

数学I・数学A (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)	アイ $< a < \text{ウ}$	$-2 < a < 4$	3	第3問 (20)	ア, イ	0, 2 (解答の順序は問わない)	4 (各2)
	エ $< a < \text{オ}$	$0 < a < 4$	2		ウ エ	$\frac{1}{4}$	2
	カキ	-2	2		オ カ	$\frac{1}{2}$	2
	ク $\sqrt{\text{ケ}} - \text{コ}$ サシ	$\frac{5\sqrt{3} - 6}{13}$	3		キ	3	2
	ス	2	2		ク ケ	$\frac{3}{8}$	3
	セソ	12	2		コ サシ	$\frac{7}{32}$	4
	タ	4	2		ス セ	$\frac{4}{7}$	3
	チ	3	2		アイ ウエ	$\frac{26}{11}$	3
	$x^2 - 2(c + \text{ツ})x + c(c + \text{テ})$	$x^2 - 2(c + 2)x + c(c + 4)$	2		オカ $+ 7 \times a + b$ キク	$\frac{96 + 7 \times a + b}{48}$	3
	$-1 \leq c \leq \text{ナ}$	$-1 \leq c \leq 0$	2		ケ	9	2
	$2 \leq c \leq \text{ヌ}$	$2 \leq c \leq 3$	2	コサ	11	2	
	ネ $+ \sqrt{\text{ノ}}$	$3 + \sqrt{3}$	2	シス	36	3	
	ハヒ	-4	2	セ, ソ	5, 1	3	
フ $+ \text{ヘ} \sqrt{\text{ホ}}$	$8 + 6\sqrt{3}$	2	タ	6	4		
第2問 (30)	ア	2	3	第4問 (20)	ア	1	2
	$\frac{\sqrt{\text{イウ}}}{\text{エ}}$	$\frac{\sqrt{14}}{4}$	3		イ ウ	$\frac{1}{8}$	2
	$\sqrt{\text{オ}}$	$\sqrt{2}$	3		エ オ	$\frac{2}{7}$	2
	カ	1	3		カ キク	$\frac{9}{56}$	4
	キ $\sqrt{\text{ク}}$ ケ	$\frac{4\sqrt{7}}{7}$	3		ケコ	12	4
	コ, サ	3, 5 (解答の順序は問わない)	6 (各3)		サシ	72	2
	シ	6	3		ス	2	4
	ス	4	3				
セ	3	3					
(注) 第1問, 第2問は必答。第3問~第5問のうちから2問選択。計4問を解答。							