

数 学 II (100点満点)

T

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	0	2	第2問	ト ナ	$\frac{2}{3}$	3
	z + イ y = ウエ	$z + 2y = 12$	2		ニ ヌ	$\frac{5}{2}$	3
	オ	2	2		ネ, ハ ノ, ヒ	$\frac{1}{2}, \frac{9}{2}$	1
	カ y <sup>キ</sup>	$4y^2$	2		√ラ - ヘ	$\sqrt{7} - 2$	2
	ク ケ	$\frac{3}{2}$	2		第3問 (20)	ア, イ	2, 6
	コ	9	2	ウ		2	1
	サ	6	2	エ, オ, カ, キ		$\frac{4}{3}, 3, 1$	2
	シ	4	1	ク		1	1
	スセ	25	1	ケ		6	1
	$\frac{\pi}{ソ}$	$\frac{\pi}{6}$	1	コ		8	3
	タチ	10	2	サ シ <sup>π</sup>		$\frac{3}{2}\pi$	2
	$\frac{ツ}{テ}$	$\frac{3}{4}$	1	ス		3	2
	ト, ナ	8, 6	2	$\frac{\pi}{セ}$		$\frac{\pi}{8}$	2
	$\frac{ニ}{ヌ}$	$\frac{5}{2}$	2	ソ, タ		2, 1	2
	ネ	3	1	√チ - ツ		$\sqrt{2} - 1$	2
	$\frac{ノハ}{ヒ}$	$\frac{25}{6}$	2	第4問 (20)	アイ	25	1
フ - ヘ √ホ	$4 - 3\sqrt{3}$	3	ウ		4	1	
第2問 (30)	-アイ x + a <sup>ウ</sup> + エ	$-2ax + a^2 + 1$	3		エp + オ, カキp + ク	$bp + c, 2ap + b$	2
	オ a <sup>2</sup> + カ	$4a^2 + 1$	3		ケ	0	1
	$\frac{1}{キ} \left( t + \frac{ク}{t} \right)$	$\frac{1}{4} \left( t + \frac{3}{t} \right)$	3		コ	0	1
	ケ	3	1		サp + シ, スセp + ソ	$bp + c, 2ap + b$	1
	$\frac{\sqrt{コ}}{サ}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	2		$\frac{タ}{チ}$	$\frac{c}{a}$	2
	$\frac{\sqrt{シ}}{ス}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	2		ツ	1	3
	セ x + ソ	$bx + b$	3		テ, ト, ナニ	2, 4, 9d	2
	$\frac{タチ}{ツ}$	$\frac{-1}{6}$	2		ヌ < d < ネ	$2 < d < 8$	3
	テ	2	2		$\frac{ノハ}{ヒ}$	$\frac{9d}{2}$	1
				フ < N(p + qi) < ヘホ	$9 < N(p + qi) < 36$	2	