

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		ニヌ ネ, ノ	$\frac{-b}{a}, 0$	2	
	コ, サ	1, 9	2		ハヒフ ヘホ	$\frac{-2b}{3a}$	3	
	シ, ス	2, 1	2	ア-イ	$a-1$	2		
	セ	1	1	第3問 (20)	$\frac{x+ウエ-オ}{カ}$	$\frac{x+2a-2}{a}$	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 <sup>2</sup>	$a^2$	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	