

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)	$x^2 - \text{ア}x + \text{イ}$	$x^2 - 2x + 3$	2	第3問 (20)	ニ	1	1
	ウ	3	1		ヌネ	-1	2
	エ	0	1		ノ ハ	$\frac{1}{6}$	2
	オ, カ	0, 0	1		ヒフ	11	2
	キ	3	2		(ア, イ)	(1, 0)	2
	ク $x^2 + \text{ケ}x + \text{コ}$	$3x^2 + 8x + 7$	2		ウ	1	2
	$(k - \text{サシ})x + \text{ル} - \text{スセ}$	$(k - 10)x + \text{ル} - 21$	2		エ	0	2
	ソタ, チツ	10, 21	2		オ	2	2
	テ - $\sqrt{\text{ト}}i$	$1 - \sqrt{2}i$	1		カ $\frac{\sqrt{\text{キ}}}{\text{ク}}$	$\frac{2\sqrt{5}}{5}$	2
	$\frac{-\text{ナ} \pm \sqrt{\text{ニ}}i}{\text{ヌ}}$	$\frac{-4 \pm \sqrt{5}i}{3}$	2		ケ コ	$\frac{5}{9}$	2
	ネ	2	3		サ シ	$\frac{1}{2}$	1
	ノ, ハヒフ	2.566	3		ス セ	$\frac{1}{4}$	1
	ヘ	2	4		ソ	0	2
	ホ	5	4		タ チ	$\frac{5}{9}$	2
	第2問 (30)	$\frac{\text{ア}}{\text{イ}}$	$\frac{9}{2}$		2	第4問 (20)	ツ
ウ, エオ, カキク		4, 66, 216	2	ア	2		2
ケ		2	2	イ	4		2
コサシ		200	2	ウ	4		4
ス		3	2	エオ $t^2 + \text{カ}t + 1$	$-2t^2 + 2t + 1$		2
セ		4	3	$\frac{\pi}{\text{キ}}, \frac{\text{ク}}{\text{ケ}}\pi$	$\frac{\pi}{6}, \frac{5}{6}\pi$		2
ソ		2	3	コ サ	$\frac{3}{2}$		2
タ		4	4	シ ス	$\frac{3}{2}\pi$		1
チ		1	1	セソ	-3		2
$\frac{\text{ツ}}{\text{テ}}$		$\frac{1}{2}$	1	タ	4		3
$\frac{\text{ト}}{\text{ナ}}$		$\frac{1}{3}$	1				