

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)	$\frac{\sqrt{ア}}{イ}$, ウ	$\frac{\sqrt{3}}{2}$, 3	2	(第 2 問)	テ, ト, ナ, $\frac{ニ}{又}$	2, 4, 2, $\frac{1}{3}$	3
	$\sin\left(\theta + \frac{\pi}{エ}\right)$	$\sin\left(\theta + \frac{\pi}{3}\right)$	2		$\frac{ネ}{ノ}$	$\frac{2}{3}$	3
	$\frac{オ}{カ}$, $\frac{キ}{ク}$	$\frac{2}{3}$, $\frac{5}{3}$	3		$\frac{ハ}{ヒフ}$	$\frac{2}{27}$	1
	ケコ	12	2	第 3 問 (20)	ア	6	1
	$\frac{サ}{シ}$	$\frac{4}{5}$	2		イ, ウ	2, 4	2
	$\frac{ス}{セ}$	$\frac{3}{5}$	2		$\sqrt{エ}$	$\sqrt{3}$	2
	ソ	3	2		$(\sqrt{オ}, カ)$	$(\sqrt{3}, 3)$	2
	タチ	11	3		キ	2	2
	$\sqrt{ツテ}$	$\sqrt{13}$	2		クケ	-2	2
	トナニ	-36	2		$\left(\frac{コ}{サ}, \frac{シス}{セ}\right)$	$\left(\frac{6}{5}, \frac{18}{5}\right)$	2
	又 $X+Y \leq$ ネノ	$2X+Y \leq 10$	2		$(ソ, タ)$	$(2, 2)$	2
	ハ $X-Y \geq$ ヒフ	$3X-Y \geq -4$	2		チ	9	1
	ヘ	7	2		ツ, テ	6, 4	2
	ホ	5	2		$\frac{トナ}{ニ}$	$\frac{12}{5}$	2
第 2 問 (30)	ア $t+イ$	$2t+2$	2	第 4 問 (20)	ア $t^2-イt-ウ$	$2t^2-7t-4$	3
	ウ	1	2		エ, $\frac{オカ}{キ}$	4, $\frac{-1}{2}$	2
	エ $s-オa+カ$	$2s-4a+2$	2		ク, ケ	1, 3	1
	キ $a^2+ク$	$4a^2+1$	2		$\frac{コサ \pm \sqrt{シス}i}{セ}$	$\frac{-1 \pm \sqrt{47}i}{4}$	2
	ケ, コ	0, 2	3		ソタ	-3	2
	サ $x+シ$	$2x+1$	2		$\alpha^2-チ\alpha+ツ$	$\alpha^2-2\alpha+4$	3
	ス	a	2		テ $x^2-トx-ナ$	$2x^2-3x-6$	2
	$\frac{aセ}{ソ}$	$\frac{a^3}{3}$	3		ニヌネ $(x-ノ)$	$-21(x-2)$	2
	タ	1	2		ハヒ $(フ + \sqrt{3}i)$	$21(1 + \sqrt{3}i)$	3
	$\frac{チ}{ツ}$	$\frac{1}{3}$	3				