

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	1	1	第3問 (20)	トナ $n+ニヌ$ ・ $\frac{1}{ツテ}$ ・ $\frac{1}{ネ^n}$	$-\frac{24n+27}{32} \cdot \frac{1}{9^n}$	2
	イ	3	2		ア	1	2
	ウ	4	2		イ	$\frac{3}{2}$	3
	エ オ	$\frac{1}{2}$	2		エ	a	2
	カ	1	2		第4問 $\vec{OB} + \vec{オ}u + (\text{カ} - c)\vec{v}$	$\vec{OB} + c\vec{u} + (1-c)\vec{v}$	2
	キ	3	2		キ = クケ + 1	c = -a + 1	2
	ク ケ	$\frac{7}{2}$	2		コ	a	1
	コ	2	1		サ, シ	a, a	3
	サ	8	1		ス セ	$\frac{3}{2}(1-a^2)$	3
	シ $\sin^2\theta + 5\sin\theta - 8$	$6\sin^2\theta + 5\sin\theta - 6$	2		√ツ $a^2 - テ a + ト$	$\sqrt{5a^2 - 2a + 2}$	2
	セ ソ	$\frac{2}{3}$	3		アイウ	48.0	2
	タ	5	2		エオ	36	2
	チ	-	1		カ, キク	0.28	2
	ツ	3	4		ケ	8	2
テ	4	3	コサ	62	1		
第2問 (30)	$\frac{x+ア}{イ}$	$\frac{x+1}{2}$	2	第5問 (20)	シス, セ	52.5	1
	$\frac{y-ウ}{エ}$	$\frac{y-2}{2}$	2		ソ	5	2
	$x^2 + オ x + カ$	$x^2 + 2x + 3$	3		タ	0	2
	キク	-1	2		チ	1	2
	ケ	3	2		ツ	2	2
	コ	2	2		テ	1	1
	サ x - シ	8x - 6	2		ト	0	1
	$\frac{1}{ス}(\text{セ} a^3 + a^2 + \text{ソ} a + \text{タ})$	$\frac{1}{2}(-a^3 + a^2 + 5a + 3)$	4		ア	4	2
	チ ツ	$\frac{5}{3}$	3		イ	5	2
	テ ト	$\frac{1}{3}$	3		ウ	5	2
ナニヌ ネノ	$\frac{160}{81}$	5	エ	a	2		
第3問 (20)	ア イ	$\frac{1}{3}$	2	オ	6	1	
	ウ エ	$\frac{1}{9}$	2	カキ	10	1	
	オ $\left(1 - \frac{キ}{ケ^n}\right)$	$\frac{3}{8}\left(1 - \frac{1}{9^n}\right)$	3	クケ	94	2	
	ケ コ n^2	$\frac{1}{3n^2}$	3	コ	4	2	
	サ $c_{n+1} - c_n = \text{シ} b_n$	$9c_{n+1} - c_n = 2b_n$	3	サ	3	2	
	ス $U_n + \text{セ} c_{n+1} - \text{ソ} c_1$	$8U_n + 9c_{n+1} - 9c_1$	3	シ	8	2	
	タチ ツテ	$\frac{27}{32}$	2	ス	5	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。							