

数学Ⅱ・数学B (100点満点)

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点	問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点		
第1問 (30)	ア	0	1	第4問 (20)	ア	3	1		
	イ	3	1		イ ウ	$\frac{1}{2}$	2		
	ウ エ	$\frac{1}{3}$	2		エ オ	$\frac{3}{2}$	2		
	$z + \frac{\text{オ}}{z} - \frac{1}{\text{カ}}$	$z + \frac{1}{z} - \frac{1}{3}$	2		カ	1	2		
	キ	1	2		$\frac{\text{キ}}{\text{ク}} \vec{a} + \frac{\text{ケ}}{\text{コ}} \vec{b} - \vec{c}$	$\frac{1}{3} \vec{a} + \frac{2}{3} \vec{b} - \vec{c}$	2		
	ク ケ	$\frac{5}{3}$	2		1: サ シ	1: $\frac{1}{2}$	1		
	コ	1	2		ス	0	1		
	logサシ	log <sub>5</sub> 2	2		$\frac{\sqrt{\text{セソ}}}{\text{タ}}$	$\frac{\sqrt{15}}{3}$	2		
	( $\sqrt{s}$ , セ)	( $\sqrt{3}$ , 1)	2		チ	3	2		
	$\frac{\text{ソ}}{\text{タ} a + \text{チ}}$	$\frac{3}{6a+2}$	3		$\frac{\sqrt{\text{ツテ}}}{\text{ト}}$	$\frac{\sqrt{15}}{4}$	3		
	$\frac{\text{ツ}}{\text{テ} a + \text{ト}}$	$\frac{1}{3a+1}$	3		ナ ニヌ	$\frac{5}{12}$	2		
	ナ	5	1		ア.イ	5.0	1		
	ニ	4	1		ウ.エ	5.0	1		
	$\frac{\text{ヌ} a + \text{ネ}}{\text{ノ}}$	$\frac{3a+1}{3}$	3		オカ.キ	-8.0	1		
ハ ヒ	$\frac{1}{6}$	3	クケ.コ	10.5	2				
第2問 (30)	ア イ	$\frac{4}{3}$	3	第5問 (20)	サシ.ス	16.3	2		
	ウ エ	$\frac{2}{9}$	2		セ.ソ	1.0	2		
	オ カ	$\frac{1}{3}$	2		タ	1	1		
	キ ク	$\frac{2}{9}$	2		チ	2	2		
	ケ コ	$\frac{1}{3}$	3		ツ	1	2		
	サ, シス	a, 2a	3		テト.ナ	10.3	2		
	セ ソ	$\frac{1}{6}$	3		ニ	1	2		
	タ	1	2		ヌ	3	2		
	チ	2	2		ア	4	2		
	$-\frac{\text{ツ}}{\text{テ}} a^3 + \text{ト} a^2$ -ナ a + ニ	$-\frac{5}{6} a^3 + 4a^2$ -6a + 3	4		イ	0	2		
	ヌ ネ	$\frac{6}{5}$	2		ウ	5	2		
	ノ ハヒ	$\frac{3}{25}$	2		エ	1	2		
	第3問 (20)	アイ n + ウエ	-4n + 11		2	第6問 (20)	オ	6	2
		オカ n <sup>2</sup> + キ n	-2n <sup>2</sup> + 9n		3		カキ	10	2
ク, ケ, コ		2, 5, 3	4	ク	2		2		
サシ		-6	1	ケ	3		2		
ス		2	1	コ	4		1		
セ・ソ <sup>n-1</sup>		7・2 <sup>n-1</sup>	3	サ	2		2		
タ・チ <sup>n</sup>		7・2 <sup>n</sup>	2	シ	0		1		
$\frac{\text{ツ}}{\text{テ}} n^3$		$\frac{2}{3} n^3$	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。					
$-\frac{\text{ト}}{\text{ナ}} n^2 - \frac{\text{ニヌ}}{\text{ネ}} n - \text{ノ}$		$-\frac{3}{2} n^2 - \frac{31}{6} n - 7$	2						