

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, イ	1, 0	1	第 3 問 (20)	アイウ	200	1	
	ウ, エ	0, 4	2		0. エ	0.5	1	
	オ	2	3		0. オカキ	0.025	2	
	カ	2	1		クケ	24	2	
	$(x+キ)(x-ク)$	$(x+1)(x-3)$	2		$\frac{\sigma}{\text{コサ}}$	$\frac{\sigma}{20}$	2	
	$f(x) = \frac{\text{ケコ}}{\text{サ}}x^3$	$f(x) = \frac{-2}{3}x^3$	3		0. シスセソ	0.0013	3	
	+シ x^2 + ス x + セ	+2 x^2 + 6 x + 2			タ	4	3	
	ソ	2	2		チ	4	3	
	タ	7	3		ツ	4	3	
	チ	1	1		第 4 問 (20)	ア	4	1
	ツ	5	1		$a_n = \text{イ} \cdot \text{ウ}^{n-1} + \text{エ}$	$a_n = 2 \cdot 3^{n-1} + 4$	2	
	テ	2	2		オ	6	1	
	ト	1	3		$p_{n+1} = \text{カ} p_n - \text{キ}$	$p_{n+1} = 3p_n - 8$	2	
	ナ	2	3		$p_n = \text{ク} \cdot \text{ケ}^{n-1} + \text{コ}$	$p_n = 2 \cdot 3^{n-1} + 4$	2	
ニ	2, 3, 4, 5 (4 つマークして正解)	3	サ, シ	3, 0	2			
第 2 問 (30)	ア	0	1	スセ, ソ	-4, 1	3		
	イ	2	1	$b_n = \text{タ}^{n-1} + \text{チ} n - \text{ツ}$	$b_n = 3^{n-1} + 4n - 1$	3		
	ウ, エ	1, 3 (解答の順序は問わない)	2	$c_n = \text{テ} \cdot \text{ト}^{n-1}$	$c_n = 2 \cdot 3^{n-1}$	4		
	オカキ	575	3	+ナ n^2 + ニ n + ヌ	+2 n^2 + 4 n + 8			
	$\frac{\text{ク}}{\text{ケ}}, \frac{\text{コ}}{\text{サ}}$	$\frac{9}{4}, \frac{7}{2}$	2	第 5 問 (20)	$\frac{\text{ア}}{\text{イ}}$	$\frac{1}{2}$	1	
	シスセ	500	2	$\frac{\text{ウ}}{\text{エ}}$	$\frac{1}{2}$	1		
	ソ	4	3	$k = \frac{\text{オ}}{\text{カ}}$	$k = \frac{2}{3}$	2		
	タ, チ	3, 3	2	$\vec{d} = \frac{\text{キ}}{\text{ク}} \vec{a}$	$\vec{d} = \frac{2}{3} \vec{a}$	3		
	ツテ	18	3	+ $\frac{\text{ケ}}{\text{コ}} \vec{b} - \vec{c}$	+ $\frac{2}{3} \vec{b} - \vec{c}$			
	ト	1	2	$\frac{\text{サ}}{\text{シ}}$	$\frac{1}{2}$	2		
	ナ	0	3	$\frac{\text{スセ}}{\text{ソ}}$	$\frac{-1}{3}$	3		
	ニ	1, 4, 5 (3 つマークして正解)	3	タ	1	4		
	ヌ	3	3	$\alpha = \text{チツ}^\circ$	$\alpha = 90^\circ$	2		
				テ	1	2		

(注) 第 1 問, 第 2 問は必答。第 3 問~第 5 問のうちから 2 問選択。計 4 問を解答。