解答

問題	解答	注意	配点
1	(1) 6		8点
	(2) (i) -1 (ii) 1	(i)と(ii)両方正解の場合のみ8点を与える。部分点はなし。	8点
	(3) 2		8点
	(4) (i) 49 (ii) 20	(i)と(ii)両方正解の場合のみ8点を与える。部分点はなし。	8点
	(5) 6		8点
2	(1) 2		10点
	(2) $x > 2$	$2 < x$ でもよい。	10点
	(3) $\frac{4}{27}$	0.148 などの小数でもよい。	10点
3	(1) $0 < m < 3 - 2\sqrt{2}$	$0 < m < 0.172$ のように小数で表してもよい。	15点
	(2) $\frac{1}{2}(m^2 + 5)$	$\frac{m^2 + 5}{2}$ や $\frac{1}{2}m^2 + \frac{5}{2}$ でもよい。または、 $0.5m^2 + 2.5$ や $0.5(m^2 + 5)$ のような小数表示でもよい。	10点
	(3) $\frac{5}{2} < s(m) < 11 - 6\sqrt{2}$	$\frac{5}{2}$ は2.5でもよい。 $11 - 6\sqrt{2}$ は2.515などの小数でもよい。	5点

S1 MATH(A) 2013

数学 (A) 解答 (2013 年度 学部留学生)

問題	解答	備考	配点	
1	(1)	5	8 点	
	(2)	2	8 点	
	(3)	(a) 1 (b) 5	各 4 点	8 点
	(4)	$\frac{7}{-4}$	- 1.75 でもよい	8 点
	(5)	3		8 点
2	(1)	$-\sqrt{3}x + (\sqrt{3} + 1)$	$-\sqrt{3}x + \sqrt{3} + 1$ でもよい -1.73x + 2.73 等の 小数表記でもよい	15 点
	(2)	2		15 点
3	(1)	$18\sin x \cos x$	$9\sin 2x$ でもよい	10 点
	(2)	$22.5^\circ \leq x \leq 67.5^\circ$	$\frac{1}{8}\pi \leq x \leq \frac{3}{8}\pi$ でもよい	10 点
	(3)	$\frac{9}{2}$	4.5 でもよい	10 点

S1 ENGLISH 2013

英語解答 (2013 年度 学部留学生)

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	B	A	A	D	B	D	B	C	B	A

【配点：2点×10=20点】

II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	C	A	D	D	A	B	C	C	A	B

【配点：2点×10=20点】

III	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	B	A	B	C	D	B	B	B	B	D

【配点：2点×10=20点】

- | | |
|---|--|
| 1. he <u>was attended</u> → he <u>attended</u> | 2. <u>is</u> a part of → <u>has been</u> a part of |
| 3. to correct <u>it</u> → to correct | 4. <u>by</u> Saturday → <u>on</u> Saturday |
| 5. both <u>sex</u> → both <u>sexes</u> | 6. <u>political</u> unstable → <u>politically</u> unstable |
| 7. <u>so</u> the Moon → <u>because</u> the Moon | 8. will <u>raise</u> → will <u>rise</u> |
| 9. by <u>adjust</u> → by <u>adjusting</u> | 10. <u>a</u> new policy → <u>the</u> new policy |

IV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	B	D	A	A	C	C	D	A	C	D

【配点：2点×10=20点】

V [Part I]	1	2	3	4	5
	B	C	D	D	A

【配点：2点×5=10点】

V [Part II]	1	2	3	4	5
	B	B	C	A	D

【配点：2点×5=10点】