

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)	$\sin \frac{\pi}{7}$	$\sin \frac{\pi}{3}$	2	第2問	セ	0	3
	イ	2	2		ソ	5	1
	$\frac{\pi}{7}$, エ	$\frac{\pi}{6}$, 2	2		タ x+チ	3x+5	2
	$\frac{\pi}{7}$, 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	第3問 (20)	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
	$\log_2(\sqrt{7}-テ)$	$\log_2(\sqrt{5}-2)$	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	2
	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