

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 < ウ	$-2 < a < 4$	3	第3問 (20)	ア, イ ウ エ オ カ キ ク ケ コ サシ ス セ	0, 2 (解答の順序は問わない) $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ 3 $\frac{3}{8}$ $\frac{7}{32}$ $\frac{4}{7}$	4 (各2) 2 2 2 3 4 3
	エ < a < オ	$0 < a < 4$	2				
	カキ	- 2	2				
	ク $\sqrt{\text{ケ}}$ - コ サシ	$\frac{5\sqrt{3}-6}{13}$	3				
	ス	2	2				
	セソ	1 2	2				
	タ	4	2				
	チ	3	2				
	$x^2 - 2(c + \text{ツ})x + c(c + \text{テ})$	$x^2 - 2(c + 2)x + c(c + 4)$	2				
	-ト $\leq c \leq$ ナ	$-1 \leq c \leq 0$	2				
	ニ $\leq c \leq$ ヌ	$2 \leq c \leq 3$	2				
	ネ + $\sqrt{\text{ノ}}$	$3 + \sqrt{3}$	2				
	ハヒ	- 4	2				
フ + $\sqrt{\text{ホ}}$	$8 + 6\sqrt{3}$	2	第4問 (20)	アイ ウエ	$\frac{26}{11}$	3	
				オカ + $7 \times a + b$ キク	$\frac{96 + 7 \times a + b}{48}$	3	
				ケ	9	2	
				コサ	1 1	2	
				シス	3 6	3	
				セ, ソ	5, 1	3	
				タ	6	4	
第2問 (30)	ア	2	3	第5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
	$\frac{\text{キ}\sqrt{\text{ク}}}{\text{ケ}}$	$\frac{4\sqrt{7}}{7}$	3		ケコ	1 2	4
	コ, サ	3, 5 (解答の順序は問わない)	6 (各3)		サシ	7 2	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。							