

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		$\frac{\text{キ} \rightarrow \text{ケ} \rightarrow \text{ク}}{\text{ア} + \text{コ} \rightarrow \text{カ} \rightarrow \text{ク}}$	$\frac{1 \rightarrow \text{ア} + 2 \rightarrow \text{カ} \rightarrow \text{ク}}{3 \rightarrow \text{ア} + 3 \rightarrow \text{カ} \rightarrow \text{ク}}$	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 ₅ 2	2		$\frac{\sqrt{\text{セソ}}}{\text{タ}}$	$\frac{\sqrt{15}}{3}$	2		
	($\sqrt{5}$, セ)	($\sqrt{3}$, 1)	2		チ	3	2		
	$\frac{\text{ソ}}{\text{タ} \text{ア} + \text{チ}}$	$\frac{3}{6\text{ア} + 2}$	3		$\frac{\sqrt{\text{ツテ}}}{\text{ト}}$	$\frac{\sqrt{15}}{4}$	3		
	$\frac{\text{ツ}}{\text{テ} \text{ア} + \text{ト}}$	$\frac{1}{3\text{ア} + 1}$	3		ナ ニヌ	$\frac{5}{12}$	2		
	ナ	5	1		ア.イ	5.0	1		
	ニ	4	1		ウ.エ	5.0	1		
	$\frac{\text{ヌ} \text{ア} + \text{ネ}}{\text{ノ}}$	$\frac{3\text{ア} + 1}{3}$	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		
	$-\frac{\text{ツ}}{\text{テ}} \text{ア}^3 + \text{ト} \text{ア}^2$ -ナ a + ニ	$-\frac{5}{6} \text{ア}^3 + 4\text{ア}^2$ -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 ² + キ n	-2n ² + 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 ⁿ⁻¹		7・2 ⁿ⁻¹	3	サ	2		2		
タ・チ ⁿ		7・2 ⁿ	2	シ	0		1		
$\frac{\text{ツ}}{\text{テ}} \text{n}^3$		$\frac{2}{3} \text{n}^3$	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。					
$-\frac{\text{ト}}{\text{ナ}} \text{n}^2 - \frac{\text{ニヌ}}{\text{ネ}} \text{n} - \text{ノ}$		$-\frac{3}{2} \text{n}^2 - \frac{31}{6} \text{n} - 7$	2						