

# 数 学 I (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 (25)	(ア a - イ) <sup>2</sup>	(3 a - 1) <sup>2</sup>	2	第3問 (30)	ア, イ	1, 3	3
	ウ a + エ	4 a + 1	2		ウ√エ オ	$\frac{3\sqrt{2}}{2}$	3
	オカ a + キ	-2 a + 3	2		カキ°	90°	1
	√ク + ケ	√2 + 1	2		ク	2	3
	$\frac{コ}{サ} \leq A \leq シ$	$\frac{7}{3} \leq A \leq 7$	3		$\frac{\sqrt{ケコ}}{サ}$	$\frac{\sqrt{10}}{2}$	3
	ス	6	2		シ	1	3
	$\frac{セソ}{タ}$	$\frac{-7}{3}$	2		$\frac{\sqrt{スセ}}{ソ}$	$\frac{\sqrt{10}}{2}$	3
	チ	0	2		タ	7	3
	ツ	2	2		チツ°	90°	1
テ	0	2	テト°	90°	3		
ト	2	2	ナ ニ	$\frac{5}{4}$	4		
ナ	3	2	第4問 (20)	ア	3	3	
$\frac{b}{ア}$	$\frac{b}{2}$	2		イ	4	3	
$-\frac{b^2}{イ} + ab + ウ$	$-\frac{b^2}{4} + ab + 1$	2		ウ	4	3	
エ a + オ√a <sup>2</sup> + カ	$2a + 2\sqrt{a^2 + 1}$	3		エ, オ	4, 7 (解答の順序は問わない)(各2)	4	
キ + ク√ケ	$4 + 2\sqrt{3}$	3		カ	0	1	
コ	2	3		キ	0	1	
サ	4	3		ク	1	1	
シ - ス√セ	$7 - 4\sqrt{3}$	3		ケ	2	2	
ソ, タ	5, 1	2		コ	3	2	
$\frac{チ}{ツ}$	$\frac{3}{2}$	2	(この領域は空白として印刷されています)				
$\frac{テト}{ナ}$	$\frac{-1}{4}$	2	(この領域は空白として印刷されています)				