

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)	ア	2	1	(第2問)	$x^2 - 7x$	$x^2 - 4x$	1
	イ	4	1		$\frac{\text{ソ}}{2}$	$\frac{3}{2}$	2
	ウ	2	1		タ	0	2
	エ	4	1		$\frac{\text{チ}}{2}$	$\frac{9}{2}$	2
	オ	2	1		ツ	3	2
	カ	2	1		$\frac{\text{テト}}{\text{ナ}}$	$\frac{27}{2}$	6
	$\frac{\sqrt{\text{キ}}}{\text{ク}}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	1	第3問 (20)	アイ	2a	2
	ケ	4	1		ウ	1	1
	コ	2	1		エオ	2a	1
	$\frac{\sqrt{\text{サ}}}{\text{シ}}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	2		カ	3	1
	$\sqrt{\text{ス}}$	$\sqrt{2}$	1		$\frac{\text{v}}{\text{キ}}$	$\frac{v}{3}$	1
	セソ°	90°	1		$\frac{\text{ク}}{\text{ケ}}$	$\frac{2}{3}$	2
	タ	1	2		$\frac{1}{\text{コ}}$	$\frac{1}{9}$	2
	チ	4	1		サ	a	1
	ツテト°	180°	1		$\frac{\sqrt{1-\text{シ}^2}}{\text{ス}}$	$\frac{\sqrt{1-a^2}}{3}$	1
	$\log_2 \text{ナ} - \text{ニ}$	$\log_2 5 - 1$	3		セaソ	$2a^2$	3
	$\frac{\text{ヌ}}{2}$	$\frac{9}{2}$	2		タ $a^2$ -チ	$4a^2 - 3$	3
	ネ	a	2		$\frac{\sqrt{\text{ツ}}}{\text{テ}}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	2
	ノ	3	1		第4問 (20)	アx-イ	$2x - 1$
ハ	a	2	-ウa- $\frac{\text{エ}}{\text{オ}}$	$-2a - \frac{1}{2}$		2	
ヒ<フ<ヘ	$b < c < a$	3	カ+ $\frac{\text{キ}}{2}$	$a + \frac{3}{2}$		2	
アイ	-a	1	$1 + \frac{1}{\text{ク}a}$	$1 + \frac{1}{4a}$		2	
-aウ-エ $a^2$	$-a^3 - 3a^2$	2	ケ- $\frac{1}{\text{コ}a}$	$1 - \frac{1}{16a}$		2	
xオ-カ $x^2$	$x^3 - 3x^2$	2	$-\frac{\text{シ}}{\text{ス}}x$	$-\frac{1}{4}x$		1	
キ	0	3	セソ	$\frac{5}{4}$		2	
クケ	-3	3	タチツ	$-\frac{1}{9}$	3		
コサ	-2	3	$\frac{\text{テト}}{108}$	$\frac{95}{108}$	4		
$x^2 - \text{シ}x + \text{ス}$	$x^2 - 6x + 9$	1					