

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	0, 2 (解答の順序は問わない)	4 (各2)	
	エ < a < オ	$0 < a < 4$	2					
	カキ	-2	2		ウ エ	$\frac{1}{4}$	2	
	ク $\sqrt{ケ}$ - コ サシ	$\frac{5\sqrt{3}-6}{13}$	3		オ カ	$\frac{1}{2}$	2	
	ス	2	2		キ	3	2	
	セソ	1 2	2		ク ケ	$\frac{3}{8}$	3	
	タ	4	2		コ サシ	$\frac{7}{32}$	4	
	チ	3	2		ス セ	$\frac{4}{7}$	3	
	$x^2 - 2(c+\text{ツ})x + c(c+\text{テ})$	$x^2 - 2(c+2)x + c(c+4)$	2		第4問 (20)	アイ ウエ	$\frac{26}{11}$	3
	$-1 \leq c \leq 0$	$-1 \leq c \leq 0$	2			オカ + $7 \times a + b$ キク	$\frac{96 + 7 \times a + b}{48}$	3
	$2 \leq c \leq 3$	$2 \leq c \leq 3$	2			ケ	9	2
	ネ + $\sqrt{ノ}$	$3 + \sqrt{3}$	2			コサ	1 1	2
ハヒ	-4	2	シス	3 6		3		
フ + $\sqrt{ホ}$	$8 + 6\sqrt{3}$	2	セ, ソ	5, 1		3		
第2問 (30)	ア	2	3	タ	6	4		
	$\frac{\sqrt{イウ}}{エ}$	$\frac{\sqrt{14}}{4}$	3	第5問 (20)	ア	1	2	
	$\sqrt{オ}$	$\sqrt{2}$	3		イ ウ	$\frac{1}{8}$	2	
	カ	1	3		エ オ	$\frac{2}{7}$	2	
	$\frac{キ\sqrt{ク}}{ケ}$	$\frac{4\sqrt{7}}{7}$	3		カ キク	$\frac{9}{56}$	4	
	コ, サ	3, 5 (解答の順序は問わない)	6 (各3)		ケコ	1 2	4	
	シ	6	3		サシ	7 2	2	
	ス	4	3		ス	2	4	
	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。							