

2014年度 センター試験 数学Ⅱ・B(本試験) 解答

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第1問 (30)	$\frac{\text{ア}}{\text{イ}}$	$-\frac{3}{4}$	2
	$\text{ウ}p+\text{エ}q$	$3p+4q$	2
	$ \text{オ}p-\text{カ}q $	$ 4p-3q $	2
	キ	2	3
	ク, ケ, コ	2, 1, 1	2
	サ, シ, ス	4, 2, 4	2
	セ	4	2
	ソ	3	1
	タ	8	1
	$\frac{\text{チ}}{\text{ツ}}$	$\frac{2}{3}$	1
	テ	1	1
	ト	0	1
	ナ	1	1
	ニ	2	1
	$\frac{\text{ヌ}}{\text{ネ}}$	$\frac{3}{2}$	1
	ノハ	27	2
	ヒ	5	2
	フ	1	2
ヘ	6	1	
第2問 (30)	$\text{ア}x^4$	$3x^2$	2
	ウ	0	2
	エ	1	3
	オ	3	3
	カキ, ク	-1, 1	3
	ケ b^2 -コ	$3b^2-3$	2
	サ b^3 -シ b^2+1	$2b^3-3b^2+1$	2
	ス, $\frac{\text{セソ}}{\text{タ}}$	$1, \frac{-1}{2}$	3
	$\frac{\text{チツ}}{\text{テ}}x+\frac{\text{ト}}{\text{ナ}}$	$-\frac{9}{4}x+\frac{1}{4}$	3
	ニ x^2 -ヌ x	$2x^2-4x$	3
ネノ	11	4	
アイ	15	1	
ウエ	28	2	
オ n +カ	$4n+5$	2	
キ n^2 +ケ n +コ	$2n^2+3n+1$	2	
第3問 (20)	$\frac{\text{サ}}{\text{シス}}$	$\frac{6}{35}$	1
	セ, ソ, タ	2, 1, 5	2
	チ, ツ	5, 3	2
	テ	3	2
	ト	6	2
	ナ, ニ	3, 3	2
	$\frac{\text{ヌ}n}{\text{ネ}n+\text{ノ}}$	$\frac{2n}{2n+3}$	2

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第4問 (20)	(アイ, ウ, エ)	(-1, 0, 2)	2
	オ	3	1
	カ, キ	1, 2	2
	ク	2	2
	ケ	0	1
	コ	5	1
	サシ	14	1
	スセ	70	2
	ソ	0	1
	タ, $\frac{\text{チツ}}{\text{テ}}$	$2, \frac{-5}{3}$	2
	$\frac{\text{ト}}{\text{ナニ}}$	$\frac{9}{35}$	2
	$\frac{\text{ヌ}\sqrt{\text{ネノ}}}{\text{ハヒ}}$	$\frac{3\sqrt{70}}{35}$	2
フ	1	1	
第5問 (20)	アイ	14	1
	ウエ, オカ	10.00	2
	キク	32	1
	ケ	4	2
	コサ	18	1
	シス	14	1
	セ	0	2
	ソタ, チ	15.0	2
	ツ	5	2
	テ	8	2
ト	4	2	
ナ	1	2	
第6問 (20)	ア, イ	4, 2	1
	ウ	2	2
	エ	3	2
	オ	6	2
	カキ	97	2
	クケコ, サ	110, 4	2
	シスセ	501	2
	ソタチ	501	1
	ツ, テ	2, 8	2
	ト	9	2
ナ	2	2	

(注) 第1問, 第2問は必答, 第3問~第6問のうちから2問
選択, 計4問を解答。