

2010 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

(専修学校留学生)

英 語

数 学

日 本 語

—取扱い上の注意—

1. 試験時間は各科目とも 60 分。
2. 満点は、各科目とも 100 点。
3. 解答集は部外秘とし、遺漏のないよう取り扱うこと。

英語解答 (2010年度 専修学校留学生)

問題番号	解答欄	解答	配点
I	(1)	1	3点
	(2)	2	3点
	(3)	3	4
	(4)	4	4
	(5)	5	4
	(6)	6	3
	(7)	7	3
II	(1)	8	4
	(2)	9	2
	(3)	10	4
	(4)	11	4
	(5)	12	2
	(6)	13	2
	(7)	14	1
	(8)	15	3
III	16	6	2点
	17	3	2点
	18	1	2点
	19	4	2点
	20	9	2点
	21	2	2点
	22	7	2点
	23	8	2点
	24	10	2点
	25	5	2点

問題番号	解答欄	解答	配点	
IV	(1)	26	3	2点
	(2)	27	1	2点
	(3)	28	1	2点
	(4)	29	2	2点
	(5)	30	3	2点
	(6)	31	2	2点
	(7)	32	4	2点
	(8)	33	4	2点
	(9)	34	4	2点
	(10)	35	3	2点
V	(1)	36	3	1点
		37	2	1点
	(2)	38	5	1点
		39	4	1点
	(3)	40	3	1点
		41	4	1点
	(4)	42	1	1点
		43	5	1点
	(5)	44	4	1点
		45	5	1点
VI	46	5	1点	
	47	8	1点	
	48	1	1点	
	49	4	1点	
	50	6	1点	

Mathematics (数学) 2010 年度 正解・配点表 (満点 : 100)

問題番号	解答記号	正解	注意	配点
Q1 計 10 点	ABC	$y = \boxed{3}x^2 - \boxed{12}x + \boxed{5}$	部分点なし	5
	D	-7		5
Q2 計 8 点	A	-4		4
	B	-1		4
Q3 計 12 点	(i) AB	$\boxed{2} < x < \boxed{1}$	$-2 < x < 5$ も可 部分点なし	4
	(ii) C	⑥	$a \geq 4$ も可	4
	(iii) D	⑧	$0 < a \leq 3$ も可	4
Q4 計 15 点	(1) A	$\frac{8}{27}$	0.296̄ 及びその近似値も可	5
		$\frac{1}{8}$	0.125 も可	5
	(2) C	$\frac{37}{216}$	0.171296̄ 及びその近似値も可	5
Q5 計 15 点	A	0		5
	B	2		5
	C	57		5
Q6 計 20 点	(1) A	$\frac{\sqrt{3}}{4}$		5
	(2) B	6		5
	CD	$x^2 + \boxed{6}x - \boxed{24} = 0$	部分点なし	5
	E	$\sqrt{33} - 3$	$-3 + \sqrt{33}$ も可	5
Q7 計 20 点	A	$\boxed{4} - \alpha^2$		2
	B	$\boxed{2}\alpha$		2
	CD	$\boxed{2} - \frac{1}{\boxed{2}}\alpha^2$	部分点なし	2
	EFG	$l = \boxed{12} + \boxed{4}\alpha - \boxed{3}\alpha^2$	部分点なし	5
	H	$\frac{2}{3}$	0.6̄ 及びその近似値も可	5
	I	$\frac{40}{3}$	13.3̄ 及びその近似値も可	4

日本語解答 (2010年度 専修学校留学生)

問題番号	解 答	採点上の注意	配点
問1	4		5点
問2	1		5点
問3	3		5点
問4	2		5点
問5	2		5点
問6	4		5点
問7	2		5点
問8	3		5点
問9	1		5点
問10	3		5点
問11	4		5点
問12	4		5点
問13	2		5点
問14	1		5点
問15	2		5点
問16	3		5点
問17	3		5点
問18	4		5点
問19	3		5点
問20	4		5点