

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	2	第3問 (20)	-アイ	-36	1	
	$z + iy = ウエ$	$z + 2y = 12$	2		-ウエ	-28	1	
	オ	2	2		オ n	$4n$	1	
	カ y^k	$4y^2$	2		カ $n^2 - kn - クケ$	$2n^2 - 2n - 40$	2	
	$\frac{ク}{ケ}$	$\frac{3}{2}$	2		コ	7	2	
	コ	9	2		サシ	44	1	
	サ	6	2		ス $a_k - セk$	$3a_k - 4k$	2	
	シ	4	1		ソ $b_n - タ$	$3b_n - 4$	2	
	スセ	25	1		チ, ツ	2, 3	2	
	$\frac{\pi}{ソ}$	$\frac{\pi}{6}$	1		テト	60	1	
	タチ	10	2		ナニ	58	2	
	$\frac{ツ}{テ}$	$\frac{3}{4}$	1		ヌ	2	1	
	ト, ナ	8, 6	2		ネノ, ハ, ヒ	29, 2, 1	2	
	$\frac{ニ}{ヌ}$	$\frac{5}{2}$	2		第4問 (20)	ア	3	1
	ネ	3	1			イ	$\frac{7}{4}$	2
	$\frac{ノ}{ヒ}$	$\frac{25}{6}$	2			エ	2	1
フ-へ $\sqrt{ホ}$	$4 - 3\sqrt{3}$	3	オ	3		3		
第2問 (30)	-アイ $x + a^7 + エ$	$-2ax + a^2 + 1$	3	カ		0	1	
	オ $a^2 + カ$	$4a^2 + 1$	3	キ		$\frac{1}{4}$	3	
	$\frac{1}{キ} \left(t + \frac{ク}{t} \right)$	$\frac{1}{4} \left(t + \frac{3}{t} \right)$	3	ケ $\frac{\sqrt{コ}}{サ}$		$\frac{5\sqrt{3}}{4}$	4	
	ケ	3	1	$\frac{\sqrt{シ}}{ス}$		$\frac{\sqrt{3}}{4}$	4	
	$\frac{\sqrt{コ}}{サ}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	2	$\frac{\sqrt{セ}}{ソ}$		$\frac{\sqrt{3}}{8}$	1	
	$\frac{\sqrt{シ}}{ス}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	2	ア		$\frac{7}{2}$	1	
	セ $x + ソ$	$bx + b$	3	イ		$\frac{1}{36}$	1	
	タチ	$-\frac{1}{6}$	2	ウ		$\frac{7}{36}$	2	
	テ	2	2	エオ		$\frac{7}{36}$	2	
	ト	$\frac{2}{3}$	3	カ		$\frac{47}{12}$	2	
	$\frac{ニ}{ヌ}$	$\frac{5}{2}$	3	キク		$\frac{17}{4}$	4	
	$\frac{ネ}{ノ}, \frac{ハ}{ヒ}$	$\frac{1}{2}, \frac{9}{2}$	1	ケコ		2	3	
$\sqrt{フ} - へ$	$\sqrt{7} - 2$	2	サシ	3	3			
			スセ	2	2			
			ソ	61. 3	2			
			タ	2	2			
			チ	9	2			
			ツテ, ト	65. 7	2			
			ナニ, ヌ					

(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。