

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	2	第4問 (20)	z-ア	$z-1$	2	
	イ	2	2		イ $z^2+z+1-u$	$bz^2+z+1-a$	2	
	ウ	2	1		$\frac{1}{エ}$	$-\frac{1}{b}$	2	
	エ	4	1		$\frac{1-オ}{カ}$	$\frac{1-a}{b}$	2	
	(X-オ)カ+キ	$(X-3)^2+1$	3		キ	1	1	
	ク	2	2		$\frac{xク+yケ}{コx}$	$\frac{x^2+y^2}{2x}$	2	
	ケ	2	2		$-\frac{1}{サx}$	$-\frac{1}{2x}$	2	
	$\log_2コ$	$\log_2 3$	2		$\frac{シス}{セ}$	$-\frac{1}{2}$	2	
	サ	1	2		$(x+ソ)^2+y^2 < タ$	$(x+1)^2+y^2 < 1$	2	
	シス	90	3		チ	0	3	
	セソタ	120	2		第5問 (20)	アイ	12	2
	チツテ	180	2			ウエ	12	2
	$\frac{\sqrt{ト}}{ナ}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	2			オカ	$\frac{1}{3}$	2
	ニヌ	60	2			キク	$\frac{5}{8}$	2
$-\sqrt{ネ}$	$-\sqrt{3}$	2	ケ	7		2		
第2問 (30)	ア $a+i$	$3a+1$	2	コサ シ		$\frac{35}{6}$	2	
	-ウ $a^2-エa$	$-2a^2-2a$	1	ス		7	2	
	オ, カ, キ	2, 3, 2	4	セソ タ		$\frac{35}{6}$	2	
	ク, ケ, コ, サ	4, 3, 2, 2	3	チ		7	2	
	$\frac{シx^2-スx+セ}{ソ}$	$\frac{9x^2-4x+4}{8}$	5	ツテ ト		$\frac{35}{6}$	2	
	タ $a+チ$	$3a+1$	3	第6問 (20)		ア	0	1
	ツテ x	$-2x$	4			イ	4	1
	(ト, ナ)	(2, 4)	4			ウエ	19	3
	$\frac{ニ}{ヌ}$	$\frac{1}{3}$	4			オカ	32	3
	第3問 (20)	ア $+\frac{イ}{ウ}t$	$1+\frac{1}{2}t$		2	キク	21	3
エ $-\frac{オ}{カ}t$		$1-\frac{1}{2}t$	2		ケ	4	1	
キ $-t$		$5-t$	2		コ	3	2	
クケ $+\frac{コ}{サ}t$		$-1+\frac{1}{2}t$	2		サシ	12	2	
$\frac{シ}{ス}-\frac{セ}{ソ}s$		$\frac{5}{2}-\frac{1}{2}s$	2		スセ	10	4	
$\frac{タチ}{ツ}+\frac{テ}{ト}s$		$-\frac{5}{2}+\frac{1}{2}s$	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。			
ナ $-s$		$2-s$	2					
ニ $-t$		$7-t$	2					
ヌネ $+t$		$-1+t$	2					
ノ, ハ		2, 6 または 6, 2	2					