

2023 年度日本政府（文部科学省）奨学金留学生選考試験

学科試験 解答集

(学部留学生 (理科系専攻))

英 語 (B)

数 学 (B)

物 理

化 学

生 物

日 本 語 (B)



(2023)

ENGLISH (B)

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

Answer Sheet

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

III	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

IV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

V	Part I	1	2	3	4	5
	Part II	1	2	3	4	5

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

Question No.		Your Response		
1	(1)			
	(2)			
	(3)	①	②	
	(4)			
	(5)			
	(6)	①	②	
2		①	②	
		③	④	
		⑤	⑥	
		⑦	⑧	
		⑨	⑩	⑪
3	(1)			
	(2)	①	②	
	(3)	①	②	
	(4)			



日本語 (B)

解答用紙

Nationality		No.	
Name			

Marks	/ 300
-------	-------

問題A

I	例	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	B										

II	例	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A										

III	1	2	3	4	5

IV	例	1	2	3	4	5
	C					

V	問い1	問い2	問い3	問い4	問い5

問題A
/ 100

問題B

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

III	1	2	3	4	5

IV	1	2	3	4	5

V	問い1	問い2	問い3	問い4	問い5

問題B
/ 100

問題C

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

III	1	2	3	4	5

IV	1	2	3	4	5

V	問い1	問い2	問い3	問い4	問い5

問題C
/ 100

Answer Sheet

(2023)

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

I

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

II

(a)		(b)		(c)		(d)	
(e)		(f)		(g)			

III

(1)		(2)	kPa
(3)		(4)	

IV

(1)				(2)	C
(2)	(3-1)		(3-2)	(3-3)	

V

(1)	
-----	--

(2)		(2)	isomers
-----	--	-----	---------

(3)	A		B		C		D	
-----	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--

(4)		(5)		(6)	
-----	--	-----	--	-----	--

(7)		(8)	
-----	--	-----	--

Physics

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

Answer Sheet

1	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	
	(5)	
2	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	
	(5)	
3	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	
	(5)	
4	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	
	(5)	
5	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	

(2023)

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

Answer Column

I	1	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
	2	(1)	(2)	(3)						

II	1	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	2	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	3	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	4	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

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

IV	1	(1)	(2)	(3)	(4)			
	2	(1)				(2)		
	3							

英語解答 (B) (2023 年度学部留学生 (理科系専攻))

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

【配点：2 点×10=20 点】

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

【配点：2 点×10=20 点】

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

【配点：2 点×10=20 点】

1. lead people from buying → lead people into buying (lead people to buy)
2. such vehicle → such vehicles
3. your → their
4. century → centuries
5. can also → can also be (are also)
6. a friend place to work → a friendly place to work
7. than → rather than
8. nor devices → and devices
9. Not anyone → Not everyone
10. of fault → at fault

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

【配点：2 点×10=20 点】

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

【配点：2 点×5=10 点】

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

【配点：2 点×5=10 点】

日本語 (B) 解答

問 題 A	I	例	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		B	B	C	A	D	B	B	C	A	A	B
	II	例	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		A	A	B	C	B	B	A	D	B	D	B
	III	1	2	3	4	5						
D		C	A	C	A							
IV	例	1	2	3	4	5						
	C	D	C	B	C	D						
V	問い1	問い2	問い3	問い4	問い5							
	C	D	C	C	D							

配点		計
I	2点×10	20
II	2点×10	20
III	3点×5	15
IV	3点×5	15
V	6点×5	30

問題 A
合計 100 点

問 題 B	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		C	C	D	B	A	D	D	C	B	D
	II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		A	A	B	C	A	B	C	B	C	C
	III	1	2	3	4	5					
A		B	C	B	C						
IV	1	2	3	4	5						
	D	D	A	D	A						
V	問い1	問い2	問い3	問い4	問い5						
	A	B	A	B	D						

配点		計
I	2点×10	20
II	2点×10	20
III	3点×5	15
IV	3点×5	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	9	10
		C	D	D	D	A	A	C	A	B	A
	II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		D	B	D	C	D	B	B	A	D	A
	III	1	2	3	4	5					
D		C	B	C	C						
IV	1	2	3	4	5						
	B	A	B	C	C						
V	問い1	問い2	問い3	問い4	問い5						
	A	C	A	B	B						

配点		計
I	2点×10	20
II	2点×10	20
III	3点×5	15
IV	3点×5	15
V	6点×5	30

問題 C
合計 100 点

問題		解答	注意	配点
1	(1)	$9\sqrt{3}$	$3^{\frac{5}{2}}$ や $3^{2.5}$ も可	4点
	(2)	$\frac{9}{4}$	2.25 も可	4点
	(3)	① $\sqrt{3}$ ② $\sqrt{2}$	① $3^{\frac{1}{2}}$ や $3^{0.5}$ も可 ② $2^{\frac{1}{2}}$ や $2^{0.5}$ も可	各4点
	(4)	(1, -1)		4点
	(5)	$\frac{8}{59}$		4点
	(6)	① 6 ② $\frac{9}{2}$	② 4.5 も可	各4点
2		① 1 ② 4		各4点
		③ 負 negative ④ 正 positive		各4点
		⑤ 4 ⑥ 3		各4点
		⑦ 1 ⑧ 3		各4点
		⑨ 増加 increasing ⑩ 減少 decreasing ⑪ 増加 increasing		各4点
3	(1)	$\frac{5}{54}$		4点
	(2)	① 112 ② $\frac{1}{4}$	② 0.25 も可	各4点
	(3)	① $\frac{1}{6}$ ② $\frac{1}{9}$	① 0.1666... も可 ② 0.1111... も可	各4点
	(4)	495		4点

化学解答 (2023年度 学部留学生)

問題	解 答							配 点	備 考	
I	(1)	3	(2)	4	(3)	3	(4)	1	各 2 点 x7=14 点 計 14 点	
	(5)	1	(6)	1	(7)	4				
II	(a)	2	(b)	3	(c)	2	(d)	5	各 3 点 x7=21 点 計 21 点	
	(e)	8	(f)	1.1	(g)	5.7				
III	(1)	1.6		(2)	(d)			各 4 点 計 16 点	(4) 2.13×10^2 も可	
	(3)	(b)		(4)	213 kPa					
IV	(1)	$\text{Cu}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Cu}$				(2)	9.65×10^2 C		(1) 3 点, それ以外 4 点 計 19 点	(2) 965 も可
	(3)	(3-1)	(c)	(3-2)	(b)	(3-3)	(d)			

物理解答 (2023 年度 学部留学生)

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

V	(1) 8		(1) 3 点 (2) 2 点 (2) isomers 2 点 (3) 各 2 点 $x4=$ 8 点 (4)-(8) 各 3 点 $x5=$ 15 点 (7)は完 答のみ 点を与 える 計 30 点	(2) isomers の問いは、 four も可 (4) は、 6.0×10 も可
	(2) 4 (2) 4 isomers			
	(3) A 4 B 5 C 4 D 3			
	(4) 60 (5) 3 (6) 2			
	(7) 2 , 5 (8) 6			

(2023)

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

解答欄

I	1	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
		O	R	P	W	T	N	B	U	
	2	(1)	(2)	(3)	1 2 x 8 = 16 2 3 x 3 = 9 計 25					
		F	F	F						

II	1	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	1 2 x 5 = 10 2 1 x 5 = 5 3 1 x 5 = 5 4 1 x 4 = 5 計 25
		A	B	D	F	I	
	2	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
		Y	X	X	X	X	
	3	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
		F	T	T	T	F	
	4	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
		T	F	T	T	F	



III	1	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
		E	M	B	I	D	J	
		(7)	(8)	(9)	(10)	(11)		
		F	K	O	C	Q		
	2		3				4	
	(1)	(2)						
D	B	A	B	C	G	F		

- 1 1 x 11 = 11
- 2 2 x 2 = 4
- 3 2 x 4 = 8
- 4 2 x 1 = 2
- 計 25

IV	1	(1)	(2)	(3)	(4)				
		C	A	I	D				
	2	(1)				(2)			
		B	D	F	H	A	C	E	G
	3	(1)	(2)	(3)					
C		D	F						

- 1 2 x 4 = 8
- 2 1 x 4 x 2 = 8
- 3 3 x 3 = 9

計 25

