

数学Ⅱ・数学B (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)	$x^2 - \text{ア}x + \text{イ}$	$x^2 - 2x + 3$	2	(第3問)	オ, カ, キ	3, 5, 7	1	
	ウ	3	1		ク	5	1	
	エ	0	1		$\frac{\text{ケコ}}{8}$	$\frac{15}{8}$	2	
	オ, カ	0, 0	1		$\frac{\text{サシ}}{8}$	$\frac{25}{8}$	1	
	キ	3	2		ス	3	2	
	$\text{ク}x^2 + \text{ケ}x + \text{コ}$	$3x^2 + 8x + 7$	2		$\frac{\text{セソ}}{64}$	$\frac{11}{64}$	1	
	$(k - \text{サシ})x + \text{ℓ} - \text{スセ}$	$(k - 10)x + \text{ℓ} - 21$	2		タ	1	1	
	ソタ, チツ	10, 21	2		チ	2	1	
	$\text{テ} - \sqrt{\text{ト}}i$	$1 - \sqrt{2}i$	1		ツ, テ	4, 7	2	
	$\frac{-\text{ナ} \pm \sqrt{\text{ニ}}i}{\text{ヌ}}$	$\frac{-4 \pm \sqrt{5}i}{3}$	2		ト, ナ	4, 7	2	
	ネ	2	3		ニ, ヌ, ネ	1, 0, 1	3	
	ノ, ハヒフ	2.566	3		アイ n +ウエ	$-3n + 26$	2	
	第2問 (30)	$\frac{\text{ア}}{\text{イ}}$	$\frac{9}{2}$		2	第4問 (20)	オ	9
ウ, エオ, カキク		4, 66, 216	2	カ	1		1	
ケ		2	2	キ	2		2	
コサシ		200	2	ク, ケ	0, 0		2	
ス		3	2	コサ	10		1	
セ		4	3	シス	20		2	
ソ		2	3	セ, ソタ	3, 30		2	
タ		4	4	チツ, テ, トナ	20, 3, 20		2	
チ		1	1	ニ, ヌ	2, 1		2	
$\frac{\text{ツ}}{\text{テ}}$		$\frac{1}{2}$	1	ネ	4		2	
$\frac{\text{ト}}{\text{ナ}}$		$\frac{1}{3}$	1	第5問 (20)	ア, イ, ウ, エ		2, 3, 3, 5	2
ニ		1	1		(オカ, キク, 0)		(10, 12, 0)	1
ヌネ		-1	2		ケ : コ		5 : 4	2
$\frac{\text{ノ}}{\text{ハ}}$	$\frac{1}{6}$	2	$\frac{\text{サシ}}{\text{ス}}$		$\frac{-1}{2}$	2		
ヒフ	11	2	$-7(\text{セ}t - \text{ソ})$		$-7(2t - 5)$	2		
第3問 (20)	ア	7	1		$14(t^2 - \text{タ}t + \text{チ})$	$14(t^2 - 5t + 7)$	2	
	イ, ウ, エ	5, 3, 1	2		ツ, テ	2, 3	2	
					(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。			