

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)	$\sin \frac{\pi}{ア}$	$\sin \frac{\pi}{3}$	2	(第2問)	セ	0	3
	イ	2	2		ソ	5	1
	$\frac{\pi}{ウ}, エ$	$\frac{\pi}{6}, 2$	2		タ x+チ	$3x+5$	2
	$\frac{\pi}{オ}, カ$	$\frac{\pi}{2}, 1$	1		ツ	d	1
	キ	9	2		テ x+ト	$cx+d$	2
	ク	1	1		ナ	2	3
	ケ	3	1		$\frac{ニヌ}{ネ}, ノ$	$\frac{-b}{a}, 0$	2
	コ, サ	1, 9	2		$\frac{ハヒフ}{ヘホ}$	$\frac{-2b}{3a}$	3
	シ, ス	2, 1	2		ア-イ	$a-1$	2
	セ	1	1		$\frac{x+ウエ-オ}{カ}$	$\frac{x+2a-2}{a}$	3
	ソ	0	1	$\frac{y-キ+ク}{ケ}$	$\frac{y-a+1}{a}$	3	
	タ	0	1	x+コサ-シ	$x+2a-2$	1	
	チ	1	1	y-ス+セ	$y-a+1$	1	
	$\log_2(\sqrt{ツ}-テ)$	$\log_2(\sqrt{5}-2)$	2	ソ ²	a^2	1	
	ト	0	1	$\sqrt{タ}$	$\sqrt{2}$	2	
	ナ	3	1	チ- $\sqrt{ツ}$	$1-\sqrt{2}$	2	
	ニ	1	2	テ	1	1	
	ヌ	2	2	ト	2	2	
	ネ	1	3	ナ	1	2	
	第2問 (30)	ア	3	1	第4問 (20)	ア	6
イ x+ウ		$2x+3$	2	イ		0	3
エ		4	2	ウ		2	3
オ		c	1	$エ \pm \sqrt{オ}i$		$1 \pm \sqrt{2}i$	3
カ x+キ		$bx+c$	2	$x^2+カ x+キ$		x^2+2x+3	3
$\frac{クケ}{コ}$		$\frac{-c}{b}$	1	ク		2	3
$\frac{ac^サ}{シbス}$		$\frac{ac^3}{3b^3}$	4	ケ		1	3