

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	問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点	
第1問 (30)	ア-イtウ	$1 - 2t^2$	2	第3問 (20)	アイ ウ	$-\frac{1}{2}$	3	第6問 (20)	ア	4	2	
	-エtウ+オt+カ	$-6t^2 + 4t + 3$	2		エオ	-2	3		イウエ	1 2 0	3	
	$\frac{キク}{3}$	$\frac{11}{3}$	3		カキ ク	$-\frac{3}{2}$	2		オカキ	2 3 0	3	
	ケ	1	3		ケコサ シス	$-\frac{85}{64}$	4		ク	4	2	
	$\frac{コ\sqrt{サ} + \sqrt{シ}}{ス}$	$\frac{2\sqrt{3} + \sqrt{5}}{6}$	5		セ ソ	$\frac{9}{2}$	2		ケ	1	2	
	セ	0	1		タn-チツ テ	$\frac{9n-12}{2}$	2		コ	1	2	
	ソ	1	1		$\frac{a}{b}(ナn^2 - ニヌn + ネノ)$	$\frac{a}{4}(9n^2 - 33n + 22)$	4		サ	1	1	
	$\frac{タ}{\log_3 x}$	$\frac{3}{\log_3 x}$	2		アイ ウ	$-\frac{1}{2}$	3		シ	0	3	
	チ $(\log_3 x)^2 - ツ\log_3 x - テト$	$2(\log_3 x)^2 - 5\log_3 x - 12$	3		√エ	$\sqrt{3}$	3		スセソ	1 6 1	2	
	$\frac{\sqrt{チ}}{ニ}$	$\frac{\sqrt{3}}{9}$	4		オカ°	90°	3		$\frac{ア + \sqrt{イ}i}{ウ}$	$\frac{1 + \sqrt{3}i}{2}$	2	
ヌネ	81	4	$\frac{\sqrt{キ}}{ク}(ア+ケb)$	$\frac{\sqrt{3}}{3}(a + 2b)$	3	エオ°	60°	2				
第2問 (30)	ア	2	2	第4問 (20)	コ	0	1	第7問 (20)	カ	0	2	
	-tイ	$-t^2$	2		サ	1	1		キ	0	2	
	ウ	1	5		√シ	$\sqrt{3}$	1		$\frac{クケ + \sqrt{コ}i}{サ}$	$\frac{-1 + \sqrt{3}i}{2}$	4	
	エx-オ	$2x - 1$	2		ス	2	1		$\frac{シ - \sqrt{ス}i}{セ}$	$\frac{1 - \sqrt{3}i}{2}$	5	
	カキ+ク	$2a + 1$	3		√セ	$\sqrt{3}$	2		ソ	1	3	
	ケコ+サ	$4a + 1$	2		ソā+タb	$2\bar{a} + 2\bar{b}$	2		ア イウエ	$\frac{1}{216}$	3	
	シ	1	2		ア.イ	0.4	2		オ カキ	$\frac{5}{72}$	3	
	スx+aセ-ソ	$2x + a^2 - 1$	3		y-ウ	$y - 8$	2		第8問 (20)	ク	3	2
	タ	1	3		$\frac{\sqrt{エ}}{オ}y$	$\frac{\sqrt{5}}{5}y$	3			ケコ サシ	$\frac{25}{27}$	3
	チ ツ	$\frac{1}{3}$	2		カ.キク	0.45	3			スセ ソタ	$\frac{13}{12}$	3
$(テ+1)^ト(ナニ-1)$	$(a+1)^2(2a-1)$	4	ケ.コサ	0.45	3	チ ツテ	$\frac{5}{48}$	3				
(注)	1 「新教育課程履修者」は、第1問、第2問を必答。第3問～第6問のうちから2問選択。計4問を解答。 2 「旧教育課程履修者」は、第1問、第2問を必答。第3問～第8問のうちから2問選択。計4問を解答。			シ	2	3	トナ ニヌ	$\frac{35}{39}$		3		
				ス	4	2						
				セ	5	2						