

数 学 II (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	1	第2問	ト $(b^2 - ナ)x$	$3(b^2 - 1)x$	2	
	ウ + $\sqrt{エ}$	$2 + \sqrt{3}$	2		ニ b^3	$2b^3$	1	
	$\frac{\cos 2\theta + オ}{カ}$	$\frac{\cos 2\theta + 1}{2}$	2		$(x - ヌ)^2$	$(x - \mathbf{b})^2$	1	
	キ, ク, ケ	2, 2, 1	3		$x + ネ b$	$x + 2b$	2	
	コ, サ, シ	2, 2, 4	3		$\frac{ノハ}{ヒ}$	$\frac{12}{5}$	3	
	ス	3	2		$\frac{フ}{ヘホ}$	$\frac{3}{25}$	3	
	$\frac{\pi}{セ}, \frac{\pi}{ソ}$	$\frac{\pi}{4}, \frac{\pi}{2}$	2		$x - ア y + イ$	$x - 2y + 2$	2	
	タ	2	2		(ウ, エ)	(0, 1)	2	
	チ	2	2		(オ, カ)	(8, 5)	2	
	ツ $x + テ$	$2x + 1$	2		キ	4	2	
	$t^2 - トナ t + ニヌ$	$t^2 - 11t + 18$	2		第3問 (20)	$x^2 + y^2 - クx - ケy + コ$	$x^2 + y^2 - 8x - 6y + 5$	2
	ネ	0	1			(サ, シ)	(4, 3)	1
	ノ	9	1	ス $\sqrt{セ}$		$2\sqrt{5}$	2	
	ハ	2	1	(0, ソ), (0, タ)		(0, 1), (0, 5)	1	
	$\log_3 \frac{ヒ}{フ}$	$\log_3 \frac{1}{2}$	2	チツ $x + テ$		$-2x + 1$	2	
	$\log_3 \frac{ヘ}{ホ}$	$\log_3 \frac{3}{4}$	2	ト $x + ナ$		$2x + 5$	2	
	第2問 (30)	ア	0	1	ニ	2	2	
		イ	0	1	$x + ア, x - イ$	$x + 1, x - 3$	1	
ウエ		-3	1	ウエ	-a	1		
オ		1	2	オ	b	1		
カキ		-2	1	$a^カ - キ b$	$a^2 - 4b$	2		
クケ		-2	2	ク	2	2		
$kaコ$		ka^2	1	第4問 (20)	$x^2 + ケ x + コ$	$x^2 + 2x + 1$	2	
$\frac{サ}{シ}$		$\frac{a}{2}$	2		サ	1	1	
$\frac{k}{ス} a^セ$		$\frac{k}{3} a^3$	2		$x^2 - シ x + ス$	$x^2 - 6x + 9$	2	
ソタ		12	2		セ	2	1	
チ - テ		$\frac{3}{a} - a$	3		$x^2 - ソ x - タ$	$x^2 - 2x - 3$	2	
ツ					チ	5	1	
			ツ, テ, トナ, ニ	4, 2, 12, 9	4			