

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 $\sqrt{イ}$	$4\sqrt{2}$	2	第2問	チ	2	2	
	ウエ オ	$-\frac{2}{3}$	2		ツ	1	2	
	カ	2	1		$\frac{a^3}{テ}$	$\frac{a^3}{6}$	2	
	キ	3	1		$\frac{a^2}{ト}$	$\frac{a^2}{2}$	2	
	ク	1	1		$-\frac{a^3}{ナ} - \frac{a^2}{ニ} + \frac{a}{ヌ}$	$-\frac{a^3}{6} - \frac{a^2}{4} + \frac{a}{4}$	3	
	ケ	1	1		$\frac{ネノ + \sqrt{ハ}}{ヒ}$	$\frac{-1 + \sqrt{3}}{2}$	3	
	$t^2 - コ t + サ$	$t^2 - 6t + 7$	2		第3問 (20)	アイ+ウ	$-a + 2$	2
	シ	3	2	$\frac{エ - オ}{カ}$		$\frac{a - 1}{2}$	2	
	ス, セ	3, 8	2	$\frac{キク + ケ}{コ}$		$\frac{-a + 2}{2}$	2	
	ソタ	-2	1	$\frac{a + サ}{シ - ス}$		$\frac{a + 1}{a - 2}$	3	
	$\frac{\sin^2 2x}{チ}$	$\frac{\sin^2 2x}{4}$	3	セ		0	1	
	$\frac{\pi}{ツ}$	$\frac{\pi}{4}$	2	$\frac{ソタ a^2 + チ a - ツ}{テ a - ト}$		$\frac{-2a^2 + 4a - 3}{2a - 4}$	4	
	$\frac{テ}{ト}$	$\frac{1}{4}$	2	ナ		1	2	
	ナ	3	2	$\frac{ニ - \sqrt{ヌ}}{ネ}$		$\frac{4 - \sqrt{6}}{2}$	4	
	ニ	1	2	第4問 (20)		アイウ	-96	2
	$\frac{ヌ}{ネ}$	$\frac{4}{5}$	1			エオ ± カ $\sqrt{キ}i$	$-1 \pm 2\sqrt{6}i$	2
	$\frac{ノハ}{ヒ}$	$-\frac{3}{5}$	1			ク	5	2
	$\frac{\sqrt{フ}}{ヘ}$	$\frac{\sqrt{5}}{5}$	2			ケ	8	2
	第2問 (30)	$\frac{1}{ア}x^2 + \frac{1}{イ}$	$\frac{1}{4}x^2 + \frac{1}{2}$			2	$-\sqrt{コ} \pm \sqrt{サ}i$	$-\sqrt{2} \pm \sqrt{3}i$
		$\frac{a^2}{ウ} + \frac{a}{エ}$	$\frac{a^2}{4} + \frac{a}{4}$		3	シ	8	2
$\frac{オ}{カキ}$		$\frac{7}{12}$	3		-ス x	-4x	2	
$\frac{クケ}{コ}$		$-\frac{1}{2}$	2	セ	8	1		
$\frac{サシ}{スセ}$		$\frac{25}{48}$	3	ソ, タ	1, 3	2		
±ソ		±1	2	チツ	-5	2		
±タ		±2	1	テ	3	1		